



**Mediadent manual de
usuario V8
1ª parte: Mediadent**

Manual de usuario de Mediadent V8 - 1ª parte: Mediadent

2

1.	Página de inicio	1
2.	Página de bienvenida	6-8
3.	Información para el usuario	9
3.1.	Requisitos mínimos del sistema	9
3.2.	Información importante para el usuario	10-11
4.	Novedades de la Mediadent versión 8	12
4.1.	Cambie el diseño de la pantalla en Mediadent	12-14
4.2.	Vista general de los iconos	14-19
4.3.	Nuevas herramientas para crear y modificar un escritorio en Mediadent v8	19-23
4.4.	Cómo utilizar la apariencia anterior	23-26
4.5.	El visor 3D	26-36
5.	Primeros pasos	37
5.1.	Descripción de los Mediadent elementos de la pantalla	37-39
5.2.	Adquirir una imagen	39-44
5.3.	Trabajo con imágenes	44-49
5.4.	Guardar una imagen	49-50
5.5.	Impresión de imágenes	50-54
6.	Características específicas del módulo/dispositivo	55
6.1.	Rayos X Morita PDC	55-57
6.2.	Rayos X VDX	57-59
6.3.	X-Ray Athlos	59-60
6.4.	Rayos X Trident	60
6.5.	X-Ray MDP	60-61
6.6.	X-Ray iRay Technology	61-62
6.7.	X-Ray Promantix	62-63
7.	Trabajar con Mediadent	64
7.1.	Trabajar con la Mediadent pantalla	64
7.1.1.	Descripción de la pantalla Exportar directorio de imágenes	64-65

Manual de usuario de Mediadent V8 - 1ª parte: Mediadent

3

7.1.3. Trabajar con escritorios	66-78
7.2. Trabajo con imágenes	78-79
7.2.1. Trabajar con ventanas	79-82
7.2.2. Trabajar con pseudocolores	82-84
7.2.3. Trabajar con anotaciones	84-93
7.2.4. Trabajar con la ventana de zoom	93-100
7.2.5. Trabajar con regiones de interés	100-102
7.2.6. Trabajar con filtros	102-105
7.2.7. Trabajar con la función de optimización	105-106
7.2.8. Cómo utilizar el script de filtrado	106-110
7.2.9. Trabajar con la ventana de filtros	110-112
7.3. Trabajar con el esquema de dientes	112
7.3.1. Trabajar con el esquema de dientes	112-115
7.3.2. Manipulación del sensor y la orientación	115-116
7.3.3. Trabajar con la guía de posicionamiento.	116-117
7.4. Trabajar con el montaje de estado	117-118
7.4.1. Trabajar con el montaje de estado y la biblioteca de imágenes	118-122
7.4.2. Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición.	122-125
7.4.3. Trabajar con la impresión de estado completo	125-136
7.5. Trabajar con la biblioteca de imágenes	136
7.5.1. Descripción de las propiedades de la imagen.	136-138
7.5.2. Descripción de la información adicional específica y de las palabras clave	138-142
7.5.3. Descripción de los controles de la carpeta de la biblioteca de imágenes	142
7.5.4. Trabajar con la biblioteca de imágenes	142-147
7.5.5. Cómo archivar imágenes en Mediadent	147-151
7.5.6. Especificar el nombre de imagen predeterminado	151-153
7.6. Trabajar con Mediadent módulos	153
7.6.1. Trabajar con el módulo Generador de informes	153-164
7.7. Trabajar con el módulo de captura fija de vídeo	164

Manual de usuario de Mediadent V8 - 1ª parte: Mediadent

4

7.8. D.F.O: General	170
8. Procedimientos	171
8.1. Resumen de guías prácticas	171
8.2. La Mediadent pantalla	171
8.2.1. Cómo seleccionar más viewports	171-172
8.2.2. Cómo personalizar el conjunto de iconos	172-178
8.2.3. Cómo seleccionar el escritorio ideal	178-179
8.2.4. Cómo eliminar un escritorio	179-181
8.2.5. Cómo cambiar la información de los profesionales	181
8.2.6. Cómo configurar el escritorio	181-188
8.2.7. Cómo cargar otro escritorio	188-194
8.2.8. Cómo mover la ventana de zoom	194-196
8.3. La Mediadent biblioteca de imágenes	196
8.3.1. Cómo trasladar las imágenes de un paciente a otro	196-198
8.3.2. Cómo encontrar los pacientes a los que se ha accedido recientemente	198-199
8.3.3. Cómo buscar imágenes	199-204
8.4. Mediadent manipulación de imágenes	204
8.4.1. Cómo activar el negatoscopio	204
8.4.2. Cómo calibrar una imagen	204-210
8.4.3. Cómo recuperar una imagen eliminada	210
8.5. El Mediadent montaje de estado	210
8.5.1. Cómo crear un montaje de estado	210-216
8.6. Mediadent exportar/importar	216
8.6.1. Cómo enviar una imagen por correo electrónico	216-219
8.6.2. Cómo exportar varias imágenes de un paciente	219-221
8.6.3. Cómo grabar un CD con imágenes de Mediadent	221-223
8.6.4. Cómo enviar cualquier archivo desde el explorador de archivos a Mediadent	223-227
8.7. Mediadent automatización	228

9. Nuevo: Preguntas y respuestas	235
9.1. ¿Qué hacer cuando Mediadent se lanza en modo DEMO?	235-236
10. Mediadent Configuración	237
10.1. Nota	237
10.2. Descripción general Mediadent Configuración	237
10.3. Configuración general	237-240
10.4. Configuración del registro regional	240-243
10.5. Configuración de la pantalla	243-251
10.6. Configuración de archivos	251-253
10.7. Otras opciones de configuración y mantenimiento	253
10.8. Módulos	253-255
11. Mediadent Configuración de módulos	256
11.1. El módulo de optimización	256-260
12. Explicación de temas generales	261
12.1. Un viewport	261
12.2. Un escritorio	261-262
12.3. Un montaje de estado	262-263
12.4. La biblioteca global y de pacientes	263
12.5. ¿Cómo funciona el histograma?	263-264
13. Recibir asistencia	265
14. Identificación	266

Uso previsto:

Mediadent se trata de un software de imagen destinado únicamente a usuarios profesionales dentales y maxilofaciales, es decir, a dentistas, ortodoncistas y asistentes dentales titulados. Mediadent visualiza, procesa y guarda imágenes digitales o digitalizadas adquiridas con dispositivos de imagen dental. Con Mediadent, las imágenes pueden enviarse a varios sistemas de archivo y comunicaciones.

El Mediadent software debe utilizarse en un ordenador equipado con un sistema operativo Windows en la consulta del dentista o en el área de trabajo del mismo (oficina).

Mediadent propone diversas herramientas de procesamiento digital de imágenes para mejorar la calidad y el valor diagnóstico de las imágenes 2D y 3D adquiridas. Permite al usuario ampliar/reducir las imágenes, aplicar filtros predefinidos como la nitidez y el contraste de la imagen y realizar mediciones en las imágenes. El módulo Dental Facial Orthopedics (D.F.O.) permite al ortodoncista y al cirujano maxilofacial realizar análisis cefalométricos automatizados.

Mediadent su objetivo es facilitar la interpretación de las imágenes proporcionando al usuario una visión clara y mejorada de la salud dental del paciente y, posteriormente, apoyar el diagnóstico, la planificación del tratamiento y el seguimiento.

Riesgo residual:

Corilus desea llamar la atención sobre los siguientes riesgos residuales asociados al uso de Mediadent:

1. Los errores de software son inherentes a cualquier sistema de software, como Mediadent. Corilus dispone de procesos para prevenir, identificar y resolver oportunamente los errores conocidos. A pesar de estos esfuerzos, el riesgo de un error desconocido en Mediadent, que potencialmente podría causar que la información se procese o se muestre de forma incorrecta, está presente de forma inherente
2. Corilus concede la máxima importancia a la seguridad de la información y a la protección de los datos de sus productos y servicios relacionados. No obstante, la ciberseguridad es una responsabilidad conjunta entre Corilus y los usuarios del software y un incidente de seguridad continúa siendo siempre un riesgo potencial en un entorno conectado. Como usuario de Mediadent, le aconsejamos encarecidamente que proteja sus estaciones de trabajo manteniendo su sistema operativo y SDK/drivers actualizados e instalando un cortafuegos y un software de protección de puntos de conexión (por ejemplo, un antivirus).
3. Mediadent depende del uso correcto por parte del usuario. Para favorecer su correcta utilización, Corilus y sus distribuidores ponen a su disposición y actualizan periódicamente una lista de requisitos mínimos (que forma parte de este manual de usuario), materiales de formación y documentación de usuario sobre Mediadent. Sin embargo, no se puede descartar un error humano en el uso de Mediadent lo que podría dar lugar a un resultado erróneo.
4. El usuario sigue siendo responsable del mantenimiento y la configuración del hardware de imagen dental. Los errores relacionados directamente con un hardware de imagen dental defectuoso podrían suponer un riesgo en el software de Mediadent (por ejemplo, la imagen de origen llega a Mediadent mal calibrada). Mediadent no asume ninguna responsabilidad por el mal funcionamiento de los dispositivos con los que interactúa ni por las imágenes erróneas (por ejemplo, no calibradas correctamente) que se envíen a Mediadent.
5. El objetivo de Corilus es proporcionar un software de imagen de última generación y el mejor servicio y soporte de su clase. Por ello, hemos establecido y mantenemos un eficaz sistema de gestión de la calidad, basado en la norma ISO-13485. Aunque mejoramos continuamente nuestros procesos de calidad, siempre hay una pequeña posibilidad de que se produzca un error que pueda afectar al rendimiento o la seguridad del producto. En tal caso, pedimos al usuario que se ponga en contacto con Corilus lo antes posible (a través del Distribuidor, si procede) para que podamos identificar la causa principal y tomar las medidas correctivas y preventivas necesarias.

Todos los riesgos identificados se reducen al máximo y ninguno de estos riesgos residuales se considera inaceptable. No se han identificado efectos secundarios indeseables ni contraindicaciones para el uso de Mediadent.

Beneficio clínico:

Mediadent ofrece una amplia gama de herramientas de mejora, procesamiento y medición de imágenes de última generación, que tienen un impacto positivo en la gestión de los pacientes, ya que contribuyen al diagnóstico preciso, la planificación del tratamiento y el seguimiento.

Consideraciones especiales:

El Mediadent software de imagen siempre está integrado en un sistema de **gestión de pacientes (PMS)**.

Oficialmente, ya no se admite el uso de la interfaz de línea de comandos, aunque ayudamos con ello en la medida de lo posible por razones de compatibilidad con el pasado. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor si tiene dudas sobre este tipo de interfaz.

Podrá iniciar Mediadent a través del sistema PMS haciendo clic en el Mediadent icono.

La lista de dispositivos de imagen de hardware compatibles se puede encontrar en nuestro sitio web www.imagelevel.com. Si tiene dudas sobre la compatibilidad, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de su distribuidor.

Puede consultar el acuerdo de licencia de usuario final (EULA):

- Como elemento del menú de ayuda
- En el cuadro Acerca de
- En nuestro sitio web: <https://www.corilus.be/en/end-user-license-agreement-eula>

A los usuarios sin experiencia, les recomendamos que sigan el módulo "Primeros pasos" para obtener una buena panorámica de las tareas más comunes.

Por favor, lea la sección 13 para obtener más información importante para el usuario.

Novedades de la Mediadent versión 8

En este tema encontrará la explicación de las nuevas características de la Mediadent v8. Esta sección le ofrece una rápida visión general de las novedades para que los usuarios experimentados puedan tener una ventaja.

Novedades de la Mediadent v8 ('Novedades en Mediadent' in the on-line documentation)

1. Primeros pasos

Los usuarios que lo utilizan por primera vez pueden ir a la sección "Primeros pasos". Aquí encontrará una descripción de las funciones de uso habitual en Mediadent.

Es un gran punto de partida...

Primeros pasos (Section 5)

2. Paso a paso

Sigue estos pasos y aprende a adquirir una imagen, manipularla, imprimirla y guardarla.

1. Adquisición de imágenes (Section 5.2)

2. Trabajo con imágenes (Section 7.2)

3. Guardar e imprimir ('Guardar e imprimir' in the on-line documentation)

3. Cómo

La sección "Cómo" ofrece una serie de consejos y trucos sobre cómo utilizar Mediadent.

Cómo (Section 8.1)

4. Referencia rápida

Haga clic en los temas si desea obtener una descripción general de la funcionalidad que encontrará en el menú o

Vista general del conjunto de menús (Section 4.2)

Vista general de los menús (' Vista general de los menús' in the on-line documentation)

5. Ayuda

En esta sección se indica cómo utilizar la Ayuda y cómo recibir asistencia.

Utilizar la ayuda (on-line documentation)

Recibir asistencia (Section 13)

6. Símbolos utilizados en este documento y en la etiqueta

Símbolo	Título	Descripción
	Fabricante	Indica el nombre y la dirección del fabricante.
	Fecha de fabricación	Indica la fecha de fabricación del producto, expresada con cuatro dígitos para el año ("AAAA") y dos dígitos para el mes "MM"). En el caso del software, representa la fecha de lanzamiento de la producción.
	Consultar las instrucciones de uso	Indica la necesidad de que el usuario consulte las instrucciones de uso. El manual de usuario (instrucciones de uso) se suministra en formato electrónico. Puede consultar el manual de usuario a través de la sección de Ayuda del Mediadent software mediante el menú Ayuda o pulsando la tecla de acceso directo "F1". También puede descargar una copia en formato PDF a través de www.imagelevel.com solicitar una copia impresa gratuita poniéndose en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente. Los manuales en papel se entregarán en un plazo máximo de 7 días naturales.
	Marcado CE	Las letras "CE" aparecen en muchos productos comercializados en el mercado único ampliado del Espacio Económico Europeo (EEE). Significan que los productos vendidos en el EEE han sido evaluados para cumplir con altos requisitos de seguridad, salud y protección del medio ambiente.
	Dispositivo médico	Indica que el artículo es un dispositivo médico.
	Identificador único del dispositivo	Indica un soporte que contiene información del Identificador Único de Dispositivo ("UDI").
	Consultar el manual/folleto de instrucciones	Indica que hay que leer el manual/folleto de instrucciones.
	Precaución	Indica que es necesario tener precaución al utilizar el dispositivo o el control cerca de donde está colocado el símbolo. Es una indicación de que la situación actual requiere la atención del operario o la acción del mismo para evitar consecuencias indeseables. En la etiqueta de calidad de la aplicación sanitaria: indica que la aplicación sanitaria requiere la aprobación de un profesional sanitario para su uso.

3.1 Requisitos mínimos del sistema

- SO:
 - Microsoft Windows 10 o superior
 - Última información sobre las versiones de SO compatibles:
<https://support.microsoft.com/nl-be/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>
- CPU:
 - Procesador de doble núcleo o superior.
- Memoria principal:
 - 4 GB de memoria interna RAM o más
- Gráficos:
 - Para imágenes en 2D:
 - Tarjeta gráfica integrada o dedicada.
 - Resolución: 1024x768 o superior
 - Memoria: 256 MB
 - Para el visor 3D:
 - Tarjeta gráfica dedicada.
 - Resolución: 1024x768 o UHD o HD
 - Memoria: 4 GB
 - Para la captura de imágenes de TC:
 - Depende del hardware que se utilice.
 - Tarjeta gráfica dedicada.
 - Resolución: 1024x768 o UHD o HD
 - Memoria: 4 GB
 - Algunos dispositivos necesitan soporte de NVIDIA CUDA
(<https://developer.nvidia.com/cuda-zone>)
- Puertos USB:
 - 1 puerto USB1.1 libre (o superior) para la llave de licencia (instalación de un solo usuario)
 - 1 puerto USB 2.0 libre (o superior) para dispositivos de captura USB.
- Almacenamiento:
 - Tipo: Se recomienda una unidad de estado sólido (SSD). (rápido)
 - Tamaño: Mínimo 512 GB
 - El usuario debe tener todos los derechos en el directorio de programas y datos.
- Adaptador de red:
 - Controlador de Windows disponible para el sistema operativo instalado.
 - 10/100/1000 Mbps
 - Conector RJ-45
 - Conexión de red robusta.
 - Algunos dispositivos de rayos X necesitan una tarjeta de red dedicada adicional.
- Red de datos compartidos:
 - notificación de cambio de archivo para actualizar correctamente la biblioteca de imágenes y la vista de estado.
 - Windows: SMBv2 o superior
 - NAS / Linux: Samba 2.0 o superior (smb.conf | Por defecto: change notify = yes)
 - El usuario debe disponer de derechos de lectura/escritura en los datos compartidos.
- Software
 - PDF para acceder a las instrucciones de uso electrónicas ("Manual de usuario") o al visor de ayuda integrado de Windows

Vida útil del producto:

La vida útil del software **Mediadent** se define como el período durante el cual la versión principal (por ejemplo, V8) cuenta con el soporte activo del fabricante. Para los usuarios que compran sin suscripción, las actualizaciones se proporcionan durante un año a partir de la fecha de compra.

Después de este período, el soporte y las actualizaciones se limitan a la versión del software que se esté utilizando en ese momento. Solo se podrán obtener más actualizaciones si se dispone de una suscripción en ese momento.



Advertencias y precauciones:

- Los usuarios de Mediadent deben ser profesionales de la salud dental cualificados para realizar e interpretar imágenes dentales.
- Durante el proceso de instalación, su distribuidor le proporcionará formación sobre el uso del software Mediadent. Los usuarios reciben también acceso a toda la documentación, disponible en www.imagelevel.com. En caso de que tenga más preguntas sobre el uso, se ruega al usuario que se ponga en contacto con el distribuidor para obtener ayuda o para solicitar que se programe un curso de formación.
- Este software es solo una ayuda para el diagnóstico. Debe aplicar su formación profesional y su criterio antes de decidir un tratamiento.
- Las instalaciones solo pueden realizarse en entornos que cumplan los **requisitos mínimos del sistema (Section 3.1)**. El usuario es responsable de la infraestructura de soporte (por ejemplo, el mantenimiento de los ordenadores, la conectividad de la red, la energía eléctrica) y de su estabilidad.
- Los **requisitos mínimos del sistema (Section 3.1)** informan al usuario de que el uso de la virtualización no es oficialmente compatible. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor si tiene dudas sobre el uso de la virtualización.
- Las imágenes radiográficas no son para uso diagnóstico cuando se visualizan en pantallas o monitores que no cumplen las **especificaciones mínimas del sistema (Section 3.1)**.
- Para ser oficialmente compatibles, todos los dispositivos conectados deben figurar en la lista de compatibilidad (consulte nuestra página web www.imagelevel.com para ver la descripción completa).
- El usuario sigue siendo responsable de verificar la calidad de las imágenes y los metadatos asociados durante el uso del Mediadent software y al importar y exportar desde Mediadent.
- Se recomienda realizar mediciones o dibujos únicamente sobre imágenes calibradas. Hacer esto en una imagen sin información de calibración requiere el uso de un segmento de referencia de longitud conocida.
- Las anotaciones y mediciones realizadas en el software son bajo su propia responsabilidad. Una imagen radiográfica es una imagen bidimensional de un objeto tridimensional y las mediciones pueden estar sujetas a errores. Las mediciones son solo informativas y las operaciones que requieren un posicionamiento preciso en el paciente quedan bajo su propia responsabilidad.
- Las imágenes panorámicas u OPG, por su naturaleza, contienen distorsiones debidas a la ampliación tanto vertical como horizontal. Cualquier calibración en estos tipos de imágenes debe considerarse

como los simuladores de implantes, proporciona información aproximada.

- No se proporciona información sobre la orientación del paciente para las imágenes intraorales, las imágenes de radiografía computarizada (RC), las imágenes cefalométricas oblicuas ni las imágenes en color. La orientación de estas imágenes depende de la manipulación del usuario y de la posición del paciente.
- La adquisición de una imagen debe realizarse cuando el sensor esté listo para la exposición. Por favor, verifique el estado de exposición del sensor (si se muestra en Mediadent) antes de adquirir la imagen.

Incidentes graves:

Le rogamos que comunique sin demora a su distribuidor cualquier incidente relacionado con el software Mediadent. Su distribuidor hará lo necesario para cumplir con sus obligaciones legales y contractuales y para ayudar a mitigar el incidente lo antes posible.

También puede ponerse en contacto con la autoridad local competente para su vigilancia. En la UE, la lista de datos de contacto está disponible en su sitio web.

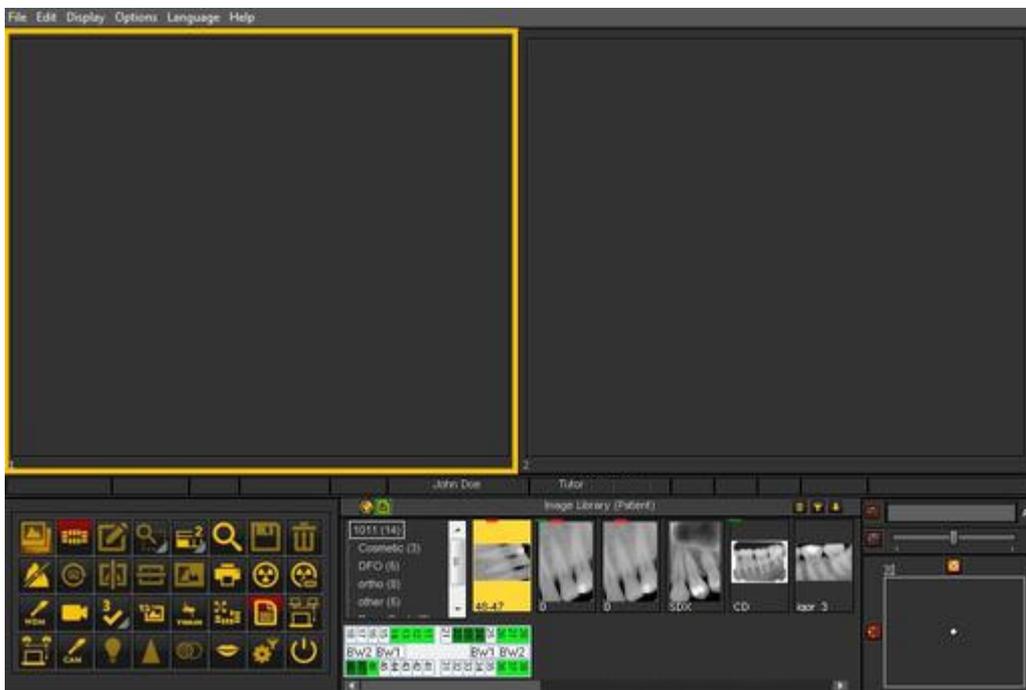
Esta tabla proporciona una indicación del rendimiento de la medición de Mediadent. Las variaciones observadas durante estas mediciones pueden no reflejar realmente la variación potencial de las mediciones dentales reales en la práctica clínica, que pueden ser más difíciles de realizar.

Se recomienda calibrar el sensor utilizando los algoritmos de calibración estándar para mantener la consistencia de las mediciones.

	Mediadent rendimiento de las mediciones		
Estándar de oro: longitud real del objeto (en mm)	Media medida (en mm)	Desviación estándar (en mm)	Intervalo de confianza del 95% (en mm)
Objeto de prueba 1: 10,000	10,004	0,018	10,000 +- 0,016
Objeto de prueba 2: 20,000	20,022	0,029	20,000 +- 0,026

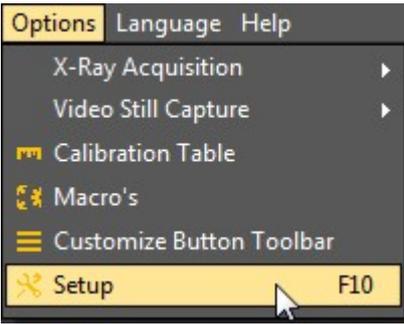
4.1 Cambie el diseño de la pantalla en Mediadent

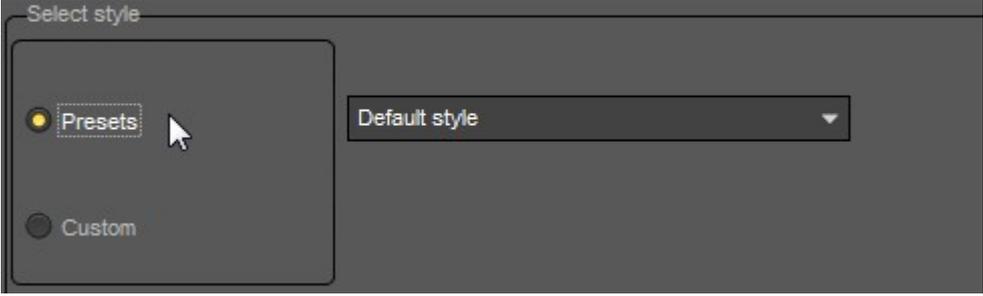
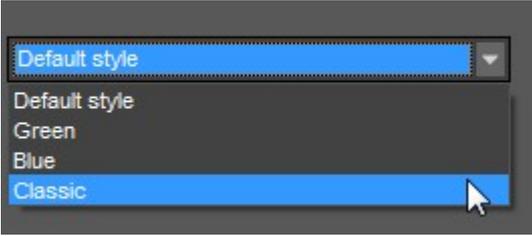
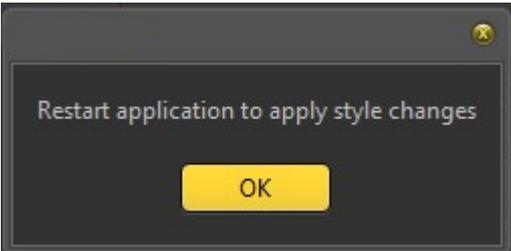
En Mediadent v8 cambiar la **apariencia de la pantalla** es muy sencillo.



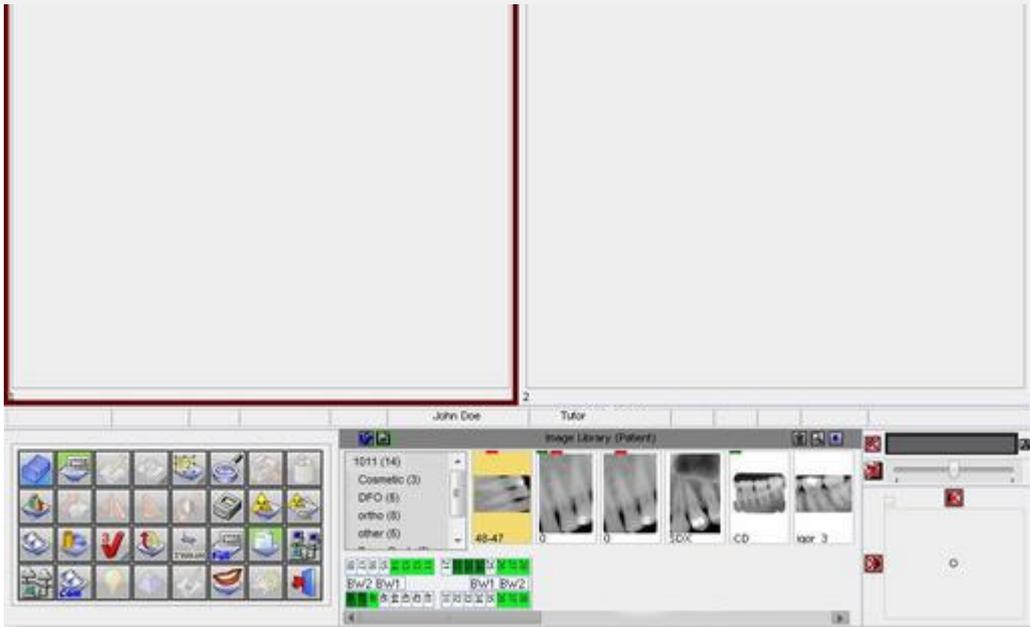
Tal vez desee utilizar los **iconos clásicos** a los que está acostumbrado de la versión anterior.

El siguiente artículo le guiará a través de los pasos que debe seguir para recuperar su escritorio habitual.

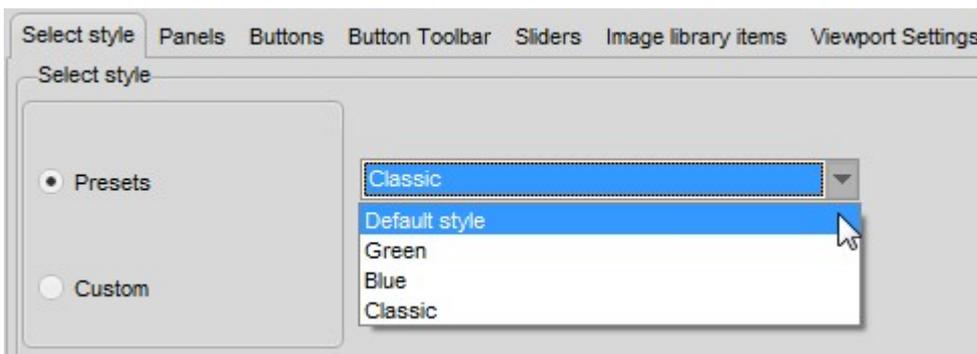
Acción	Explicación
<p>En el menú Mediadent, seleccione Opciones > Configuración</p> 	<p>Le aparecerán las opciones.</p>
<p>Elija la última pestaña "Estilo"</p> 	<p>La pestaña Estilo en la configuración le proporciona todas las opciones para cambiar la apariencia del programa.</p>
<p>En la pestaña Seleccionar estilo, elija "Preajustes"</p>	<p>Para su comodidad,</p>

	<p>que elegir.</p>
<p>En el menú desplegable "Preajustes", elija "Clásico".</p> 	<p>El preajuste Clásico le devolverá los iconos clásicos junto con la apariencia de la versión anterior de la aplicación.</p>
<p>Elija "Guardar cambios"</p> 	<p>No olvide guardar los cambios o éstos no se aplicarán.</p>
<p>Elija "Salir"</p> 	<p>Salir de la pantalla de configuración.</p>
	<p>Tendrá que reiniciar el programa para ver el nuevo preajuste elegido. Por lo tanto, salga de la aplicación haciendo clic en el botón Salir y vuelva a iniciarla.</p>

Después de reiniciar la aplicación, habrá recuperado la **apariencia clásica**.



Para volver a la nueva apariencia. Siga los pasos anteriores y seleccione el **estilo** "Predeterminado".



4.2 Vista general de los iconos

En este artículo explicaremos brevemente el uso del conjunto de iconos y ofreceremos una descripción general de los diferentes iconos y su función.

Ofrecerá **una gran visión** de las posibilidades de Mediadent.

Cuando se **carga una imagen** en un Viewport, se ven los iconos activos correspondientes.





la **nueva ventana de filtros** le ofrece una visión de cómo mejorar la **calidad** de su imagen.
Trabajar con la ventana de filtros (Section 7.2.9)

Icono	Icono anterior	Explicación
		<p>Icono para activar la Biblioteca de imágenes. La biblioteca de imágenes contiene todas las imágenes del paciente seleccionado.</p> <p>Artículos relativos a la Biblioteca de Imágenes:</p> <p>Trabajar con la biblioteca de imágenes (Section 7.5.4)</p> <p>Cambiar el orden de las imágenes (on-line documentation)</p> <p>Cómo buscar imágenes (Section 8.3.3)</p>
		<p>Icono para activar el montaje de estado.</p> <div data-bbox="614 819 1457 902" style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p> Si el icono tiene un brillo verde significa que hay un número de Montajes de estado definidos.</p> </div> <p>Artículos sobre el Montaje de estado:</p> <p>Un montaje de estado (Section 12.3)</p> <p>Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición. (Section 7.4.2)</p>
		<p>Icono para activar las Anotaciones.</p> <p>Artículo relativo a las anotaciones:</p> <p>Trabajar con anotaciones (Section 7.2.3)</p>
		<p>Icono para elegir la forma de la Región de interés.</p> <p>Mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón hasta que el icono se expanda.</p> <div data-bbox="608 1384 868 1507">  </div> <p>Artículo relativo a la Región de interés:</p> <p>Trabajar con regiones de interés (Section 7.2.5)</p>
		<p>Icono para elegir el número de Viewports.</p> <p>Mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón hasta que el icono se expanda.</p> <div data-bbox="608 1756 1126 1879">  </div> <p>Artículos relacionados con los Viewports:</p> <p>Un viewport (Section 12.1)</p> <p>Trabajar con viewports (Section 7.1.2)</p> <p>Manipulación de Viewports (on-line documentation)</p>

		Artículo sobre la ventana de zoom: Trabajar con la ventana de zoom (Section 7.2.4)
		Icono para guardar la imagen. Artículos relativos al guardado de imágenes: Guardar una imagen (Section 5.4) Descripción de la información adicional específica y de las palabras clave (Section 7.5.2)
		Icono para eliminar la imagen activa. Artículos sobre eliminación de imágenes: Cómo recuperar una imagen eliminada (Section 8.4.3) Trabajar con la biblioteca de imágenes (Section 7.5.4)
		Icono para activar el histograma . Artículos sobre el histograma: ¿Cómo funciona el histograma? (Section 12.5) Trabajar con ventanas (Section 7.2.1)
		Icono para rotar 90° la imagen activa. La segunda función del icono es la posibilidad de girar la imagen a mano alzada . Mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón sobre el icono y la segunda versión estará disponible. Rotación a mano alzada ('Girar a mano alzada' in the on-line documentation)
		Iconos para voltear la vertical u horizontal.
		Icono para invertir la imagen activa.
		Icono para imprimir las imágenes. Artículos relativos a la impresión de imágenes: Impresión de imágenes (Section 5.5) Impresión del montaje de estado (on-line documentation)
		Este es uno de los iconos más importantes de Mediadent. Al hacer clic en el icono, se iniciará el modo adquisición y podrá utilizar su dispositivo de adquisición. Artículos relativos a la adquisición de imágenes: Adquirir una imagen (Section 5.2) Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición. (Section 7.4.2)

		<p>Artículos sobre el montaje de estado.</p> <p>Un montaje de estado (Section 12.3)</p> <p>Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición. (Section 7.4.2)</p>
		<p>Icono para activar el módulo de captura fija de vídeoWDM. Este módulo le permitirá utilizar su cámara para hacer fotografías.</p> <p>Artículo sobre el módulo de captura fija de vídeo:</p> <p>Trabajar con el módulo de captura fija de vídeo (Section 7.7.1)</p> <p>Si está utilizando una Durr Vistacam, el icono tendrá el siguiente aspecto:</p>
		<p>Icono para activar el módulo WDM Streaming Video.</p> <p>Artículo sobre el módulo WDM Streaming Video:</p> <p>Trabajar con el módulo WDM Streaming Video (on-line documentation)</p>
		<p>Icono para activar uno de los perfiles de optimización. Los perfiles de optimización pueden mejorar la calidad de las imágenes.</p> <p>Mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón hasta que el icono se expanda o haga clic con el botón derecho del ratón y aparecerá la lista de perfiles de optimización.</p> <div data-bbox="609 1115 1088 1877" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Optimize 1 <input checked="" type="checkbox"/> Optimize 2 <input checked="" type="checkbox"/> Optimize 3 <input checked="" type="checkbox"/> Optimize 4 <input checked="" type="checkbox"/> combined filter <input checked="" type="checkbox"/> Endo <input checked="" type="checkbox"/> Darken <input checked="" type="checkbox"/> Lighten <input checked="" type="checkbox"/> Sharpen <input checked="" type="checkbox"/> Extra Sharpen </div> <p>Artículos relativos a los perfiles de optimización:</p> <p>Trabajar con la función de optimización (Section 7.2.7)</p> <p>El módulo de optimización (Section 11.1)</p>

		<p>Icono para activar los dispositivos que utilizan la interfaz TWAIN.</p> <p>Artículos relacionados con el módulo TWAIN:</p> <p>Trabajar con el módulo TWAIN (on-line documentation)</p>
		<p>Icono para activar la pantalla de estado a pantalla completa.</p> <p>Artículos relativos a la pantalla de estado de pantalla completa:</p> <p>El montaje del estado de la pantalla completa (on-line documentation)</p> <p>HT17 Cómo exportar el montaje del estado de la pantalla completa (' HT17 Cómo exportar el montaje del estado de la pantalla completa' in the on-line documentation)</p>
		<p>Icono para lanzar el módulo Generador de informes. El módulo Generador de informes es un módulo independiente. Si no ve este icono, no se ha activado. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Si el icono tiene un brillo verde significa que hay documentos para ese paciente en el módulo Generador de informes.</p> </div> <p>Artículos relacionados con el módulo Generador de informes:</p> <p>Trabajar con el módulo Generador de informes (on-line documentation)</p>
		<p>Icono para lanzar el módulo de red Dicom.</p> <p>Artículos relacionados con el módulo Dicom:</p> <p>Módulo Dicom (on-line documentation)</p>
		<p>Icono para lanzar el módulo de impresión Dicom.</p> <p>Artículos relacionados con el módulo Dicom:</p> <p>Módulo Dicom (on-line documentation)</p>
		<p>Icono para aplicar un contraste automático a la imagen.</p> <p>Artículos sobre filtros:</p> <p>Trabajar con filtros (Section 7.2.6)</p>
		<p>Icono para aplicar el filtro afinar a la imagen.</p> <p>Artículos sobre filtros:</p> <p>Trabajar con filtros (Section 7.2.6)</p>
		<p>Icono para aplicar un filtro de reducción de ruido a la imagen.</p> <p>Artículos sobre filtros:</p> <p>Trabajar con filtros (Section 7.2.6)</p>
		<p>Icono para aplicar el módulo cosmético.</p> <p>Artículos relacionados con el módulo cosmético:</p> <p>Módulo cosmético (on-line documentation)</p>

		Facial, por sus siglas en ingles) Ofrece la posibilidad de generar rápidamente un análisis ortodóntico. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor local.
		Icono para aplicar filtros a su imagen. Artículos sobre filtros: Trabajar con filtros (Section 7.2.6)
('HT12 Cómo importar imágenes' in the on-line documentation)		Icono de importación de directorios. Este es un icono opcional. Por defecto, este icono no está activado. Artículos relativos a la importación de directorios: HT12 Cómo importar imágenes (on-line documentation) Para añadir este icono a su barra de iconos, lea este artículo: Cómo personalizar el conjunto de iconos (Section 8.2.2)
		Icono de exportación de directorios. Al igual que el anterior, este icono tampoco está activado por defecto. Artículos relativos a la exportación de directorios: Cómo exportar varias imágenes de un paciente (Section 8.6.2) Para añadir este icono a su barra de iconos, lea este artículo: Cómo personalizar el conjunto de iconos (Section 8.2.2)
		Icono para salir Mediadent. Mediadent puede configurarse para que NO se cierre, esto acelerará el proceso de ejecución Mediadent mediante un sistema de gestión de pacientes.
		Este es el icono del Dental Eye. Este módulo adicional que se utiliza junto con el Dentaleyepad. Esta cámara dental inteligente sigue un flujo de trabajo para enfocar en el punto correcto, hacer zoom y reflejar las imágenes de forma independiente. Puede encontrar más información sobre esta nueva cámara en este sitio web: Dentaleyepad . Esta cámara está perfectamente integrada en el Estado Mediadent. Esto permite, por ejemplo, la asociación automática de dientes y muelas. Los artículos relativos a la integración de DentalEyepad se pueden encontrar aquí: Cómo utilizar la cámara Dentaleyepad en Mediadent ('Dentaleyepad' in the on-line documentation)

 Puede **ocultar** los iconos no utilizados. Lea el artículo **Cómo personalizar el conjunto de iconos (Section 8.2.2)** para aprender a hacerlo.

4.3 Nuevas herramientas para crear y modificar un escritorio en Mediadent v8

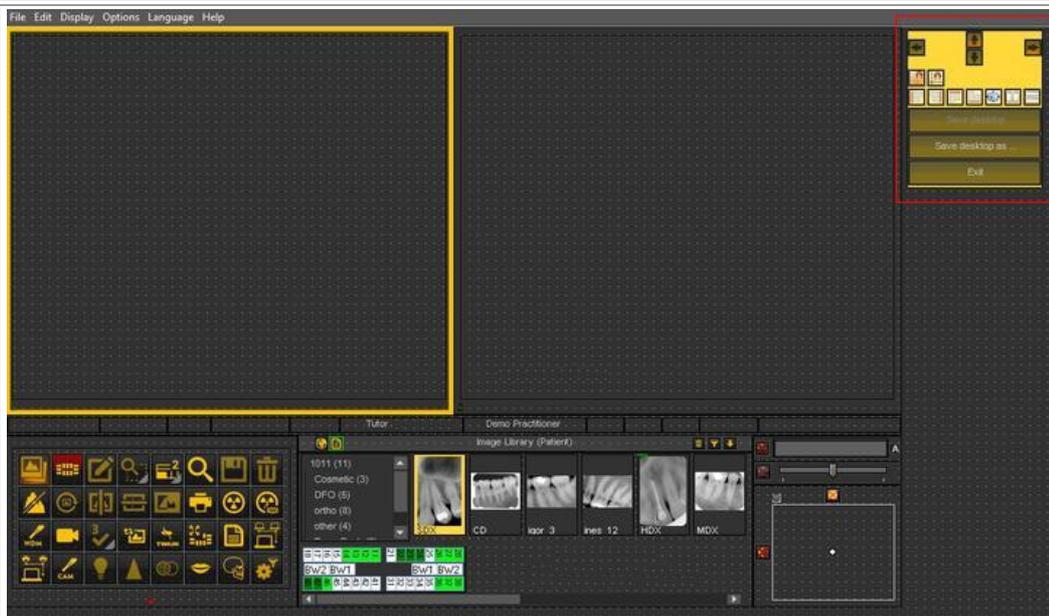
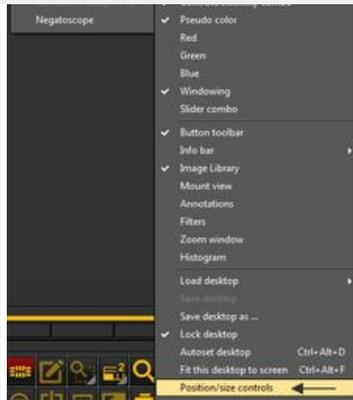
En esta última versión se ha añadido mucho para mejorar la creación de escritorios en el programa.

Para entender qué es un escritorio, lea primero este artículo: **Un escritorio (Section 12.2)**

En esta sección, explicaremos las herramientas adicionales de que dispone para modificar el escritorio.

1. Activar las opciones del panel del escritorio

En el menú, seleccione **Pantalla > Paneles de escritorio > Controles de posición/tamaño**



2. Descripción de los iconos de la caja de herramientas y ejemplos



Icono	Explicación
	Estos son los controles que determinan la posición de la caja de herramientas. Las opciones son izquierda, derecha, arriba y abajo. También es posible arrastrar y soltar la caja de herramientas manualmente.
	Ajustar a la cuadrícula : cuando el icono tiene un brillo rojo los elementos de la pantalla se ajustan a la cuadrícula. Se puede desactivar haciendo clic en el icono.
	Alinear a la cuadrícula : le permitirá alinear los elementos de la pantalla a la cuadrícula.
	Alineación de los elementos de la pantalla. Alinear a la izquierda, alinear a la derecha, alinear arriba y alinear abajo. La alineación se hace contra la primera casilla seleccionada.

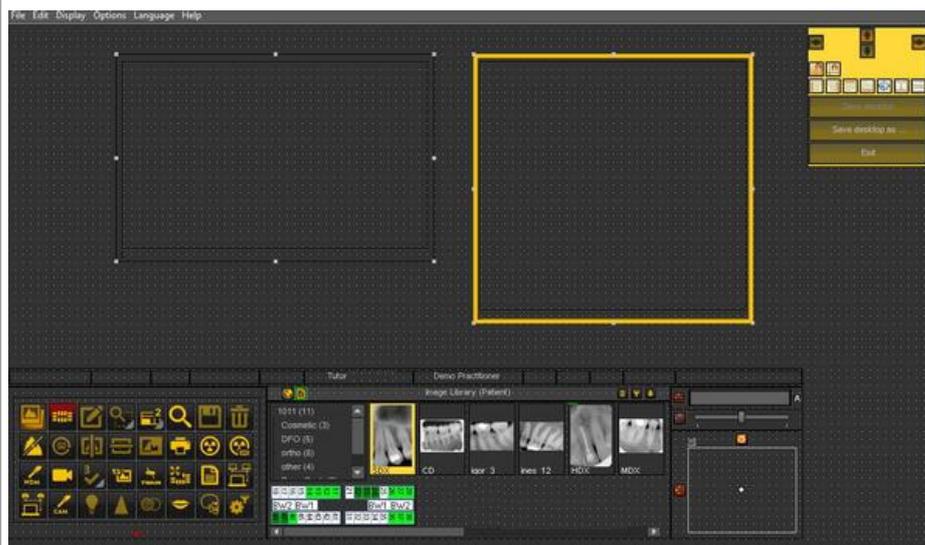
Seleccione la primera casilla

Seleccione la segunda casilla con Ctrl y haga clic en la segunda casilla 

Haga clic en el icono alinear arriba 



Resultado:

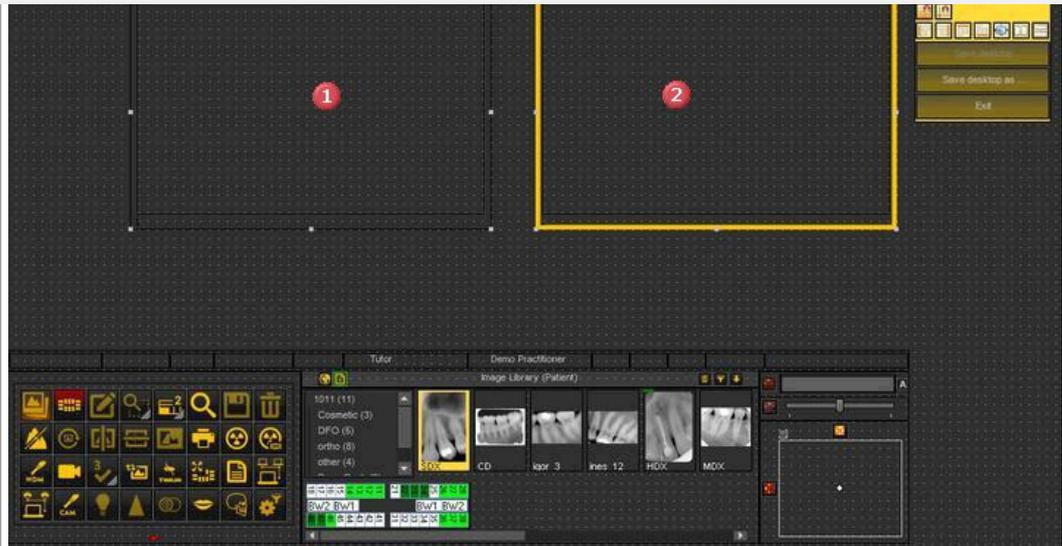


Alineación al lado o encima del otro.

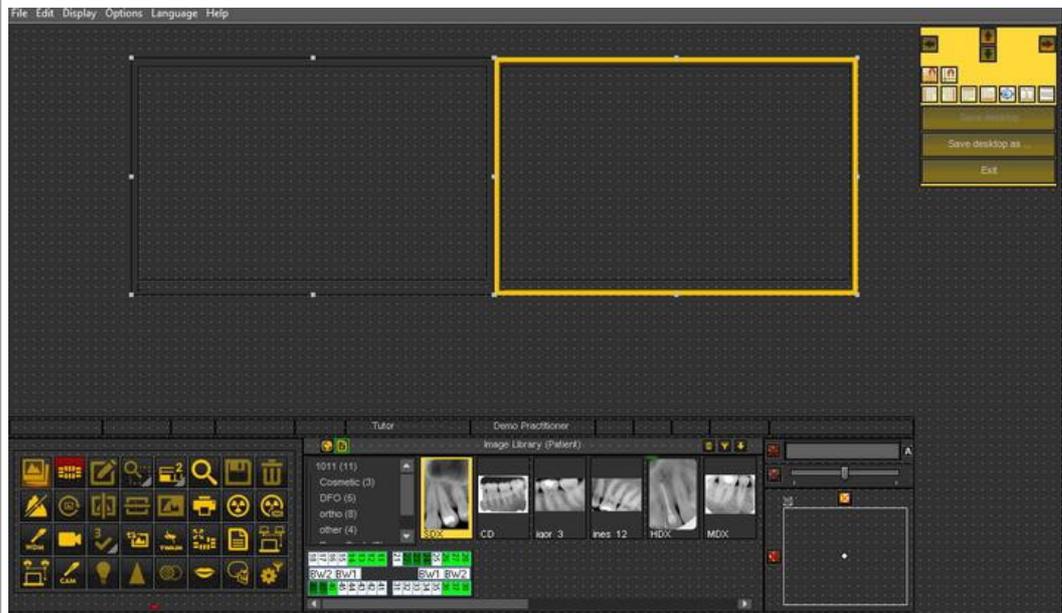
Ejemplo : alineación al lado del otro.

Seleccione la primera casilla y seleccione la segunda casilla manteniendo pulsado el **botón** Ctrl.

Haga clic en el icono  para colocar las dos ventanas una al lado de la otra.



Resultado: las 2 casillas se alinean una al lado de la otra.



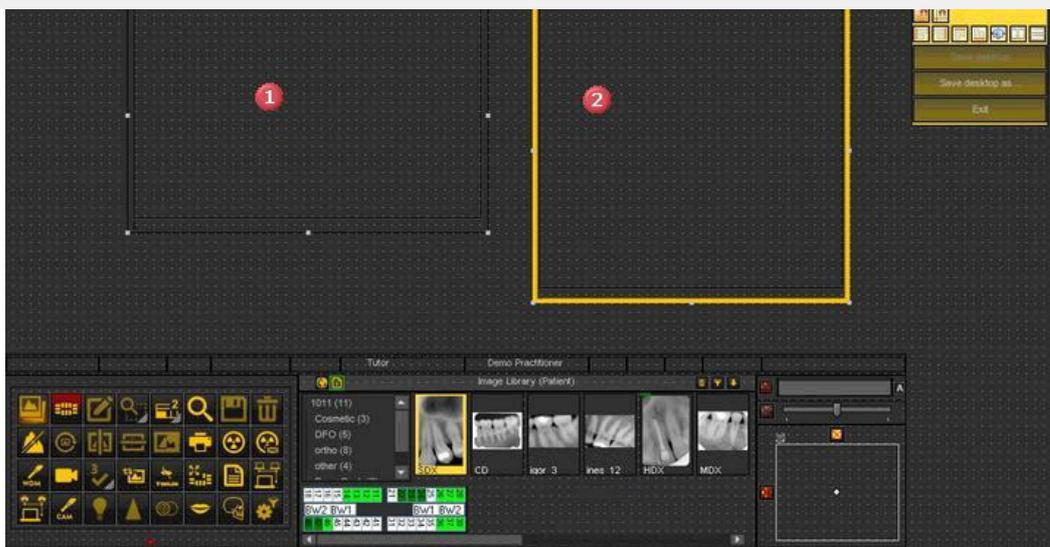
Mismo tamaño

Esta opción le permitirá crear elementos de pantalla con el mismo tamaño.

La primera casilla seleccionada determinará el tamaño de la otra casilla seleccionada.

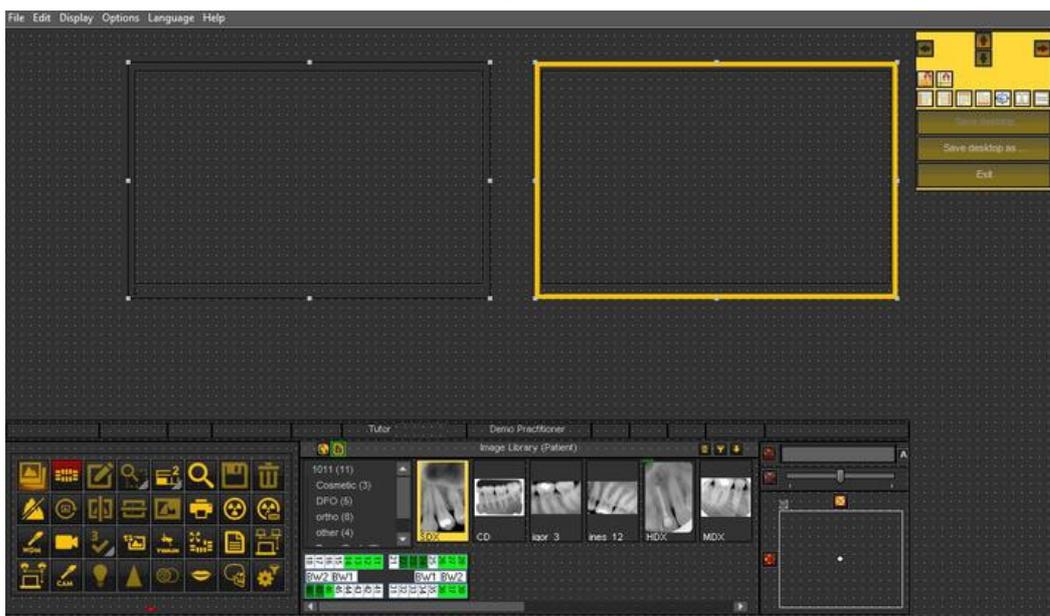
Seleccione la primera casilla que tenga el tamaño deseado.

Seleccione la segunda casilla manteniendo pulsada la tecla Ctrl.



Haga clic en el icono 

Resultado : La segunda casilla tiene el mismo tamaño que la primera.

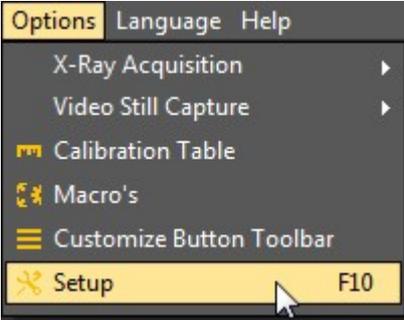


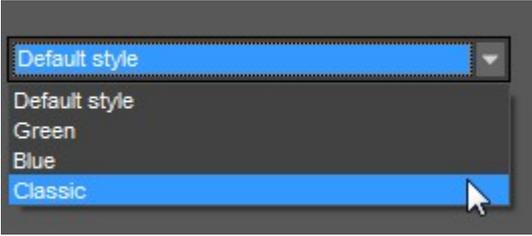
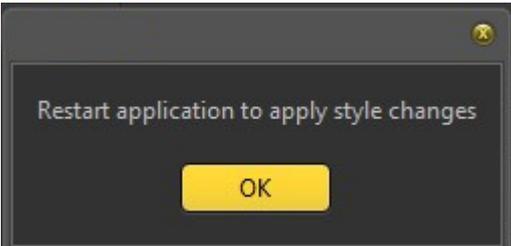
4.4 Cómo utilizar la apariencia anterior

En Mediadent v8 cambiar la **apariencia de la pantalla** es muy sencillo.

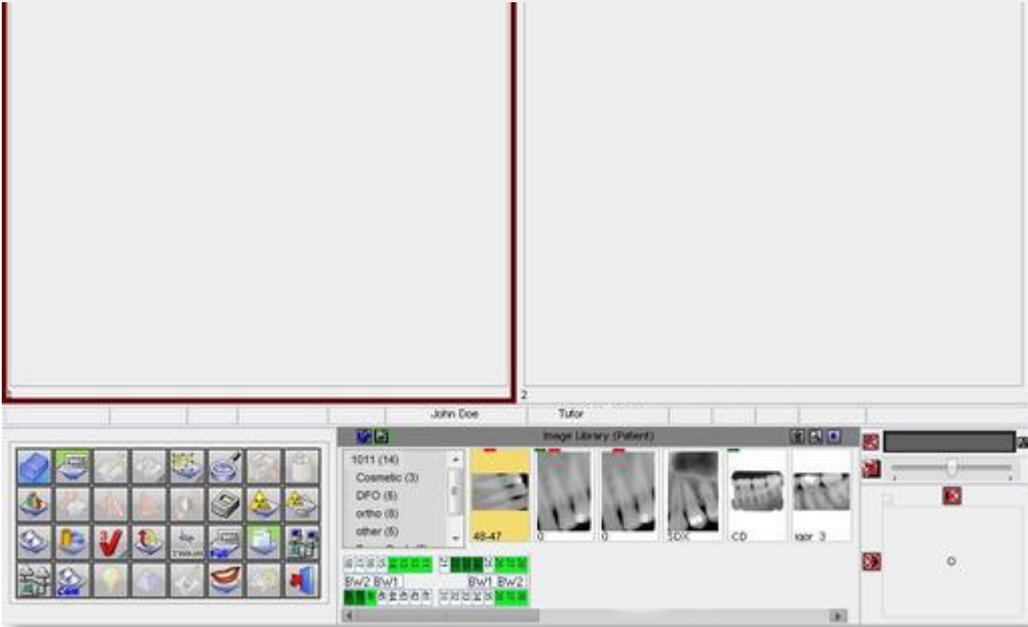


Tal vez desee utilizar los **iconos clásicos** a los que está acostumbrado de la versión anterior.
El siguiente artículo le guiará a través de los pasos que debe seguir para recuperar su escritorio habitual.

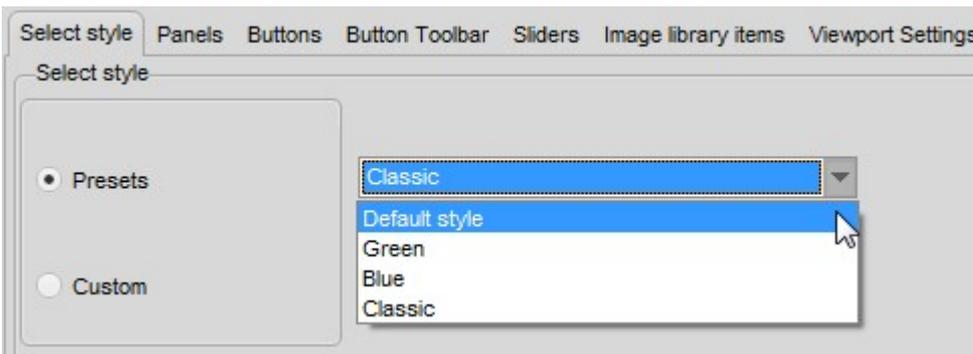
Acción	Explicación
<p>En el menú Mediadent, seleccione Opciones > Configuración</p> 	<p>Le aparecerán las opciones.</p>
<p>Elija la última pestaña "Estilo"</p> 	<p>La pestaña Estilo en la configuración le proporciona todas las opciones para cambiar la apariencia del programa.</p>
<p>En la pestaña Seleccionar estilo, elija "Preajustes"</p>	<p>Para su comodidad,</p>

	<p>que elegir.</p>
<p>En el menú desplegable "Preajustes", elija "Clásico".</p> 	<p>El preajuste Clásico le devolverá los iconos clásicos junto con la apariencia de la versión anterior de la aplicación.</p>
<p>Elija "Guardar cambios"</p> 	<p>No olvide guardar los cambios o éstos no se aplicarán.</p>
<p>Elija "Salir"</p> 	<p>Salir de la pantalla de configuración.</p>
	<p>Tendrá que reiniciar el programa para ver el nuevo preajuste elegido.</p> <p>Por lo tanto, salga de la aplicación haciendo clic en el botón Salir y vuelva a iniciarla.</p>

Después de reiniciar la aplicación, habrá recuperado la **apariencia clásica**.



Para volver a la nueva apariencia. Siga los pasos anteriores y seleccione el **estilo** "Predeterminado".



4.5 El visor 3D

El Visor 3D es un complemento **opcional** que puede utilizarse con al nueva v8 de Mediadent.

Se trata de un visor integrado que permite ver las imágenes 3D directamente desde la Mediadent biblioteca de imágenes. La visualización intuitiva de imágenes en 3D, facilitada por Mediadent, ayuda en el diagnóstico y la planificación del tratamiento. Proporciona una forma rentable de ver sus imágenes en 3D desde el programa familiar.

Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información sobre el módulo opcional 3D Viewer.

El visor 3D es capaz de generar reconstrucciones **multiplanares** (MPR), de volumen (3D) y de **rayos X** y contiene las herramientas esenciales para la visualización cuidadosa y en profundidad de imágenes médicas, es decir, anotaciones y herramientas de medición.

Podrá ampliar o reducir una imagen y **girar** la imagen 3D alrededor de su centro para una mejor visualización.

Lavista general de la pila le permitirá navegar por las imágenes o los diferentes cortes de una reconstrucción.

Además del **visor 3D interno** podrá utilizar otros visores dentro de Mediadent.

Para activar el módulo del visor 3D, **haga doble clic** en la imagen 3D de la biblioteca de imágenes.

Se presenta el selector del Visor 3D:



Integración de visores de terceros disponible:

- AsahiVision
- Ez3D
- Ez3D-I
- EzImplant
- 3D Planner (Villa)
- CS 3D Imaging (Carestream)

Por lo tanto, si se instala uno de estos visores, se puede iniciar desde Mediadent. Este capítulo describirá el Visor 3D interno.

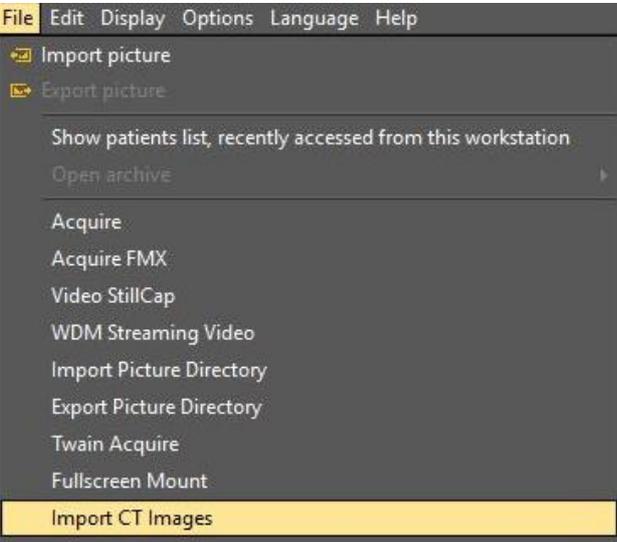
Admitimos una serie de dispositivos 3D, vaya al sitio web y compruebe si su dispositivo 3D es compatible.

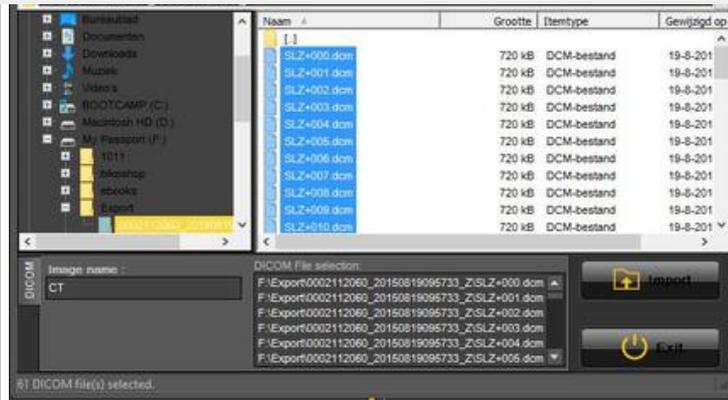
Si su dispositivo no está en la lista, tendrá que importar las imágenes 3D (cortes) antes de poder utilizarlas en el software de visualización.

Siga estos pasos para importar la imagen 3D:

1. Importar una imagen 3D

Siga estos pasos para importar una imagen 3D

Acción	Explicación
<p>Seleccione Archivo > Importar imágenes de CT en el menú</p> 	<p>Primero tendrá que importar las imágenes de CT antes de poder analizarlas en la aplicación.</p>
<p>Seleccione los archivos que componen la imagen 3D y haga clic en el botón Importar.</p>	<p>Las imágenes en 3D se componen de varios archivos. Cada archivo es un corte que se utiliza</p>



La imagen está integrada en Mediadent y está preparada para verse con el Visor 3D.

Haga doble clic en la imagen y se iniciará el Visor 3D.



Una vez importados los cortes, el visor 3D puede reconstruir la imagen 3D.

Haga doble clic en la imagen de CT y se abrirá la pantalla del Selector de Visor 3D con la imagen 3D activa.

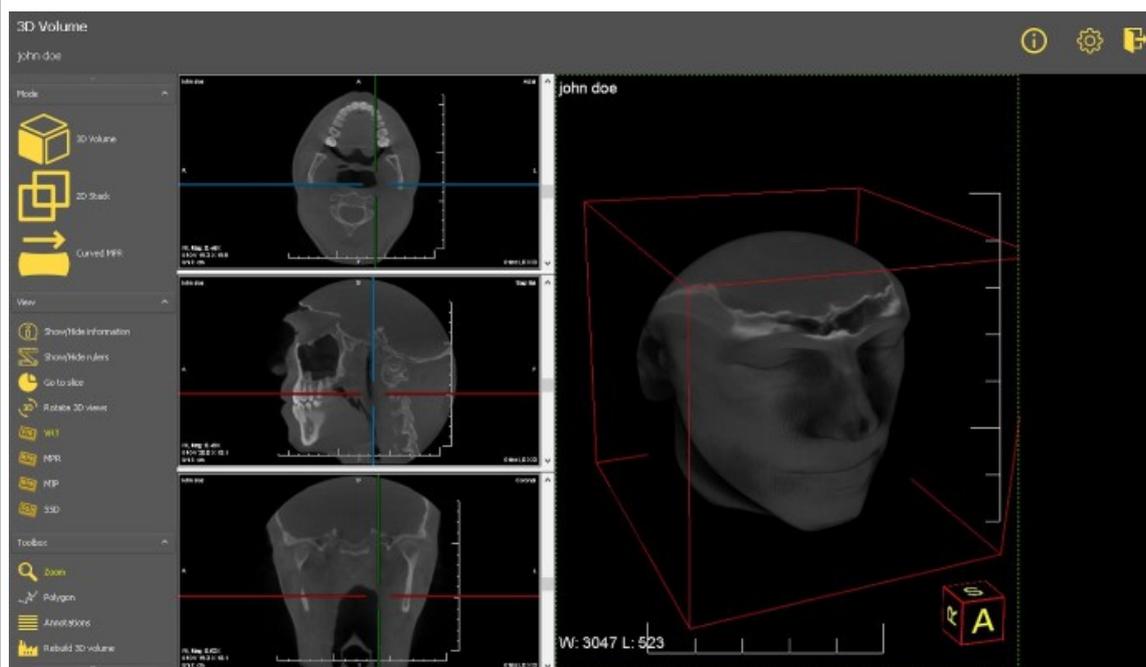
En este capítulo se explican las diferentes vistas.

2. Diferentes vistas

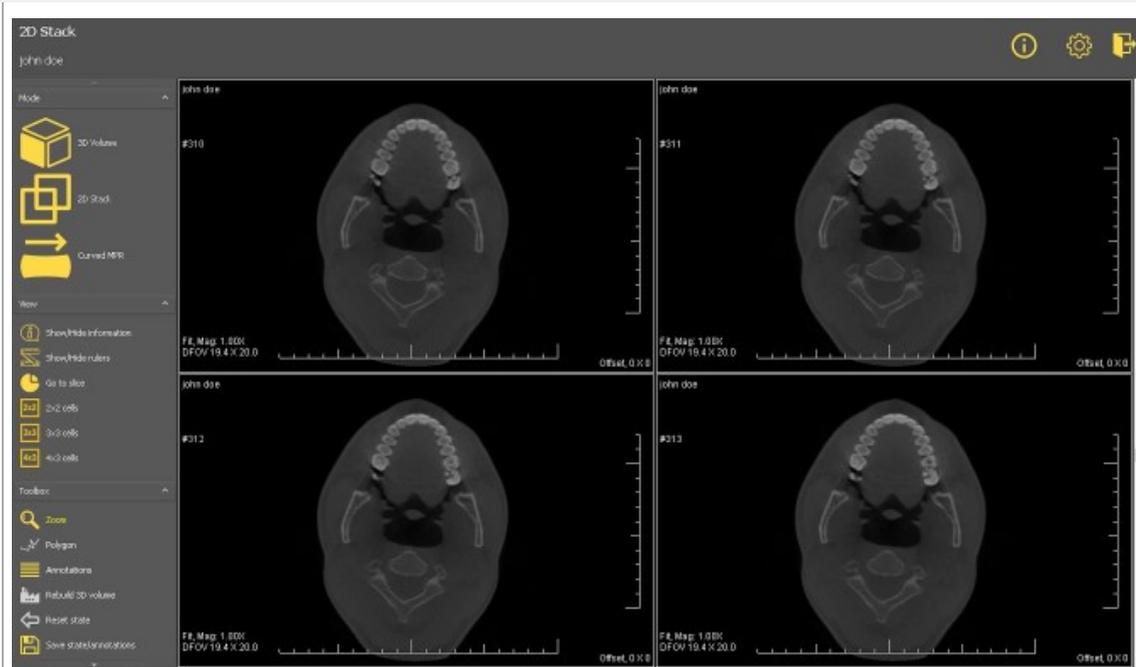
Descripción de la pantalla del Visor 3D.

Existen 3 vistas distintas :

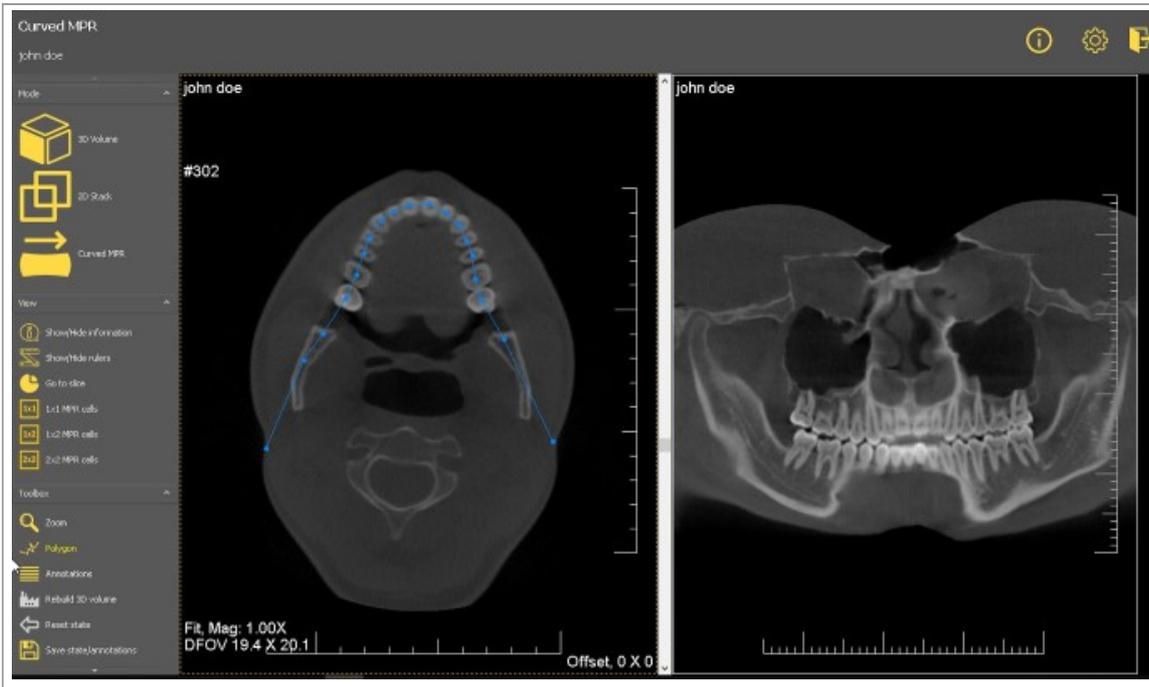
Vista de volumen 3D : Esta vista permite combinar la vista de volumen (ventana derecha) con 3 vistas (axial, sagital y coronal).
Puede girar la imagen en la vista de volumen.



Vista de la pila 2D : Esta vista permite ver los cortes a partir de los cuales se construye la imagen 3D.



MPR curvo : A partir del polígono, podrá reconstruir una imagen panorámica. Podrá dibujar múltiples polígonos y verlos en las diferentes ventanas.



Vista de volumen 3D

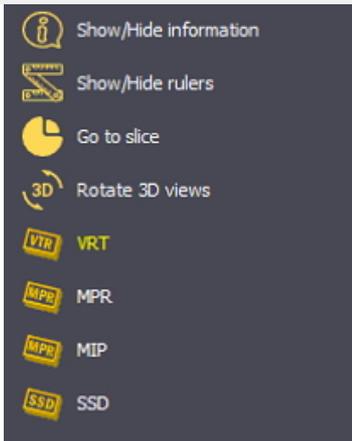
Las imágenes 3D se pueden ver en la vista de volumen 3D.

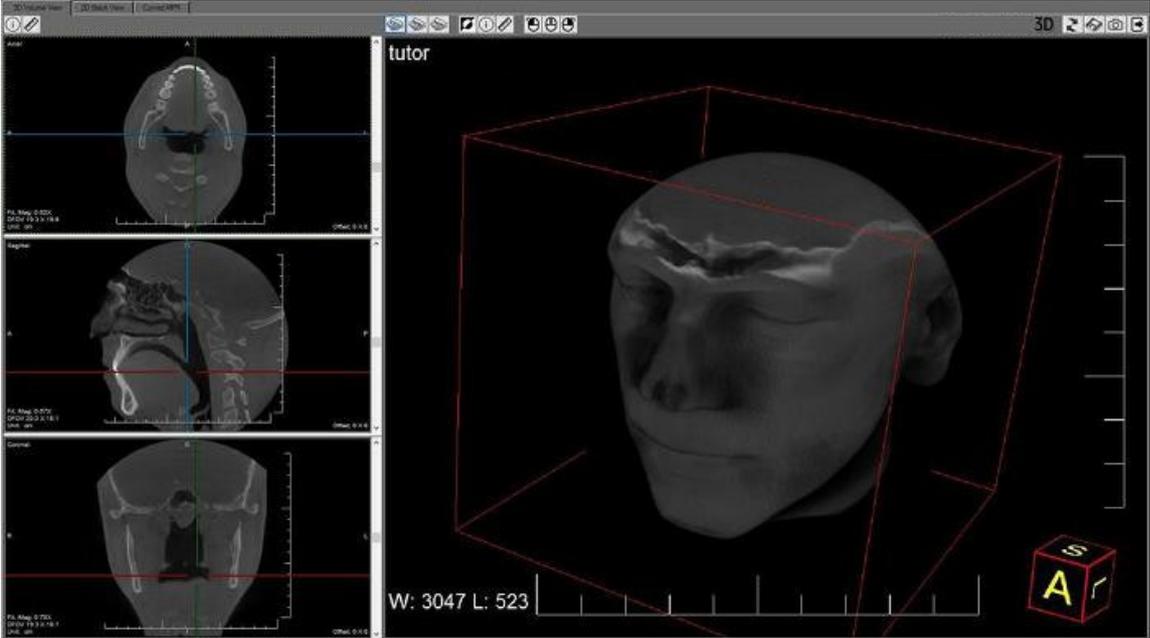
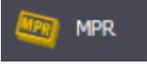
Manipulaciones de la imagen:

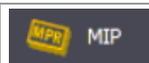
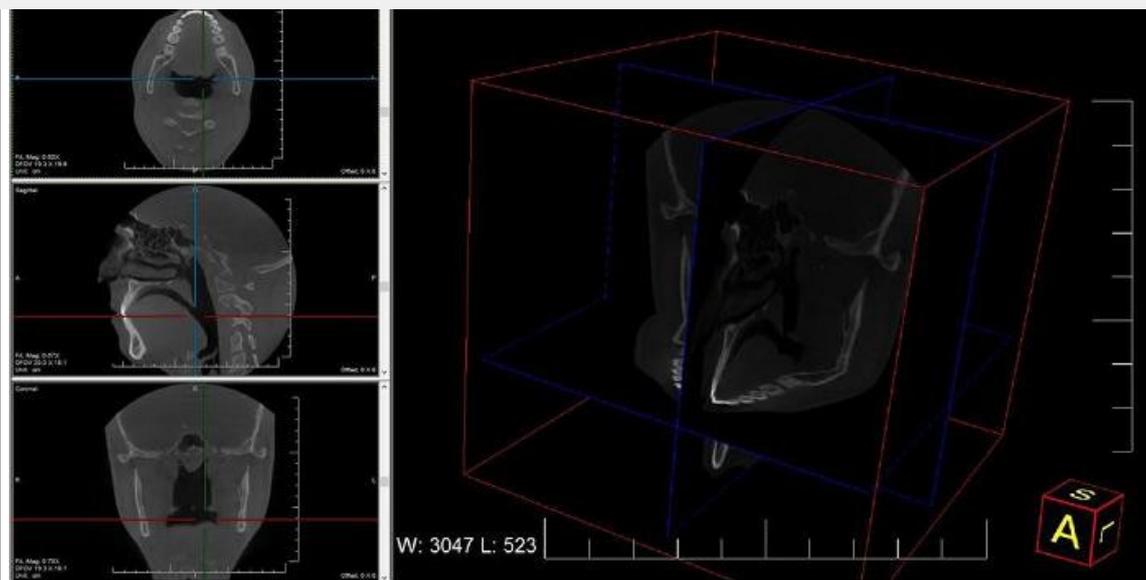
En la vista de la derecha puede girar la imagen simplemente **manteniendo pulsado** el botón izquierdo del ratón mientras gira la imagen en la posición correcta.

En la parte izquierda de la pantalla tiene 3 ventanas diferentes (axial, sagital y coronal), puede desplazarse por las imágenes utilizando los controles deslizantes.

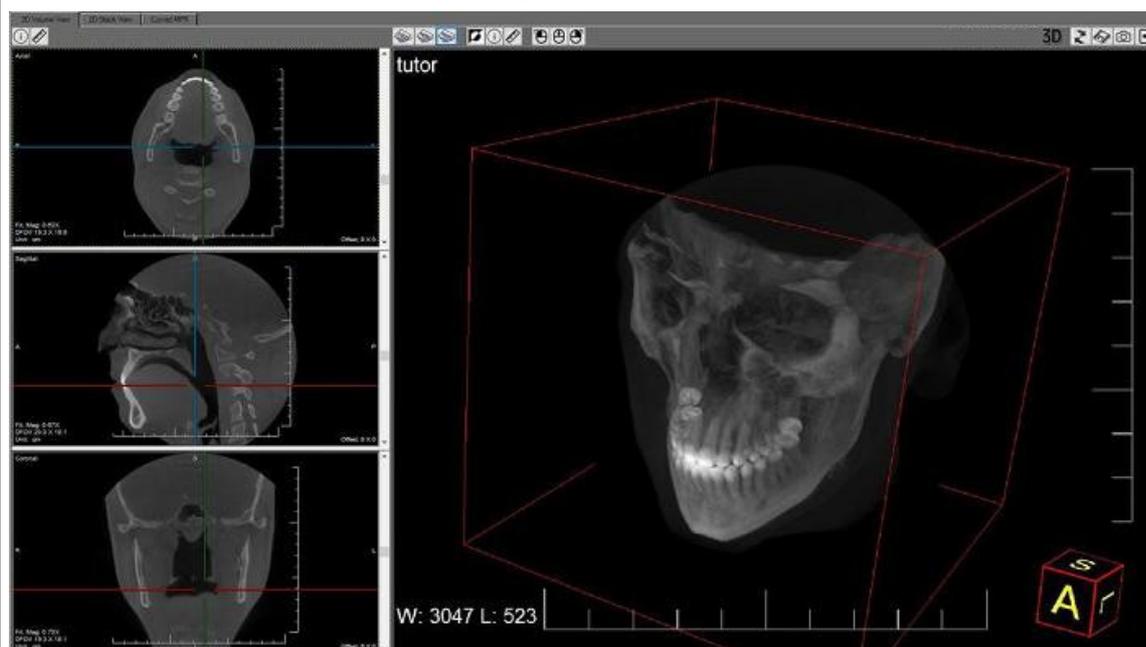
En el visor 3D, puede ver la imagen en diferentes modos:

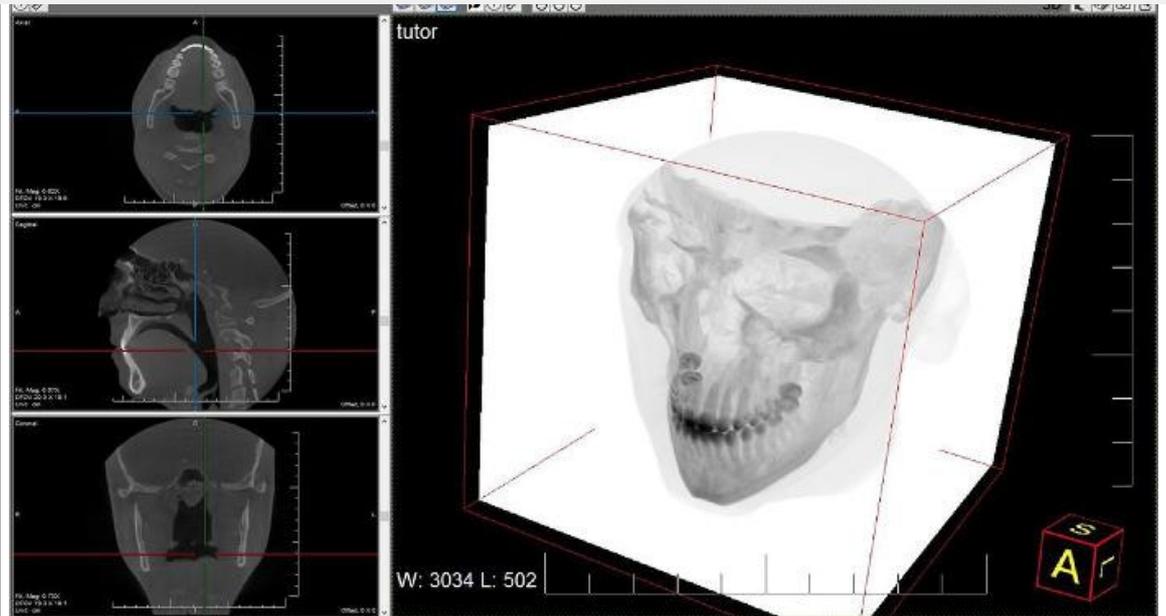


Icono	Imagen
	<p data-bbox="331 790 478 857"></p> <p data-bbox="331 869 1457 925">Esta es la vista que mostrará los tejidos blandos en la ventana principal y las vistas axial, sagital y coronal en el lado izquierdo. Puede girar la imagen en la ventana principal.</p>  <p data-bbox="715 1518 858 1552">W: 3047 L: 523</p>
	<p data-bbox="331 1608 478 1675"></p> <p data-bbox="331 1686 986 1709">Esta vista le permitirá elegir la forma en que se realizan los cortes.</p>

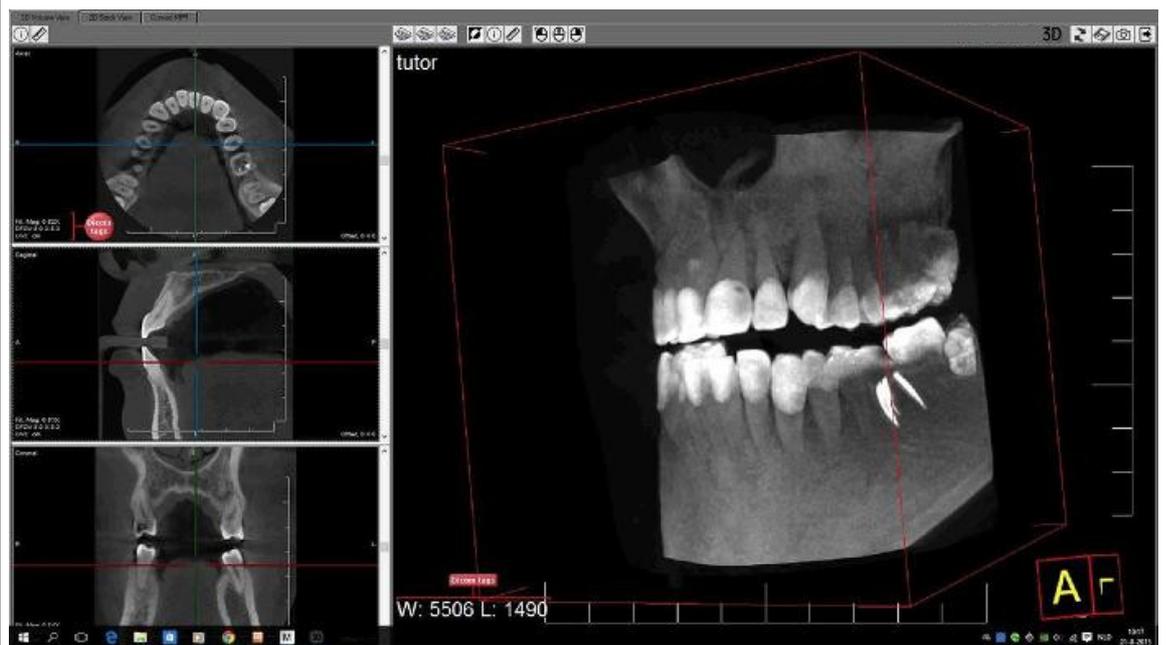


Esta vista mostrará la **estructura ósea** en la vista principal.



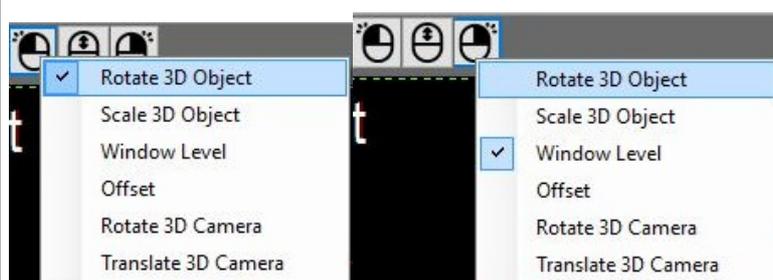


Muestra las **etiquetas Dicom** en las imágenes.



Este icono mostrará la **regla** en el sitio de las imágenes. Puede activarla o desactivarla pulsando el icono.

Estos iconos permiten cambiar el comportamiento de los botones **izquierdo y derecho** del **ratón**.



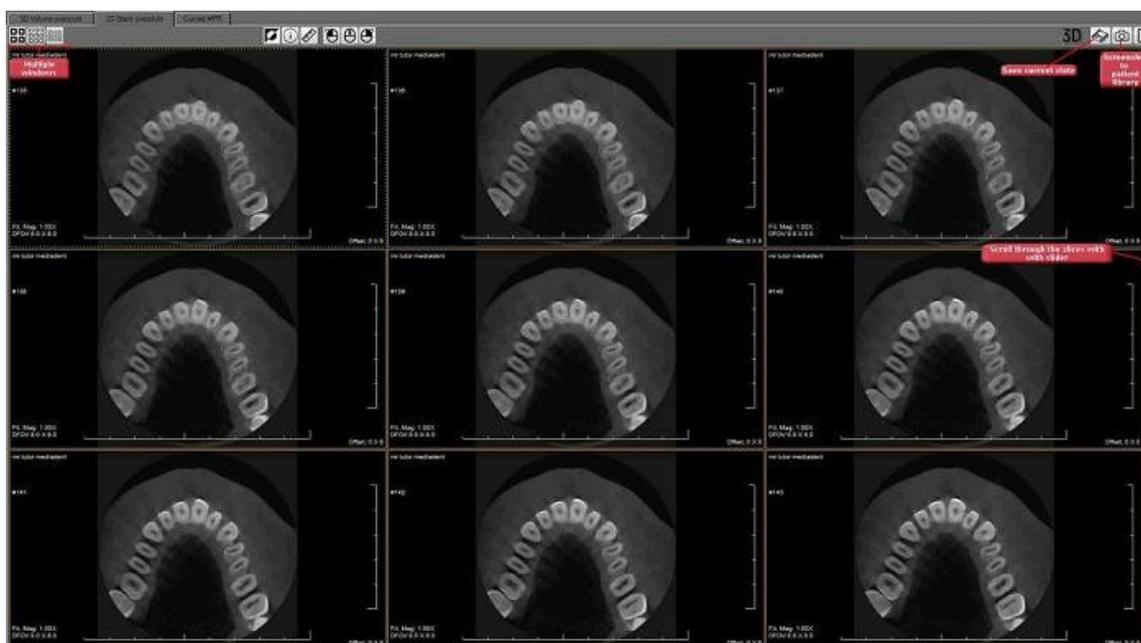
Rotar objeto 3D

	Compensación Rotar cámara 3D Traducir cámara 3D
	Con este icono puede volver al análisis original. Esto significa que después de realizar rotaciones, cambios en las vistas, etc. podrá regresar de nuevo a la situación en la que se encontraba la imagen cuando se abrió por primera vez.
	Este icono le permitirá guardar el estado actual. Esto significa que una vez guardado este estado, el archivo se abrirá en el estado guardado.
	Funcionalidad muy interesante, con este icono se puede guardar una captura de pantalla del estado actual de la biblioteca de imágenes del paciente .
	Con este icono saldrá del Visor 3D.

Vista de la pila 2D

La **vista de la pila 2D** es una vista sencilla que permite recorrer los diferentes cortes.

Sólo tiene que utilizar los manipuladores de la derecha para desplazarse.



Si lo desea puede ver **4, 9 o 12** cortes en la pantalla.



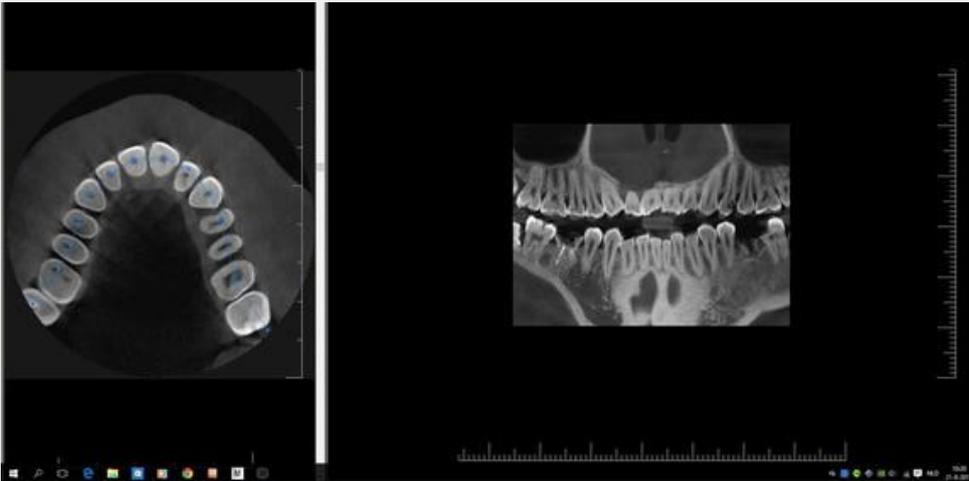
De nuevo tiene las opciones de guardar el estado y de realizar una **captura de pantalla**  que se puede guardar en la biblioteca del paciente.

Consulte la sección anterior (Visor 3D) para obtener información detallada sobre los diferentes botones.

MPR curvo

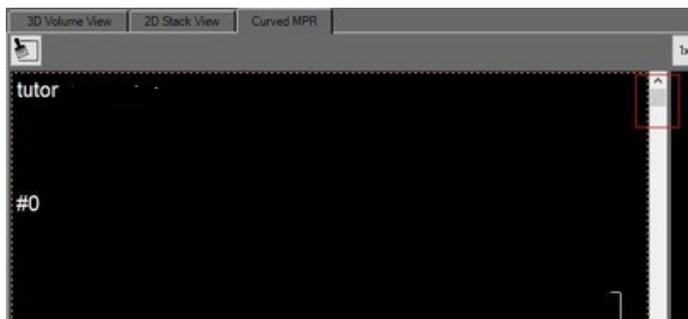
Esta vista permite reconstruir una **vista panorámica** a partir del **polígono** que se dibuja en un corte.

Puede incluso reconstruir múltiples imágenes basándose en los polígonos que se dibujan en el corte de la pantalla izquierda.

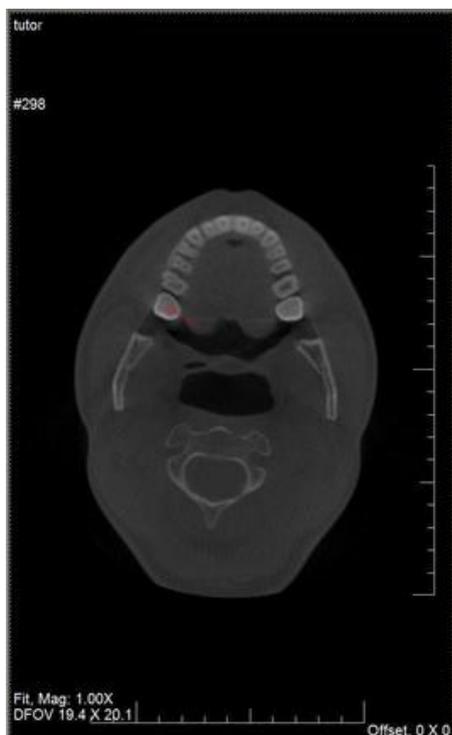


Antes de empezar, **cargue** la imagen en el visor 3D y seleccione la pestaña **MPR curvo**.

Mueva el control deslizante hacia abajo para ver el corte correcto que desea utilizar como base para la imagen panorámica.

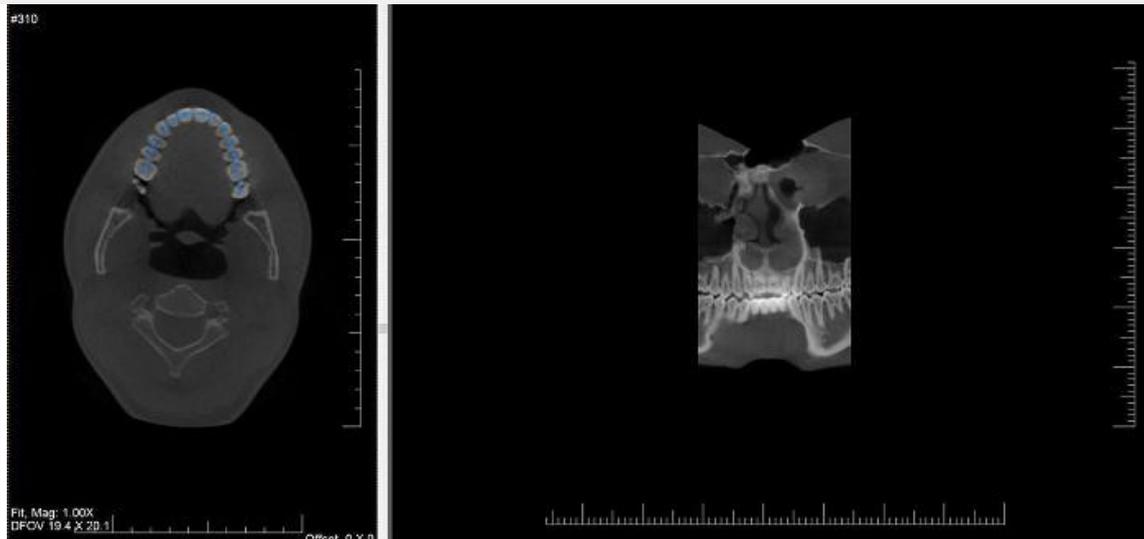


Para iniciar la reconstrucción, haga clic en el **primer punto** del polígono



Haga clic más adelante para colocar los otros puntos del polígono.

Para terminar, **haga doble clic** en el último punto. La imagen panorámica se reconstruye automáticamente.



Este botón eliminará todos los polígonos dibujados en la imagen.

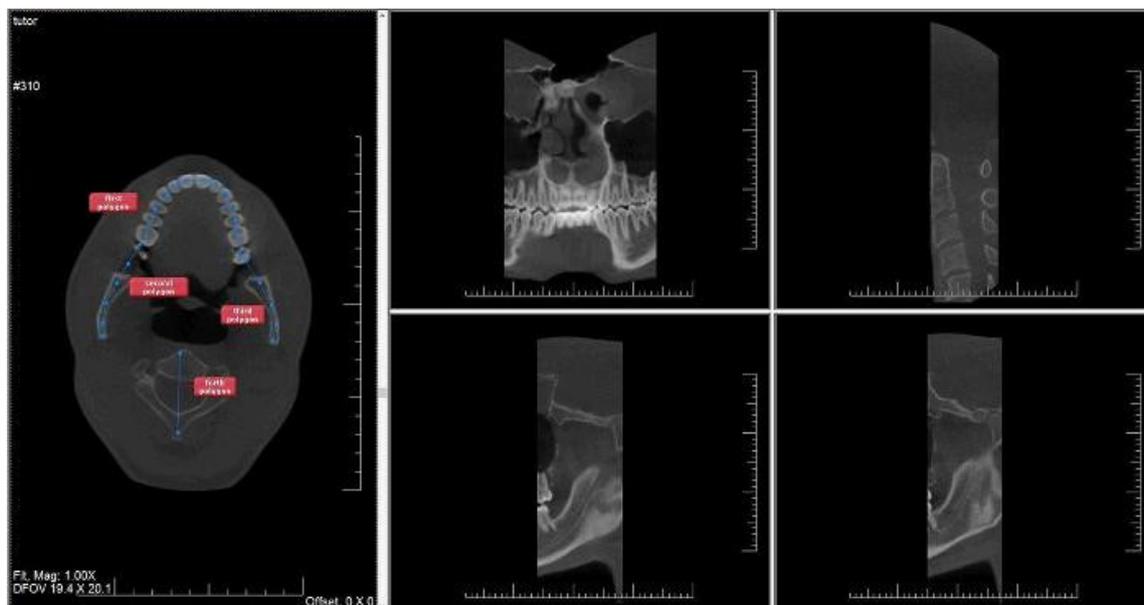
Tiene la posibilidad de examinar **múltiples polígonos**.

Elija el número de polígonos que desea examinar.



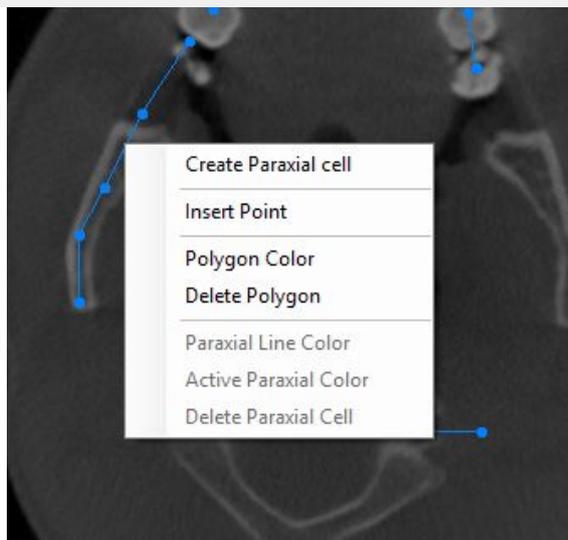
- 1 polígono
- 2 polígonos
- 4 polígonos

En la siguiente captura de pantalla se ve la selección 2X2 donde se puede ver la reconstrucción de 4 polígonos.

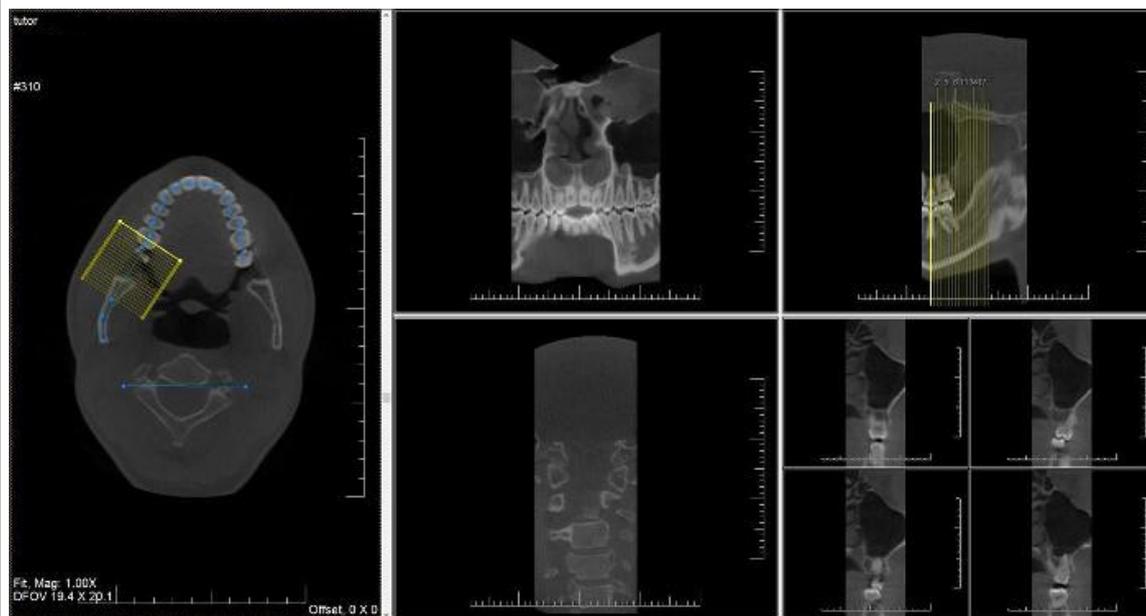


Una de las posibilidades interesantes es **crear una célula paraxial**.

Después de dibujar el polígono, haga clic con el **botón derecho del ratón** y aparecerá el siguiente menú.



Seleccione "**Crear celda paraxial**" y ésta se dibujará en la imagen.



Antes de empezar a utilizar el software , es importante entender los diferentes **elementos de la pantalla** y la forma de **navegar** por las distintas opciones.

Una vez que se haya familiarizado con los elementos de la pantalla, podrá seguir los pasos para **adquirir** una imagen.

Las **manipulaciones** básicas de una imagen pueden ser útiles a la hora de analizar la imagen con fines de diagnóstico.

Existen varias maneras de **compartir** sus imágenes con compañeros u otros sistemas.

Guía paso a paso

1. **Descripción de los elementos de la pantalla (Section 5.1)**
2. **Adquirir una imagen (Section 5.2)**
3. **Manipulaciones básicas de una imagen (Section 5.3)**
4. **Guardar la imagen (Section 5.4)**
5. **Imprimir la imagen (Section 5.5)**
6. **Enviar la imagen por correo electrónico (Section 8.6.1)**

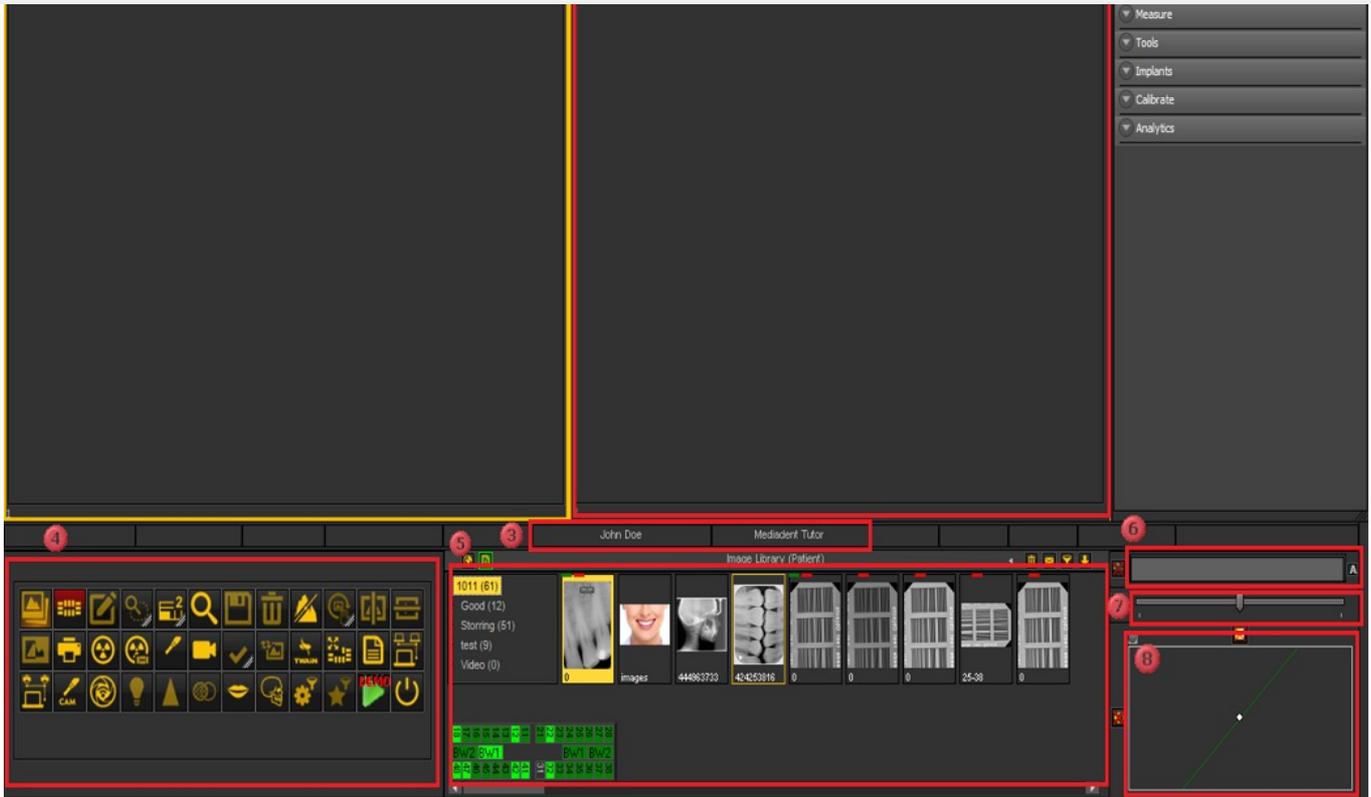
5.1 Descripción de los Mediadent elementos de la pantalla

Se **ejecutará** Mediadent a través de su **Sistema de Gestión de Pacientes** (PMS). Mediadent Recibirá la información de sus pacientes (nombre, ...) desde el Sistema de Gestión de Pacientes.

En este artículo ofreceremos una **descripción general de los distintos Mediadent elementos de la pantalla** y su función.

Es un buen comienzo para conocer mejor Mediadent.

Cuando ejecute Mediadent puede acceder a la pantalla siguiente:



1	Estas son las diferentes opciones del menú. En la mayoría de los casos, las opciones también están disponibles a través del Conjunto de iconos .
2	Las casillas de la pantalla se denominan Viewports . Puede activar un Viewport y cargar una imagen de paciente. Para fines de análisis y diagnóstico, puede tener hasta 5 Viewports en su pantalla. Esto significa que puede comparar hasta 5 imágenes del mismo paciente. Explore las posibilidades de los Viewports en el artículo Trabajar con Viewports (Section 7.1.2) .
3	Esta es la Barra de estado , le mostrará el nombre del paciente y del facultativo.
4	El Conjunto de iconos le permite acceder rápidamente a determinadas funciones. Al hacer clic en un icono se accede a la función deseada.
5	La Biblioteca de imágenes contiene todas las imágenes de un determinado paciente. La información del paciente puede leerse en la Barra de estado . También puede ver las imágenes del paciente en el Montaje de estado. Consulte también Trabajar con la biblioteca de imágenes (Section 7.5.4) .
6	El control deslizante de ventanas es una de las características más potentes de Mediadent. Le permite limitar el número de escalas de grises de la imagen. Consulte también Trabajar con ventanas (Section 7.2.1) .
7	El control deslizante Pseudo Color permite convertir las escalas de grises de la imagen en pseudo colores. Consulte también Trabajar con pseudocolores (Section 7.2.2) .
8	El Histograma de la imagen representa la distribución de los píxeles. Muestra la cantidad de píxeles por escala de grises. Podrá mejorar las imágenes. Consulte también Manipulaciones básicas de una imagen (Section 5.3) .

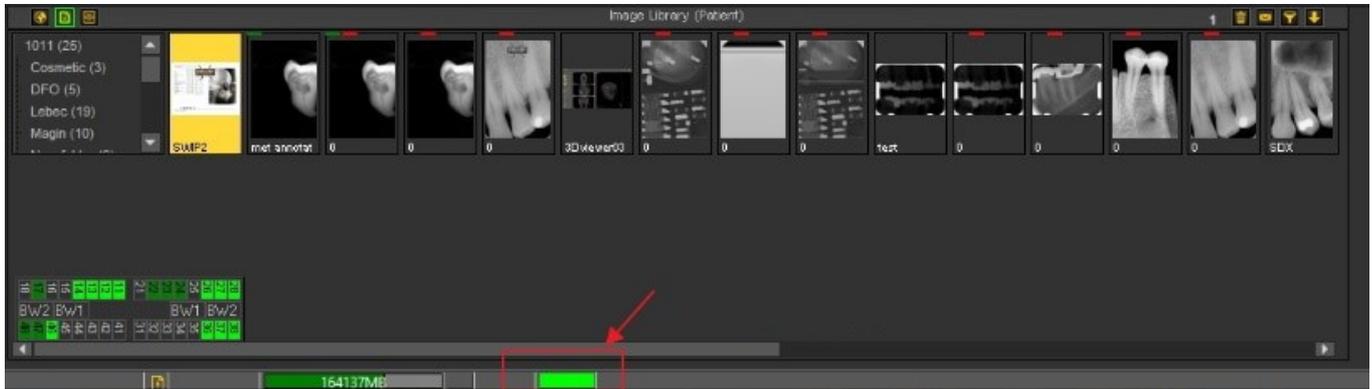
En la **parte inferior** de la pantalla verá una barra:



La barra indica cuánto **espacio del disco** está en uso. Si la barra es de color **línea verde**, tiene suficiente espacio para almacenar las imágenes. Una barra **naranja** o **línea roja** indica que es el momento de buscar una

El nuevo centro de notificaciones que se integra en la barra de información inferior de la pantalla le proporcionará una ayuda visual y le avisará en caso de que surjan problemas.

Cuando todo funciona correctamente, la barra es de color verde.

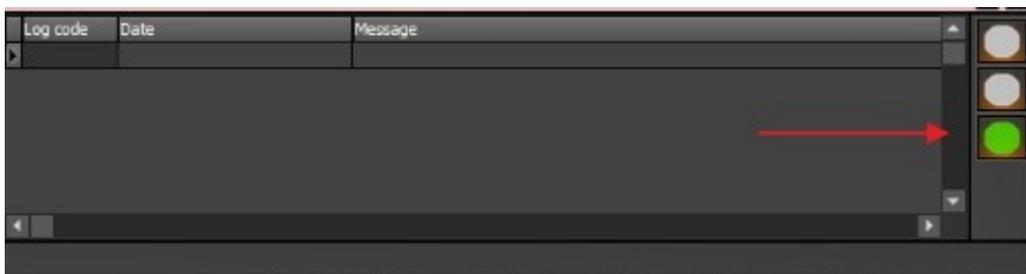


Haga doble clic en la barra y aparecerá esto en caso de que haya un problema.

Recibirá una descripción de los problemas, en caso de que los haya. Un sencillo semáforo le mostrará si el problema es crítico o no.

- Verde : todo está bien
- Orange : tenga cuidado, debería echar un vistazo al asunto
- Rojo : error crítico

En la pantalla, obtendrá una descripción de los problemas.



5.2 Adquirir una imagen

Una de las capacidades únicas de Mediadent es que es compatible con la mayoría de los **dispositivos de rayos X** y de vídeo más importantes del mundo. Para obtener una **descripción general** de los dispositivos compatibles, visite nuestro sitio web www.imagelevel.com.



Es importante entender que la **pantalla de adquisición** puede **diferir** según el dispositivo que se utilice. A menudo se lanza una pantalla de adquisición específica del dispositivo, siga las instrucciones ofrecidas por el proveedor.

En esta sección se explican los pasos para adquirir una imagen:

1. Comprobar el dispositivo activo

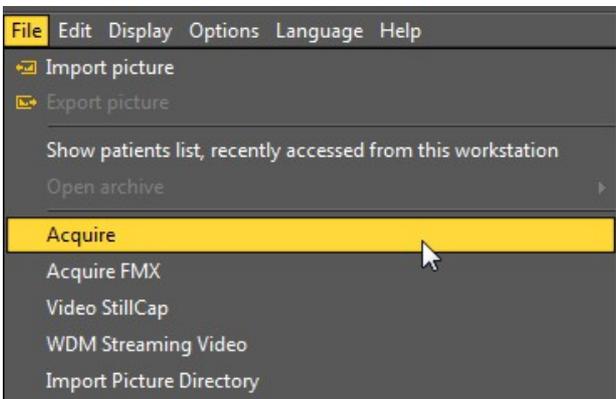
Antes de poder tomar una imagen es necesario **comprobar** si se ha seleccionado el dispositivo correcto. Una vez seleccionado, podrá tomar una imagen con ese dispositivo.

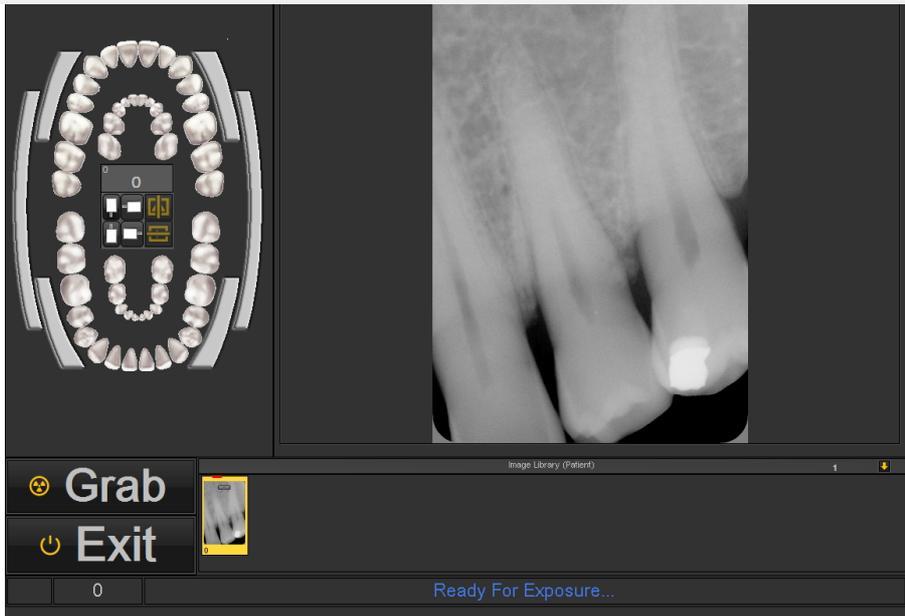
⚠ No tiene que comprobarlo cada vez que quiera realizar una adquisición. Una vez seleccionado el dispositivo correcto, éste permanecerá activo.

Acción	Explicación
En el menú Mediadent, seleccione Opciones > Adquisición de rayos X	Dentro de Opciones > Adquisición de rayos X la lista encontrará los dispositivos compatibles en Mediadent. <div style="background-color: #ffffcc; border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px 0;"> ⚠ Asegúrese de seleccionar su dispositivo de adquisición. </div> Es posible que solo vea una lista limitada de dispositivos. Esto depende de los módulos que se hayan instalado. En la Mediadent sección de Configuración obtendrá más información sobre los Módulos que pueden activarse.

💡 Si tiene más de un dispositivo para tomar imágenes. Puede crear una **macro** que le permita seleccionar automáticamente uno de los dispositivos.
 Consulte también [Cómo crear una macro](#).

2. Adquirir una imagen

Acción	Explicación
1. En el menú Mediadent, seleccione Archivo > Adquirir  <p style="text-align: center;">-0-</p>  <p>En el conjunto de iconos, haga clic en el icono</p>	Puede optar por utilizar el Menú de Mediadent. En el MediadentEscritorio estándar verá el conjunto de iconos en la esquina inferior izquierda .



Ahora puede seleccionar el diente o los dientes de los que desea tomar una imagen.

Esta pantalla puede ser diferente. Depende del dispositivo de adquisición que utilice. En este ejemplo utilizamos el **sensor de demostración de rayos X**.

También dependerá del Escritorio que se haya seleccionado. Lea más sobre el escritorio en Mediadent el siguiente artículo [Un escritorio](#).

Si la **guía de posicionamiento** está activada, se le informará sobre cómo colocar su sensor.

Aquí encontrará más información sobre la **guía de posicionamiento (Section 7.3.3)**.

2. **Seleccione** el diente o los dientes para los que quiere hacer una adquisición. También tiene la posibilidad de seleccionar una radiografía de **aleta de mordida**.



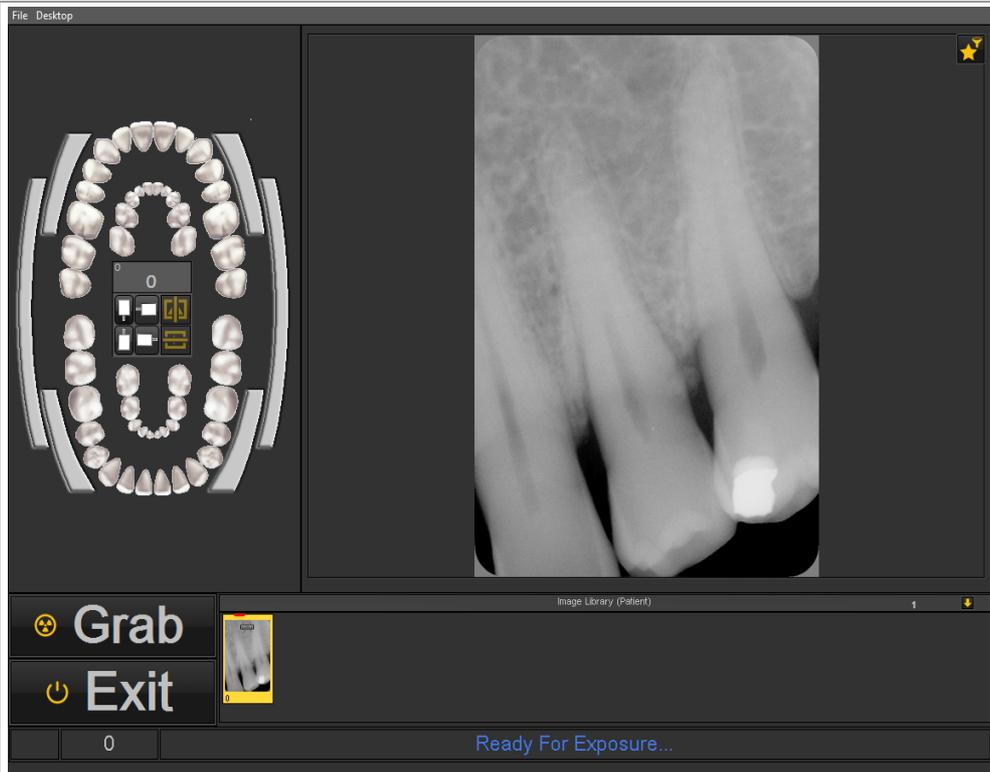
También tiene la posibilidad de seleccionar una radiografía de **aleta de mordida**.

Para conocer las diferentes posibilidades del esquema de dientes, lea el artículo [Trabajar con el esquema de dientes](#).

Una vez que haya seleccionado el diente o los dientes correctos o la aleta de mordida, estará listo para tomar la radiografía.

botón Aplicar.

3. Puede **Adquirir** la imagen pulsando el botón Aplicar en la pantalla de adquisición de imágenes.



La imagen aparecerá en el **Viewport** y en la **biblioteca de imágenes**.

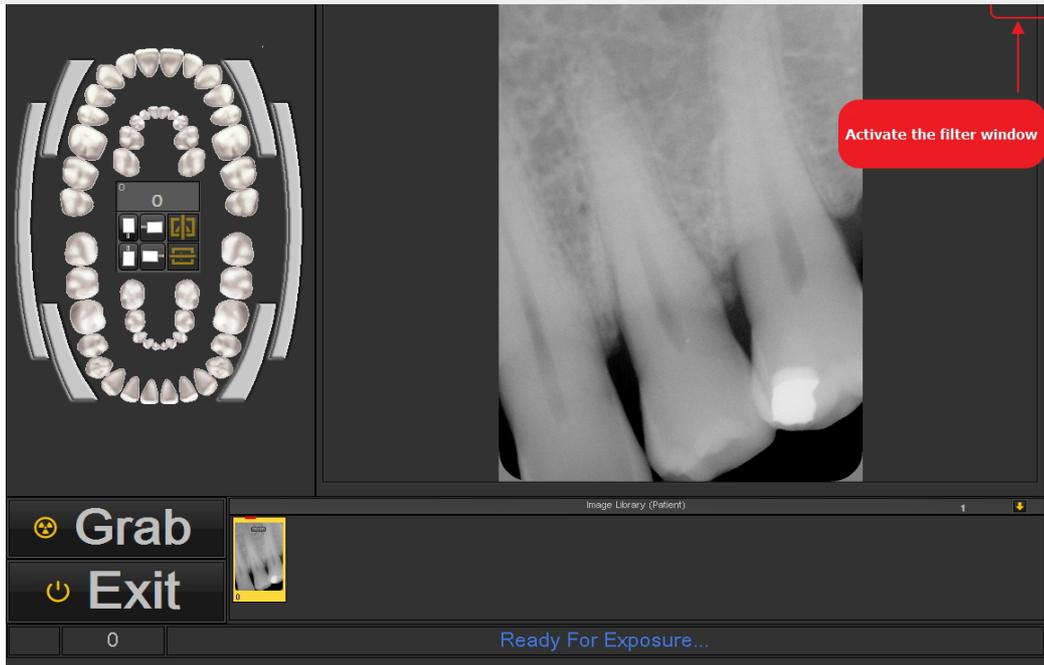
4. Cuando termine, haga clic en el botón **Salir**.



Cuando haga clic en el botón **Salir** se le pedirá **guardar** las imágenes.

Después de tomar una imagen, también tiene la posibilidad de activar la ventana de filtros. Esto le permitirá elegir el **filtro perfecto** para sus necesidades.

Haga clic en el **de la ventana del filtro** en la pantalla de adquisición.



Lea este artículo para aprender a utilizar la ventana de filtros: **Trabajar con la ventana de filtros (Section 7.2.9)**

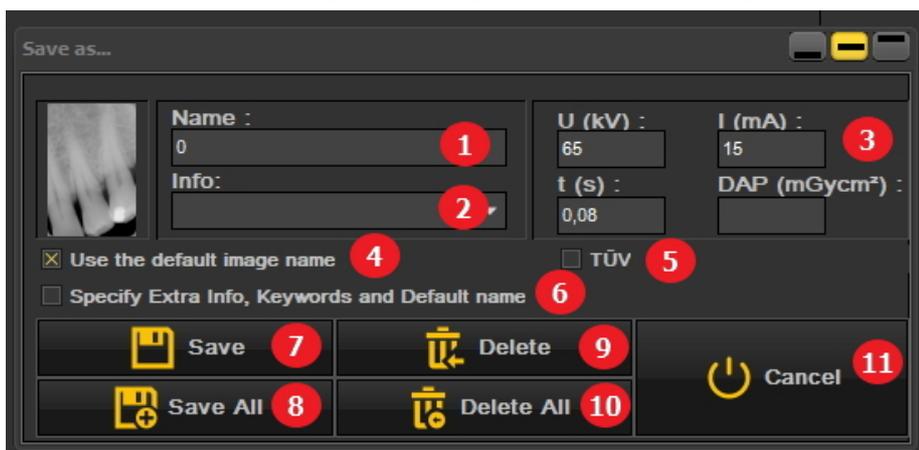
3. Guardar una imagen

Cuando haya realizado una **adquisición** y salga de la pantalla de adquisición, se le presentará un cuadro de diálogo para **guardar las imágenes**.

En este cuadro de diálogo también tiene la posibilidad de añadir **información adicional** para su futura consulta.

Puede añadir:

- Nombre de la imagen
- Info : información adicional sobre la imagen
- Ajustes : U (kV), I(mA), t(s), DAP
- TÜV : Esto es opcional y puede configurarse para que no aparezca en el cuadro de diálogo Guardar como... **Póngase en contacto con nosotros para obtener más información (Section 13)**.
- Para organizar sus imágenes, especifique información adicional y palabras clave.



1	Nombre de la imagen.
2	Información adicional para su posterior consulta.
3	Medidas : puramente para su información, no tendrá un impacto en la imagen o el dispositivo.
4	Utilizar el nombre de la imagen por defecto: si se marca, se utilizará el nombre por defecto. Consulte el artículo Especificar el nombre de imagen predeterminado (Section 7.5.6) para obtener más información.

6	Puede añadir información adicional y palabras clave a su imagen para su posterior consulta. Consulte también Trabajar con la biblioteca de imágenes (Section 7.5.4) y Especificar información adicional y palabras clave (Section 7.5.2) . Consulte también el artículo sobre cómo establecer el nombre por defecto de una imagen : Especificar el nombre de imagen predeterminado (Section 7.5.6) .
7	Guardar y Guardar todas 8 las imágenes en la biblioteca de imágenes.
9	Eliminar y Eliminar todas 10 las imágenes en la biblioteca de imágenes.
11	Salir de la pantalla
	Elija para cambiar la posición del cuadro de diálogo = abajo, en medio o arriba de la pantalla.

Para guardar una imagen se le da un nombre y se rellenan los campos de información extra pulsando el botón **botón** Guardar.

 Sin embargo, es muy práctico trabajar con el **Montaje de estado**. Esto le permitirá ahorrar tiempo porque el nombre de las imágenes se rellenará automáticamente (diente/número de diente) en función de la asociación realizada en el montaje de estado. Encontrará más información sobre cómo trabajar con el Montaje de estado en el tema: **Trabajar con el montaje de estado (Section 7.4.1)**

 Es posible que su proceso de adquisición haya sido automatizado.
En algunas consultas hay más de un dispositivo de adquisición, por ejemplo un dispositivo para imágenes panorámicas y cefalométricas y otro dispositivo para imágenes intraorales.
En Mediadent es posible automatizar el proceso de adquisición y utilizar las **teclas de función** o los **iconos** del conjunto de iconos para activar el dispositivo adecuado para una imagen determinada.
Puede encontrar una descripción sobre **cómo automatizar el proceso de adquisición** en el tema **Cómo crear una macro (Section 8.7.1)**.

 Algunos módulos de rayos X poseen algunas características específicas. Puede consultar estas características **aquí (Section 6.1)**.

5.3 Trabajo con imágenes

Mediadent ofrece una amplia gama de **herramientas** para **manipular** sus imágenes de manera que puedan ayudarle en sus diagnósticos.

A menudo la imagen en bruto es de mala calidad, tal vez las imágenes son demasiado claras o demasiado oscuras.

También puede ser práctico para ampliar una zona concreta de la imagen para un análisis detallado.

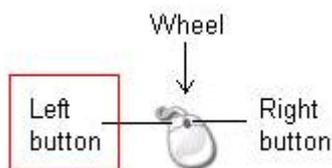
Este artículo explica las **manipulaciones básicas de las imágenes**.

Pero lo primero es lo primero, **cargar una imagen en un Viewport** y descubrir las posibilidades.

1. Manipulación de la imagen con el ratón

Acción	Resultado
botón IZQUIERDO del ratón	- Ir al modo de pantalla completa - Cambiar el brillo y el contraste de la imagen.
1. Vista de pantalla completa de una imagen	
Haciendo dobles clics con el botón izquierdo del ratón en la imagen, verá la imagen a pantalla completa. Para volver, solo haga dobles clics de nuevo y volverá a la pantalla Mediadent.	Para un análisis detallado, puede ver la imagen a pantalla completa.

Pulse y mantenga pulsado el botón IZQUIERDO y mueva el cursor sobre la imagen: de arriba a abajo, de izquierda a derecha.



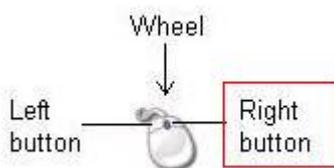
Si la imagen tiene una mala calidad, puede cambiar rápidamente el contraste y/o el brillo.

botón DERECHO del ratón

- Activar el marco de **ampliación**
- Cambiar el **aumento** dentro del marco de ampliación

3. Ampliar una parte de la imagen

Pulse y mantenga pulsado el botón DERECHO del ratón para utilizar el **marco de ampliación**. Puede **mover** el cursor mientras mantiene pulsado el botón derecho del ratón para poder ir a una zona concreta que desee analizar con más detalle.



Para un análisis detallado de una determinada zona problemática, puede activar el **marco de ampliación**.

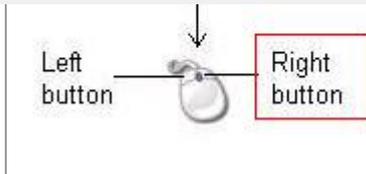
El marco de ampliación aparecerá si mantiene **pulsado el botón derecho del ratón**

4. Cambiar el aumento dentro del marco de ampliación

Pulse y mantenga pulsado el botón DERECHO del ratón para utilizar el **marco de ampliación**.

Mientras **mantiene pulsado el botón DERECHO del ratón** puede girar la **rueda del ratón** hacia arriba y hacia abajo.

A veces el aumento en el marco de ampliación no es suficiente. Puede acercarse o alejarse en el marco de ampliación. Esto le permitirá hacer un análisis detallado del problema del



Si desea cambiar la ampliación dentro del marco de ampliación, puede girar la **rueda** del ratón hacia arriba y hacia abajo mientras **mantiene pulsado el botón DERECHO** del ratón.

2. Manipulación de imágenes mediante el uso de ventanas

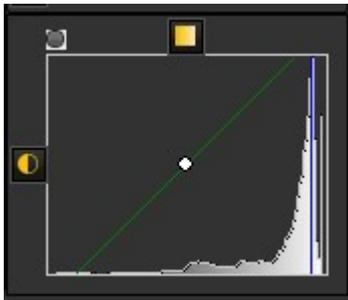
La **función de ventanas** es una característica muy potente de Mediadent.

- Le permitirá **mejorar** la calidad de su imagen con un solo clic del ratón (ventana automática, descrita en el artículo).
- Le permitirá **modificar** las imágenes de **menor calidad**, demasiado brillantes o demasiado oscuras.

La **función Ventana** le permitirá **filtrar** las escalas de grises que no sean relevantes.

El **histograma** muestra la retribución de las escalas de grises de una imagen.

Por ejemplo: Si una imagen es **demasiado brillante** verá que el histograma muestra picos en la parte derecha del gráfico.



Esta captura de pantalla muestra picos en la parte derecha, lo que indica que la imagen es demasiado brillante.

Al activar la función Ventana, las **escalas de grises** de la parte izquierda del histograma no son relevantes y pueden descartarse.

En este **ejemplo** la imagen es muy brillante como consecuencia de un tiempo de exposición demasiado corto.



Para obtener una mejor calidad de imagen, utilizaremos la regla de **VENTANA**.

La **regla de VENTANA** y el **histograma** trabajan conjuntamente.



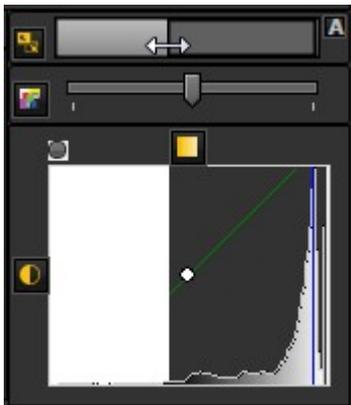
En esta sección trataremos los siguientes temas:

1. Uso del control deslizante de ventanas

En este ejemplo deslizaremos la regla de Ventana hacia la **derecha**, porque el histograma indica que hay escalas de grises relevantes.

En primer lugar, sitúe el ratón sobre la esquina más a la izquierda del control deslizante.

Para deslizar **PULSE** y **MANTENGA PRESIONADO** el **botón izquierdo del ratón** mientras se arrastra el control deslizante hacia la **derecha**.

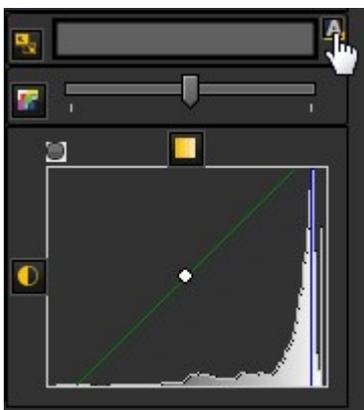


Verá que la imagen cambia instantáneamente.

2. Uso de Ventana automática

Se lo hemos puesto aún más fácil con la **función de Ventana automática**.

Pulse el **icono** de la derecha de la regla de Ventana y Mediadent **filtrará automáticamente** las escalas de grises más relevantes.



3. Restablecer la imagen

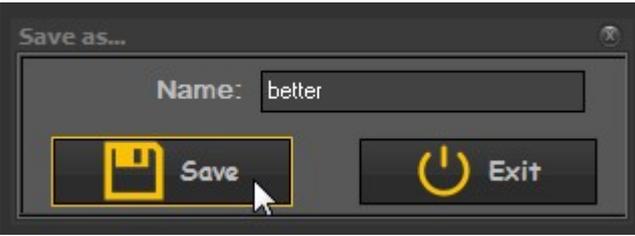
Puede **restablecer** los cambios haciendo clic en el pequeño icono situado en la parte izquierda de la regla de la ventana.



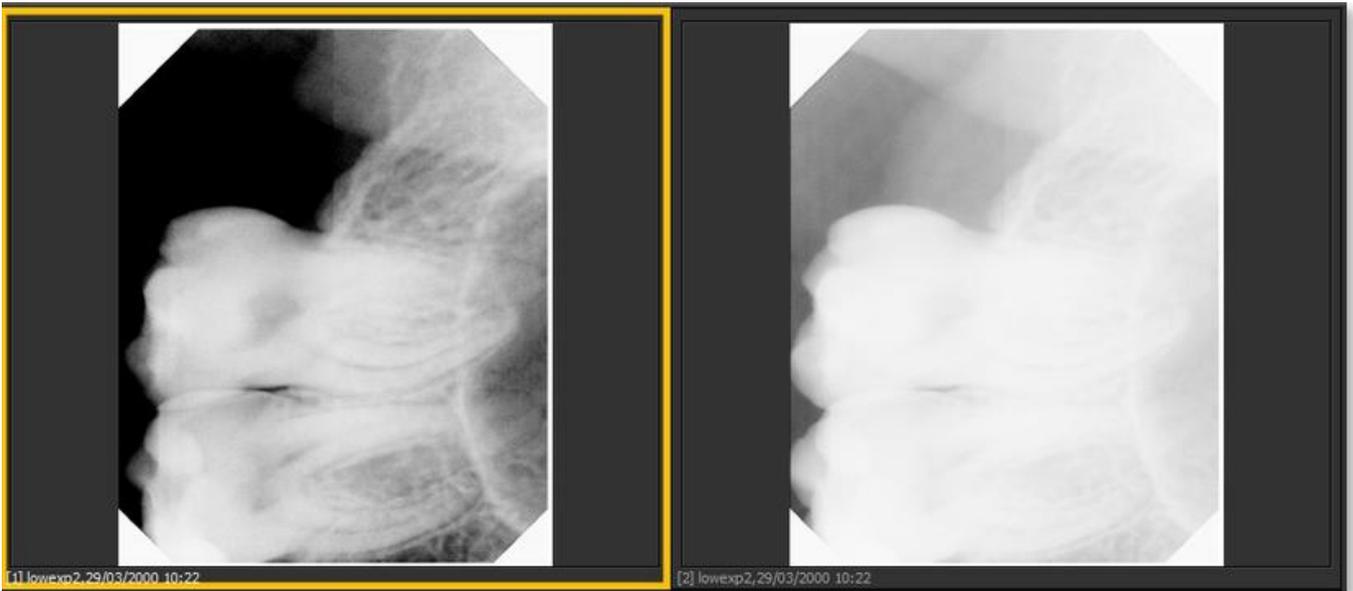
La imagen vuelve a su estado original.

4. Guardar la imagen modificada

Una vez que haya modificado la imagen a través de la función de Ventana, puede **guardar la imagen**.

<p>1. Haga clic en el Icono Guardar</p> 	
<p>2. botón como una imagen nueva</p> 	<p>Seleccione SÍ si desea conservar la versión original de la imagen.</p> <p>Seleccione NO si desea sustituir la versión original.</p> <p>Elegiremos guardar la imagen como una imagen nueva. Esto significa que se creará un nuevo archivo.</p>
<p>3. Dar un nombre al archivo</p> 	<p>Si ha elegido SÍ, se le pedirá un nombre.</p>
<p>4. Haga clic en el botón Paralela</p>	<p>La imagen aparecerá en la Biblioteca de imágenes.</p>

En esta captura de pantalla se ve la diferencia entre 2 imágenes. La imagen de la **izquierda** es la imagen



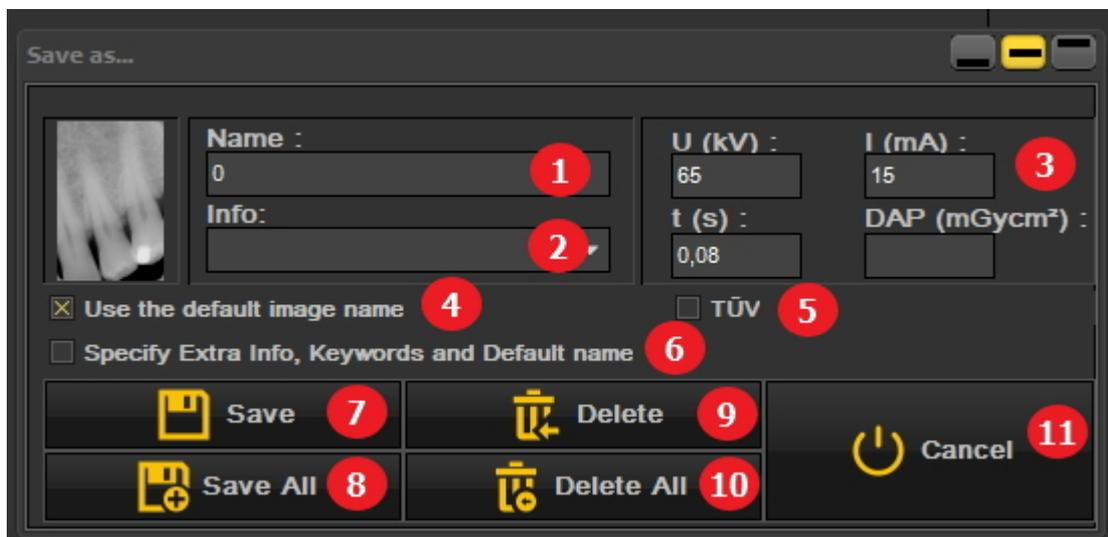
5.4 Guardar una imagen

Cuando haya realizado una **adquisición** y salga de la pantalla de adquisición, se le presentará un cuadro de diálogo para **guardar las imágenes**.

En este cuadro de diálogo también tiene la posibilidad de añadir **información adicional** para su futura consulta.

Puede añadir:

- Nombre de la imagen
- Info : información adicional sobre la imagen
- Ajustes : U (kV), I(mA), t(s), DAP
- TÜV : Esto es opcional y puede configurarse para que no aparezca en el cuadro de diálogo Guardar como... **Póngase en contacto con nosotros para obtener más información (Section 13)**.
- Para organizar sus imágenes, especifique información adicional y palabras clave.



	Información adicional para su posterior consulta.
	Medidas : puramente para su información, no tendrá un impacto en la imagen o el dispositivo.
	Utilizar el nombre de la imagen por defecto: si se marca, se utilizará el nombre por defecto. Consulte el artículo Especificar el nombre de imagen predeterminado (Section 7.5.6) para obtener más información.
	Configuración de TÜV : Cuando se marque esta opción, la imagen se bloqueará y no se podrá modificar ni guardar. En algunos países hay que hacer imágenes de referencia que no se pueden cambiar después.
	Puede añadir información adicional y palabras clave a su imagen para su posterior consulta. Consulte también Trabajar con la biblioteca de imágenes (Section 7.5.4) y Especificar información adicional y palabras clave (Section 7.5.2) . Consulte también el artículo sobre cómo establecer el nombre por defecto de una imagen : Especificar el nombre de imagen predeterminado (Section 7.5.6) .
	Guardar y Guardar todas  las imágenes en la biblioteca de imágenes.
	Eliminar y Eliminar todas  las imágenes en la biblioteca de imágenes.
	Salir de la pantalla
	Elija para cambiar la posición del cuadro de diálogo = abajo, en medio o arriba de la pantalla.

Para guardar una imagen se le da un nombre y se rellenan los campos de información extra pulsando el botón **botón** Guardar.

 Sin embargo, es muy práctico trabajar con el **Montaje de estado**. Esto le permitirá ahorrar tiempo porque el nombre de las imágenes se rellena automáticamente (diente/número de diente) en función de la asociación realizada en el montaje de estado. Encontrará más información sobre cómo trabajar con el Montaje de estado en el tema: **Trabajar con el montaje de estado (Section 7.4.1)**

5.5 Impresión de imágenes

La impresión de imágenes es una de las formas más sencillas de compartir imágenes con sus colegas o sus pacientes.

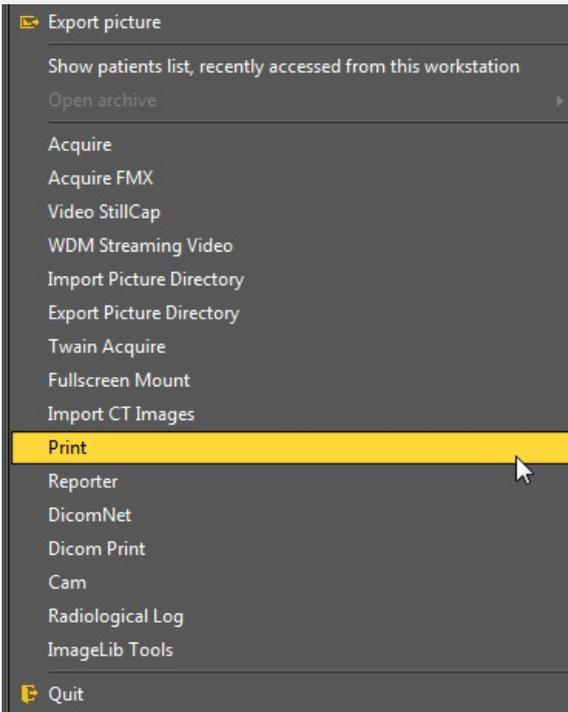
En Mediadent tiene que:

1. Elegir el **paciente** para el que desea imprimir las imágenes
2. Elija el **icono de impresión** en el conjunto de iconos



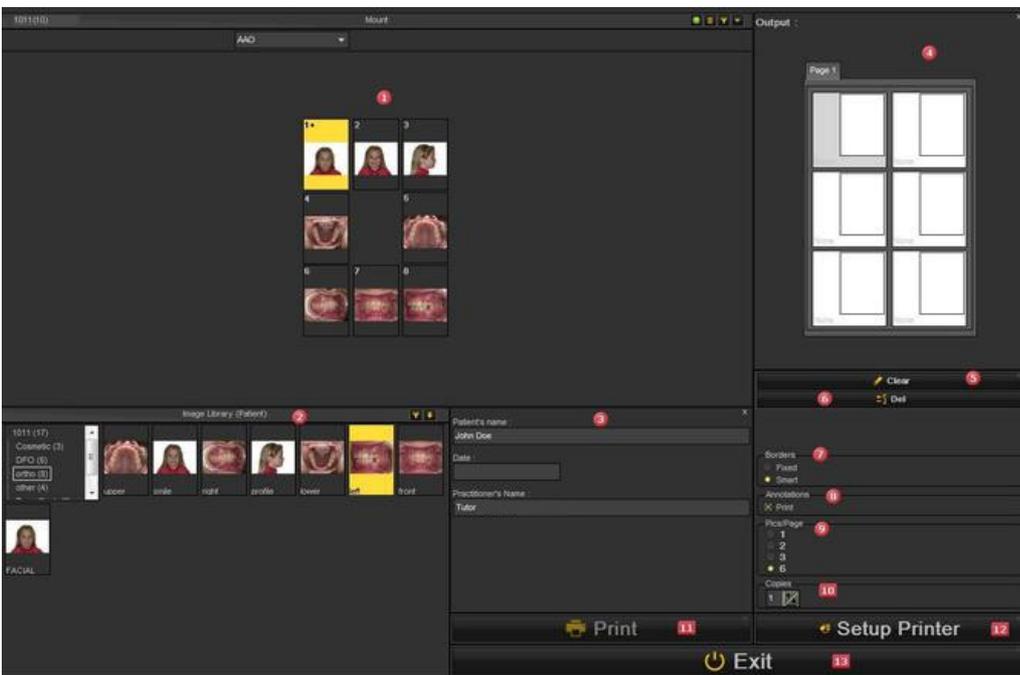
- 0 -

Elija en el menú Mediadent **Archivo>Imprimir**



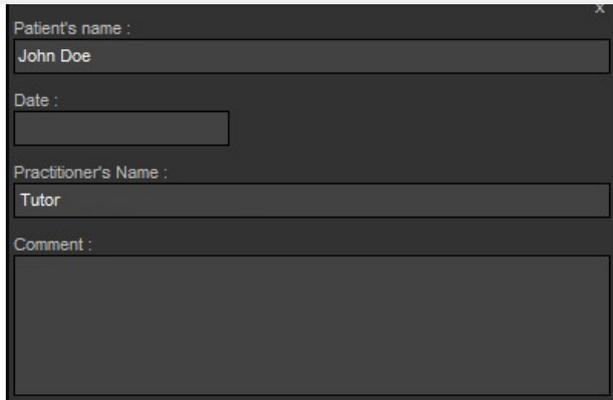
1. Descripción del módulo de impresión

Dependiendo del Escritorio que se haya seleccionado, verá las imágenes de este paciente en el montaje de estado y en la Biblioteca del paciente.



Elementos de la pantalla

<p>1 Montaje de estado</p>	<p>Mostrará las imágenes en el Montaje de estado.</p>
<p>2 Biblioteca de imágenes</p>	<p>Todas las imágenes tomadas de este paciente se organizarán en su biblioteca. Verá las subcarpetas. Seleccione una de las subcarpetas si desea imprimir una de las imágenes.</p> <p>El montaje de estado y la biblioteca de imágenes son formas diferentes de organizar las imágenes del paciente. En el módulo de impresión verá ambos y podrá elegir sus imágenes de ambas Bibliotecas.</p>



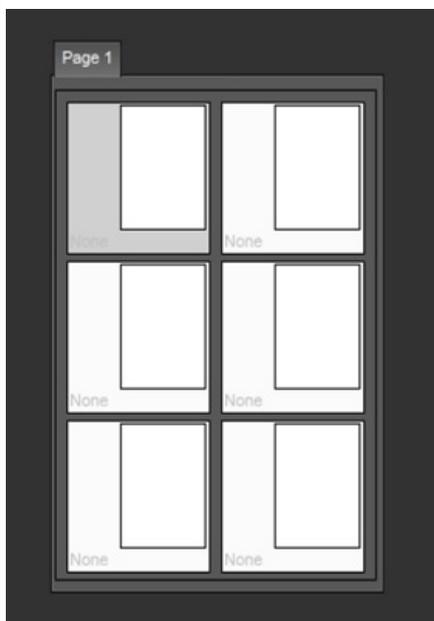
Patient's name :
John Doe

Date :
[Empty field]

Practitioner's Name :
Tutor

Comment :
[Empty text area]

4 Pantalla de salida

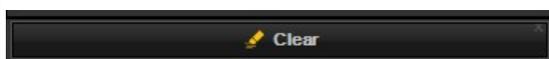


Esta parte mostrará la **disposición de las imágenes** en el papel. En este ejemplo se ve que se imprimirán 6 imágenes.

Basta con hacer doble clic en una imagen para que aparezca en una de las casillas de la pantalla de salida.

En este ejemplo tenemos la posibilidad de añadir 6 imágenes en 1 página. Esto se puede cambiar adaptando la opción de número de imágenes por página (Imágenes/Página) **9**.

5 Botón de borrado



El botón **Borrar** borrará **todas las imágenes** de la página

6 Botón Del



El botón **Del** eliminará **la imagen** que esté seleccionada en la pantalla de salida.

7 Bordos

Fijo
Inteligente

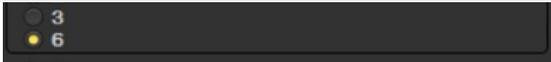
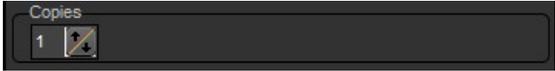
8 Anotación



Si selecciona esta opción, las **anotaciones** se imprimirán en la imagen

9 Imágenes/Página

La opción Imágenes/Página le permitirá elegir el **número de imágenes** por página (1,2,3 o 6 imágenes).

	
<p>10 Copias</p> 	Seleccione el número de copias que desea imprimir
11 Botón de impresión	El botón Imprimir imprimirá en su impresora principal.
12 Configurar impresora	Si desea cambiar la configuración de la impresora , por ejemplo, cambiar el tamaño del papel o la orientación, puede seleccionar el botón "Configurar impresora".
13 Salir	El botón botón saldrá del módulo de impresión.

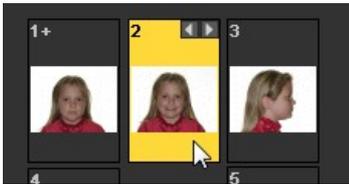
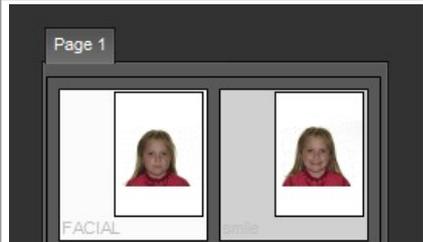
2. Selección de imágenes para imprimir

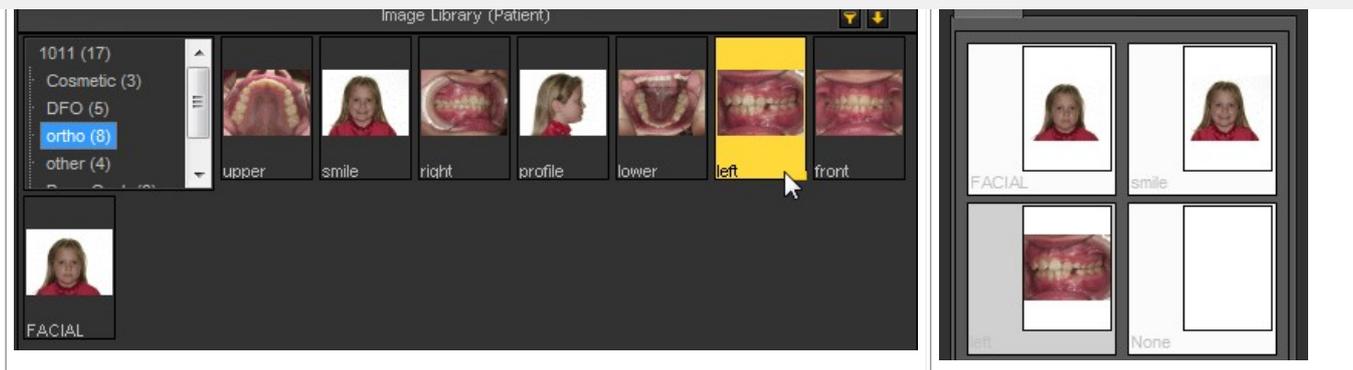
Si desea **Imprimir** una imagen, solo **haga doble clic** en ella y aparecerá en la pantalla de salida.

El nombre de la imagen aparecerá como título en la página.

Seleccione primero el número de imágenes que desea imprimir en una página **ANTES** de seleccionar las imágenes.

Si primero selecciona las imágenes y luego cambia el número de imágenes por página, perderá las imágenes seleccionadas.

Acción	Explicación y resultado
<p>1. Haga doble clic en una imagen fuera del Montaje de estado</p> 	<p>Haciendo doble clic en la imagen, ésta se cargará en la pantalla de salida.</p> 
<p>2. Haga doble clic en otra imagen.</p> 	
<p>3. Haga clic la subcarpeta "ortho" de la Biblioteca de imágenes.</p>	<p>Seleccione otra subcarpeta, por ejemplo la "carpeta ortho".</p>



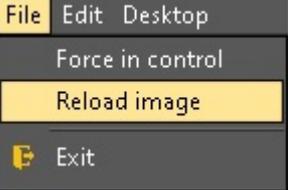
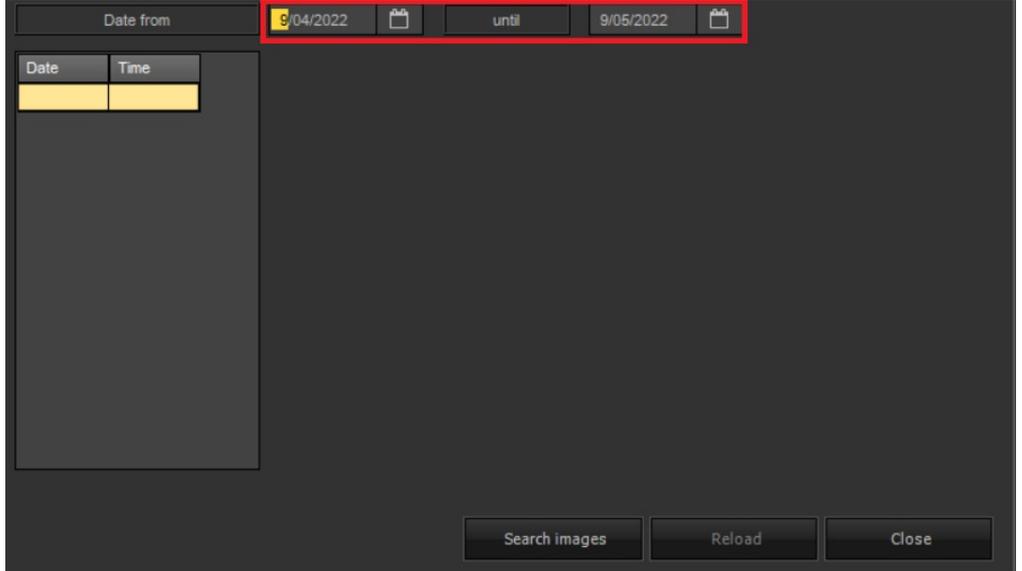
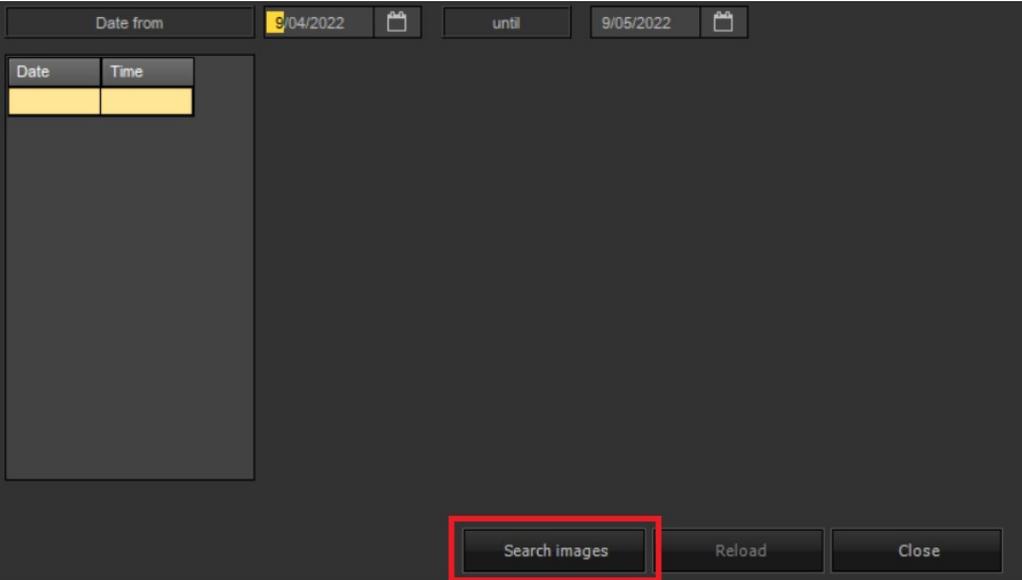
💡 Con el **módulo de informes** adicional puede crear documentos estándar, como volantes médicos, y añadir las imágenes y la información del paciente. Para más información, lea el tema **Trabajar con el módulo Generador de informes (Section 7.6.1)**.

⚠ Si tiene problemas para **ver** todos estos elementos en la pantalla, puede considerar la posibilidad de elegir otro Escritorio que se adapte mejor a su pantalla. Lea el tema sobre **Cargar otro escritorio (Section 8.2.7)**.

6.1 Rayos X Morita PDC

Recuperar imágenes

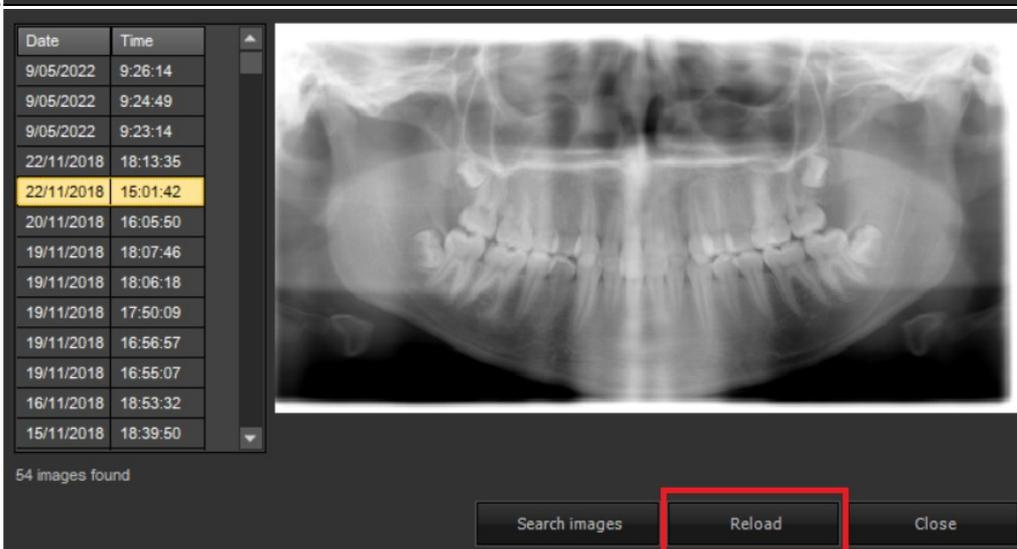
Mediadent le permite recuperar imágenes adquiridas anteriormente a través del módulo de rayos X: Rayos X Morita PDC.

1. Acceda al módulo de rayos X Morita PDC.	
2. Haga clic en Archivo > Recargar imagen.	
3. Seleccione el rango de fechas de la imagen que desea recuperar.	
4. Pulse "Buscar imágenes".	

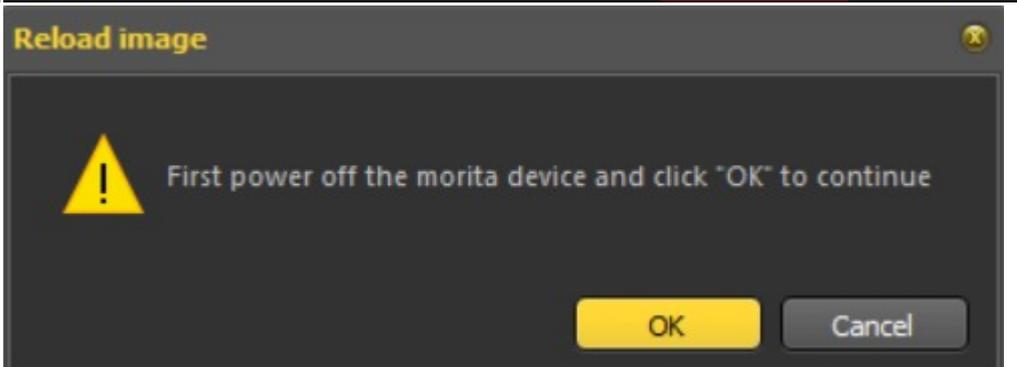
recuperar de la lista.



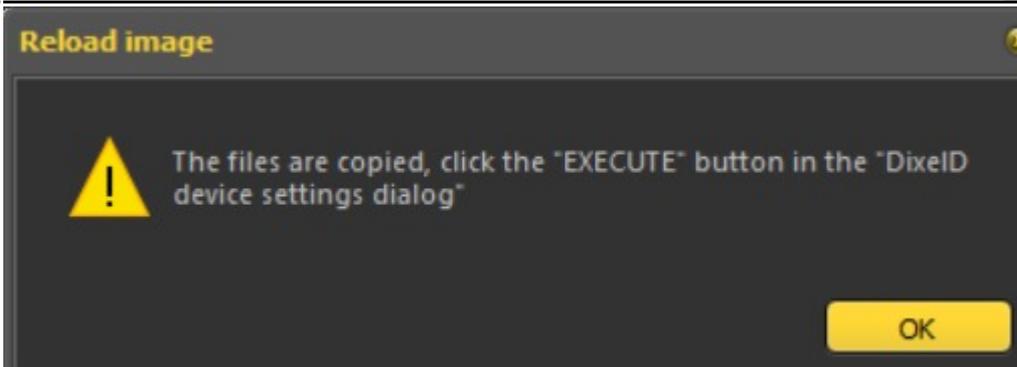
6. Pulse "Recargar".



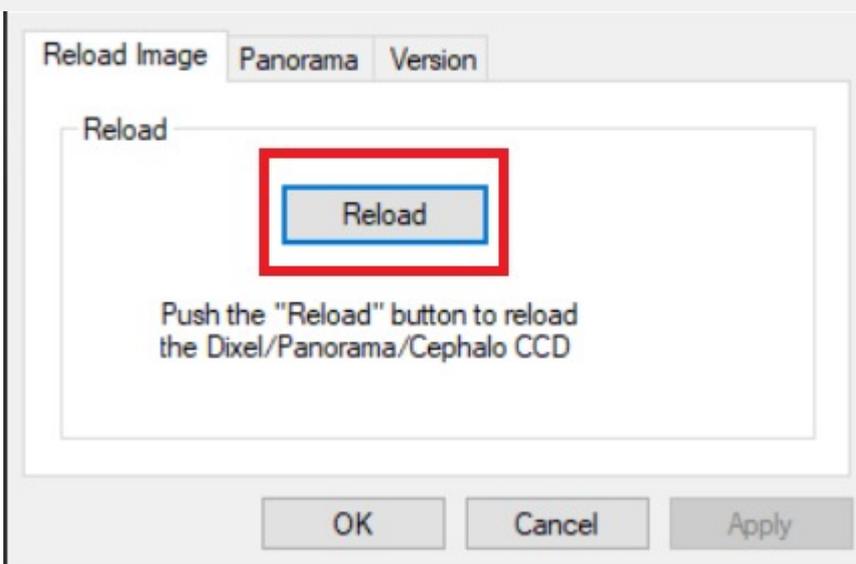
7. Cuando se le solicite, apague el dispositivo Morita y haga clic en Aceptar.



8. Se abrirá un diálogo que muestra la interfaz de Morita. Haga clic en Aceptar.



"Recargar".



10. Cierra la interfaz de Morita. La imagen se cargará ahora en Mediadent.

 Las imágenes sólo pueden recuperarse desde el pc donde se tomaron las imágenes reales.

6.2 Rayos X VDX

Volver a aplicar el filtro en las adquisiciones realizadas

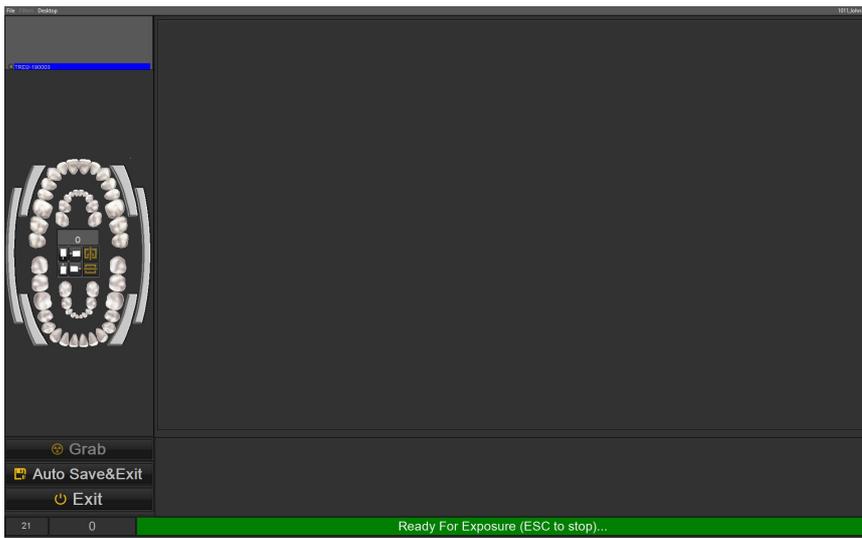
Mediadent le permite volver a aplicar otros filtros después de la adquisición de la misma imagen, lo que le ofrece la posibilidad de obtener una mejor imagen global para su tipo de diagnóstico.

La misma imagen se reutiliza sin necesidad de volver a aplicar la dosis de rayos X al objeto/paciente.

1. Acceda al módulo de rayos X VDX.



2. Realice una adquisición con el sensor.

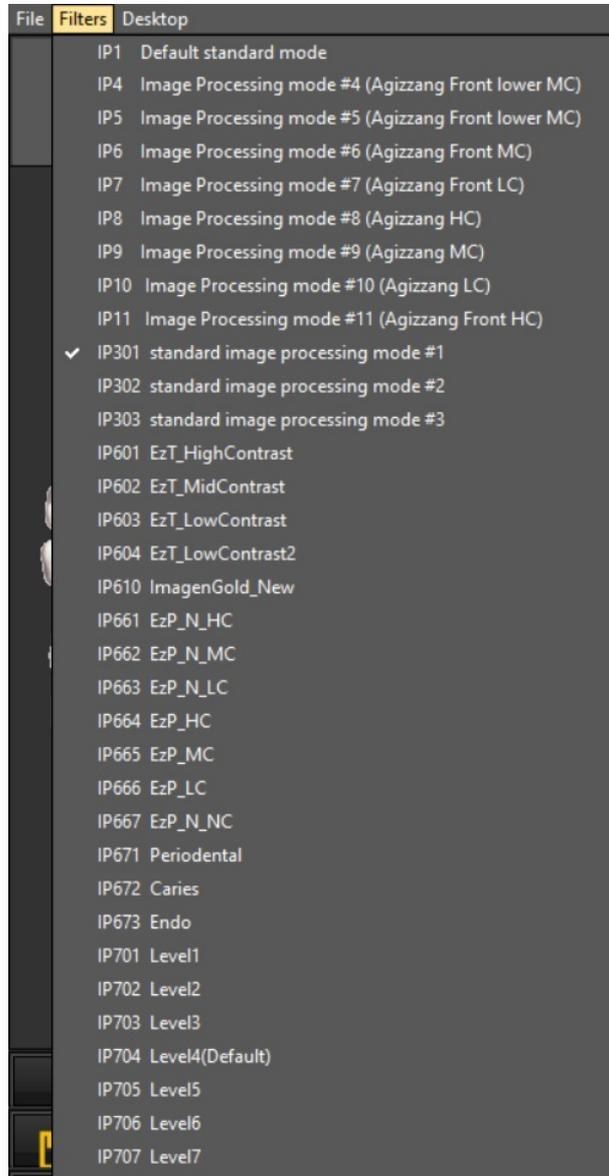


3. Haga clic en "Filtros" en la parte superior izquierda

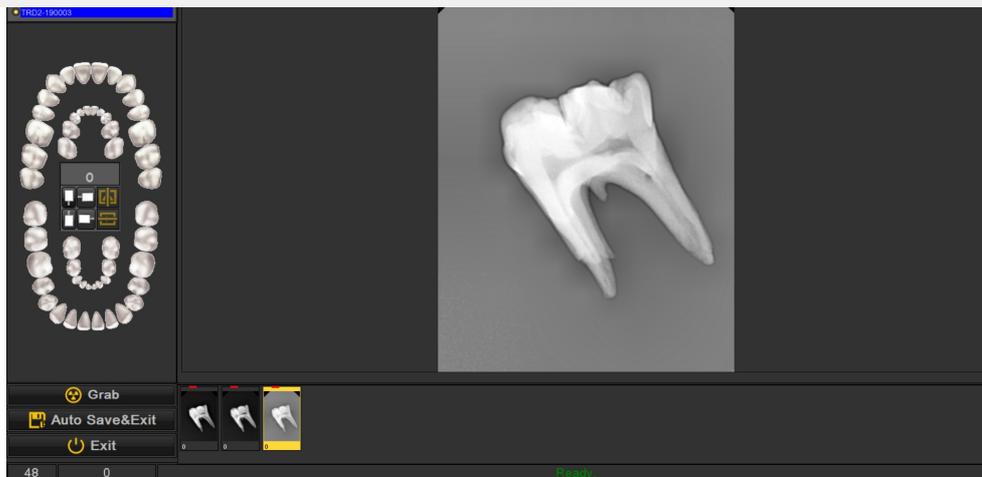


 Si la opción aparece en gris, significa que el sensor sigue armado. Para desarmar el sensor, pulse la tecla "ESC" de su teclado.

4. Seleccione en la lista el filtro que desea volver a aplicar en la imagen actual.



viewport de Mediadent con los nuevos filtros aplicados.



💡 Puede repetir los pasos 3 y 4 tantas veces como quiera, todo con la misma adquisición.

6.3 X-Ray Athlos

Características específicas del módulo

Mediadent le permite utilizar los sensores intraorales Bluetooth: Optimum Air/DC-Air

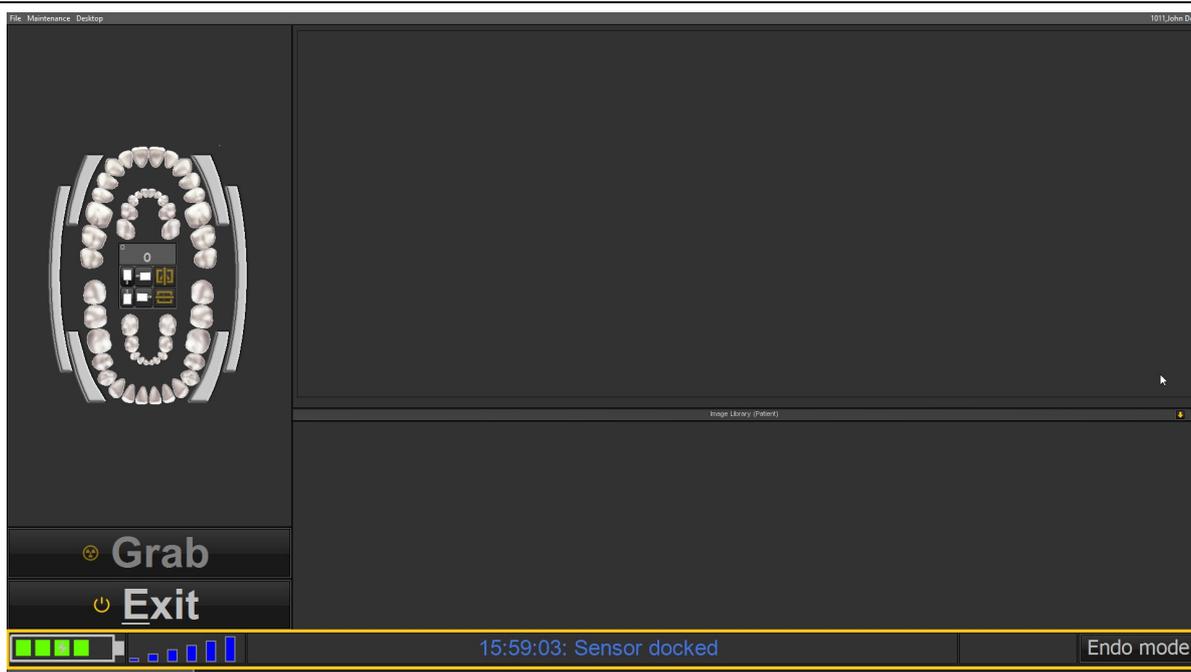
Para estos dispositivos específicos, hay 3 **características importantes** que se muestran en la barra de estado:

- La intensidad de la señal Bluetooth del sensor
- El nivel de batería del sensor
- Nivel de exposición

1. Ingrese al módulo de rayos X Athlos



2. Los indicadores en la barra de estado:



Bluetooth	
2.2. Nivel de batería	
3. Nivel de exposición	

Hay 4 rangos basados en los valores medios recomendados al exponerse, proporcionados por el fabricante.

- **Rojo:** Nivel de exposición inaceptable, calidad no diagnóstica.
- **Amarillo:** Nivel mínimo de exposición para imagen diagnóstica.
- **Verde:** Nivel de exposición aceptable, imágenes diagnósticas satisfactorias.
- **Azul claro:** Calidad excelente.

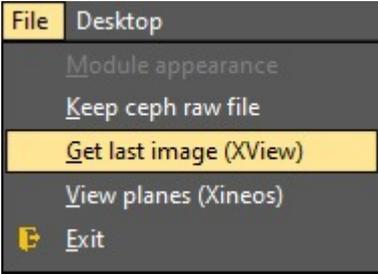
 El siguiente símbolo en la batería indica que el sensor está conectado y cargando:



6.4 Rayos X Trident

Recuperar la última imagen con X-View

Mediadent te permite recuperar la imagen adquirida previamente a través del módulo de rayos X: X-ray Trident.

1. Entra en el módulo de rayos X Trident.	
2. Haz clic en Archivo > Obtener la última imagen (XView)	

 Las imágenes solo se pueden recuperar desde el ordenador donde fueron tomadas.

6.5 X-Ray MDP

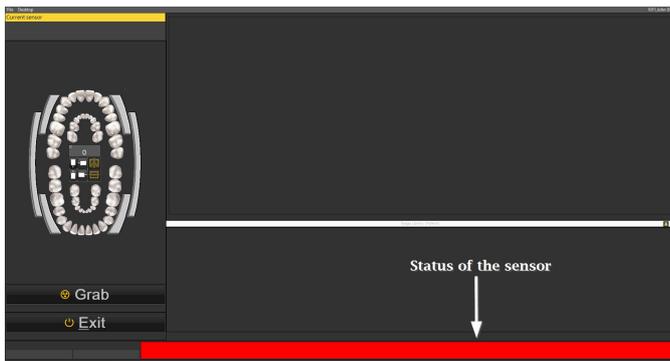
Características específicas del módulo

Mediadent le permite utilizar el sensor MDP a través del módulo MDP.

Como usuario, podrá ver cuándo el sensor está listo para la exposición, lo que le permitirá adquirir una imagen en el momento adecuado.

El software muestra **una barra de progreso** que indica visualmente **el estado de preparación del sensor para la exposición**. Los colores representan los siguientes estados:

- **Verde:** El sensor está listo para la exposición.
- **Amarillo:** El sensor se está calentando; prepárese para la exposición.
- **Rojo:** El sensor no está listo; por favor, espere.



Configuración del tiempo de exposición:

En la configuración del módulo MDP, el tiempo de exposición se puede configurar a un **máximo de 10 min.** Esto es para garantizar que ningún tiempo de exposición esté configurado que supere el límite máximo definido por las especificaciones del sensor.



6.6 X-Ray iRay Technology

Características específicas del módulo

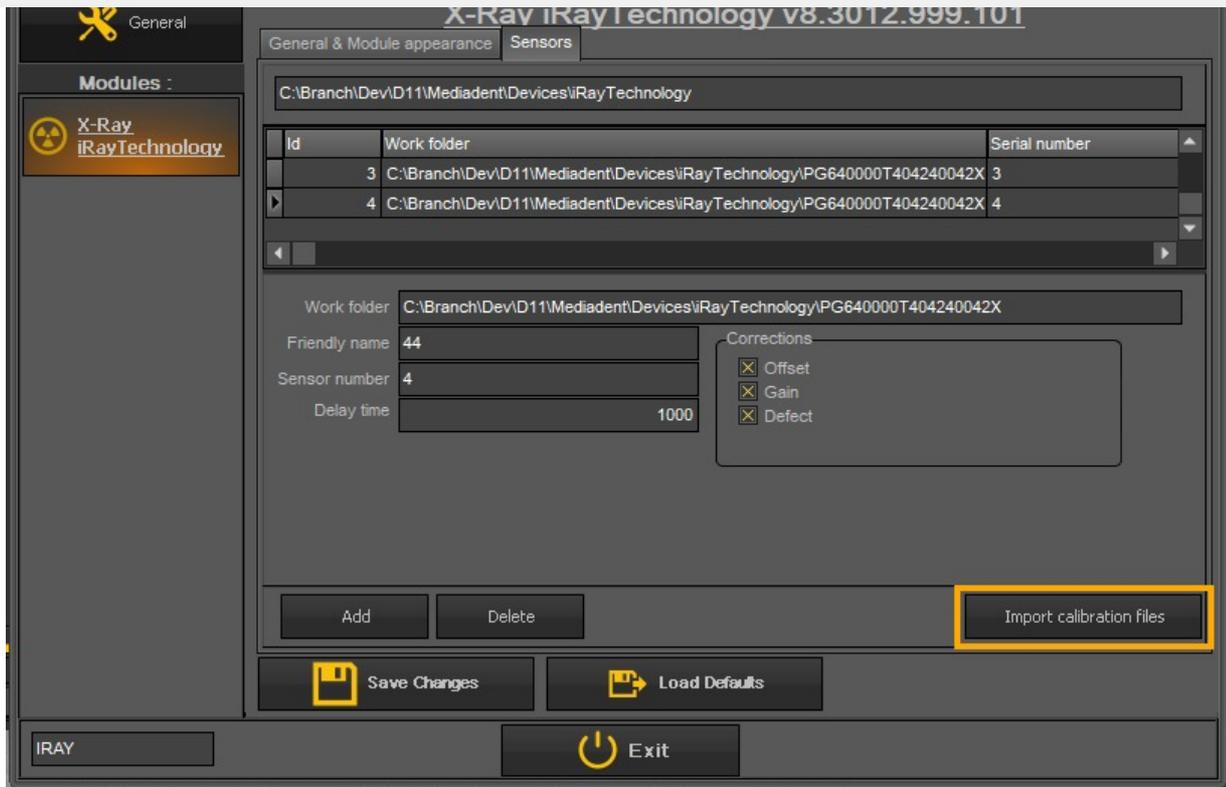
Mediadent le avisa cuando el sensor se desconecta a través del módulo de rayos X: X-ray iRay Technologies

1. Entre en el módulo de adquisición X-ray iRay	
2. Cuando el sensor se desconecta, aparecerá el siguiente mensaje:	

 La barra de estado mostrará un error si no se encuentra el sensor

Importar archivos de calibración

Después de instalar los controladores y configurar el sensor en la configuración de iRay, debe importar los archivos de calibración del sensor utilizando la función «Importar archivos de calibración»:



6.7 X-Ray Promantix

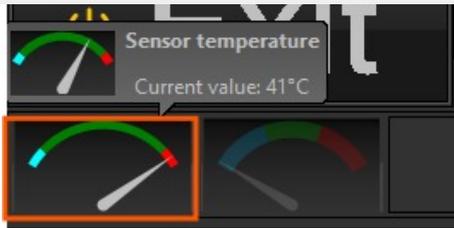
Características específicas del módulo

Mediadent le permite utilizar los sensores intraorales: Promantix/Optimum Plus.

Para estos sensores hay 3 **características importantes** que se muestran en la barra de estado o de información:

- La temperatura del sensor
- El nivel de exposición del sensor
- El estado de exposición del sensor

1. Introduzca el Promantix de rayos X:	
2. Los indicadores en la barra de información :	

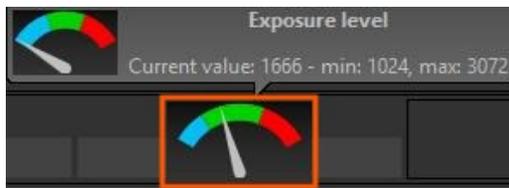


Hay tres rangos basados en la temperatura máxima configurada o en la recomendada por defecto por el fabricante:

- **Rojo:** temperatura demasiado alta = no es posible la adquisición
- **Verde:** temperatura aceptable
- **Azul claro:** temperatura baja

💡 - La temperatura máxima del sensor es de 48 °C, según indica el fabricante. No obstante, se puede configurar una temperatura máxima inferior en la configuración del módulo.
- Si se alcanza la temperatura máxima del sensor, aparecerá una ventana emergente para notificarlo al usuario.

2.2. Nivel de exposición



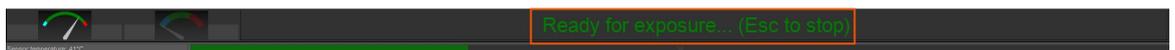
Hay 3 rangos basados en los valores medios recomendados por el fabricante para la exposición:

- **Rojo:** Nivel de exposición alto, sin calidad diagnóstica.
- **Verde:** Buen nivel de exposición, imágenes diagnósticas satisfactorias.
- **Azul claro:** Nivel de exposición bajo.

3. Indicado en la barra de estado:

3.1. Estado de exposición y tiempo de exposición

El estado del sensor se indica en la barra de información. La barra de progreso muestra el tiempo de exposición.



💡 - El tiempo de exposición predeterminado es de 120 segundos, pero también se puede configurar en los ajustes.
- Si el sensor está desconectado o la conexión se interrumpe, aparecerá una ventana emergente para notificarlo al usuario.

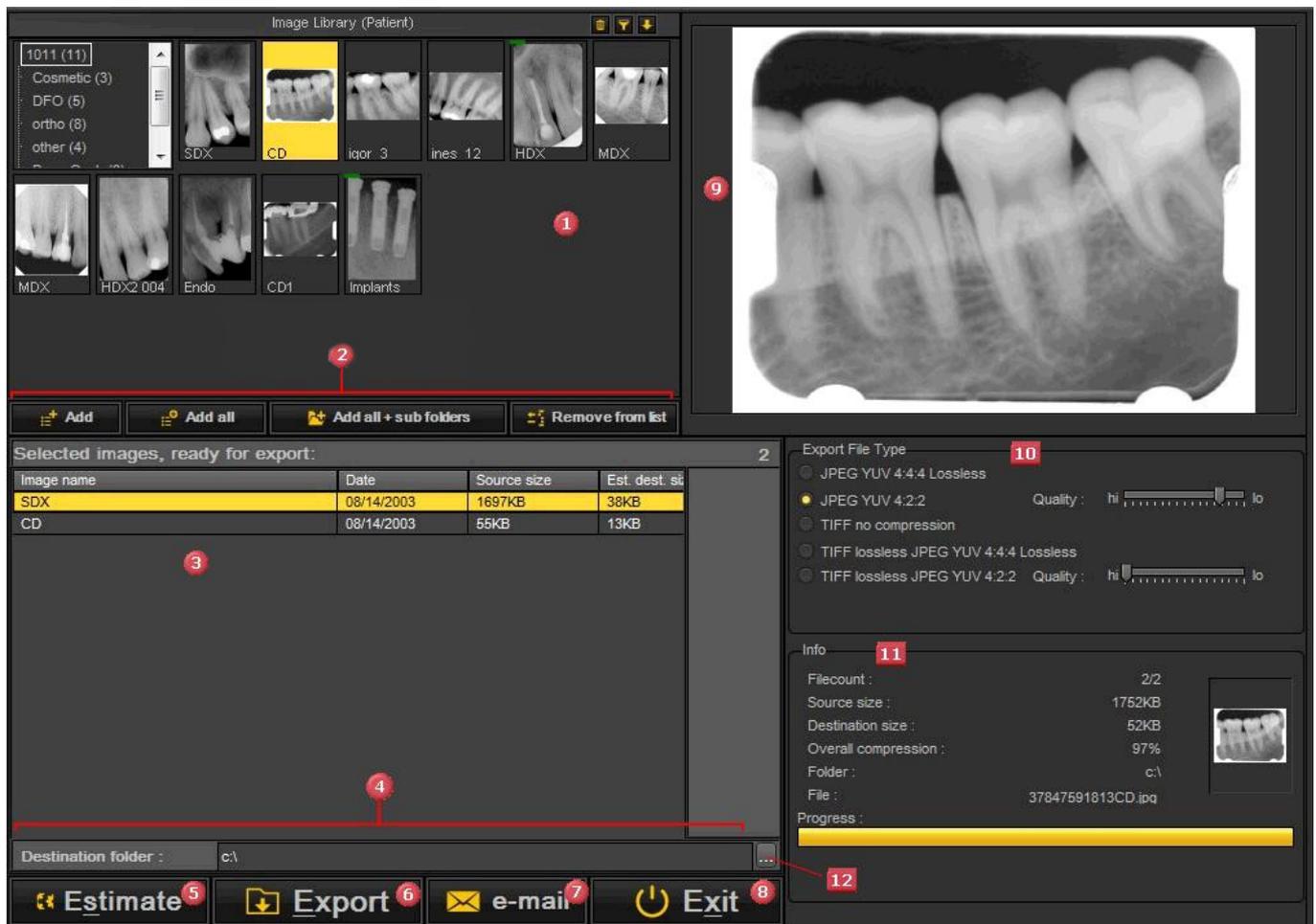
7.1 Trabajar con la Mediadent pantalla

7.1.1 Descripción de la pantalla Exportar directorio de imágenes

La pantalla de exportación del directorio de imágenes

La pantalla Exportar directorio de imágenes es el cuadro de diálogo que se utiliza para seleccionar las imágenes que deben **exportarse** en un formato específico y a una carpeta concreta (carpeta de destino).

Esta opción también se utiliza para enviar imágenes por **correo electrónico**.



- 1 La biblioteca de imágenes del paciente mostrando las imágenes tomadas para el paciente seleccionado.
- 2 Los botones para añadir las imágenes a la **listade exportación** 3
 - **Botón Añadir** : **Seleccione** la imagen y pulse **Añadir** o haga clic con el botón **DERECHO** del ratón sobre la imagen.
 - **Botón Añadir todo** : Añadirá todas las fotos de la **carpeta seleccionada** a la biblioteca de imágenes del paciente
 - **Añadir todo + subcarpetas** : Añadirá **todas las fotos** de la biblioteca de imágenes del paciente (incluidas las imágenes de las subcarpetas).
 - **Eliminar de la lista** : Eliminará **la** imagen de seleccionada de la lista de exportación.

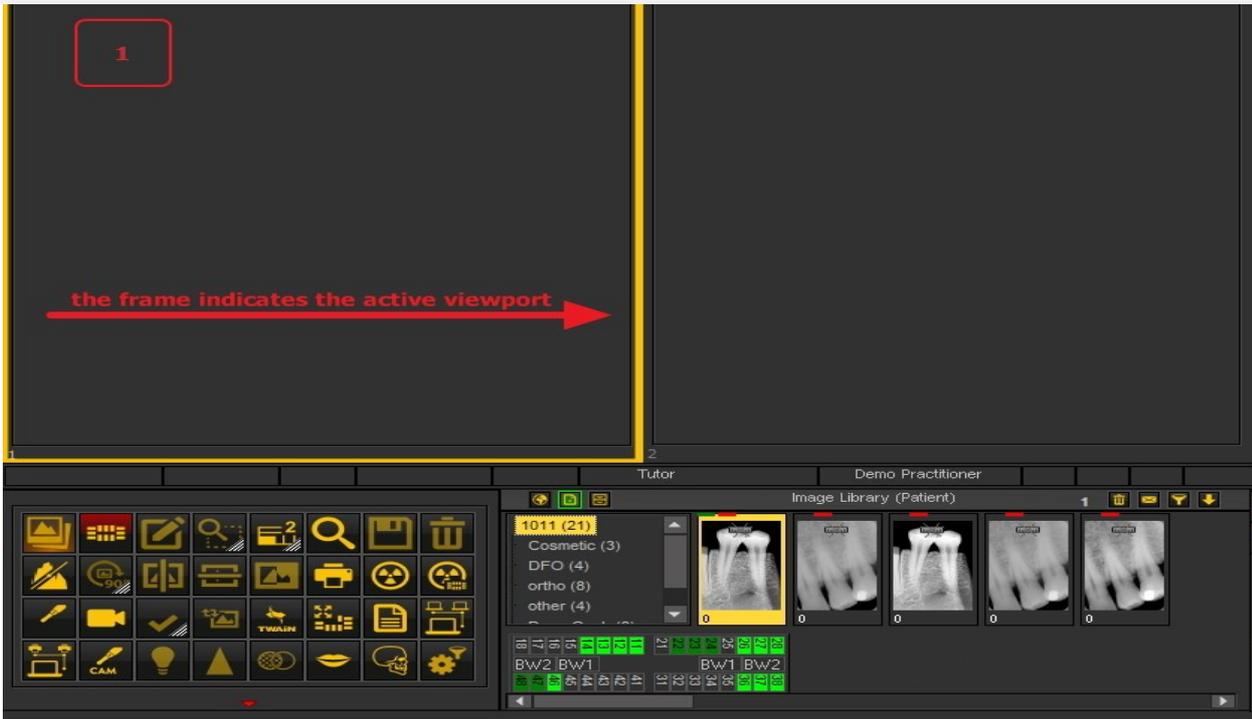
	electrónico.
4	La carpeta de destino es la carpeta a la que exportará sus archivos.
5	El botón Estimar es práctico porque calculará el número de archivos, el tamaño de origen, el tamaño de destino, la compresión, la carpeta y el archivo de las imágenes que se exportarán o enviarán por correo electrónico. Esta información se mostrará en el cuadro Información 11 .
6	El botón Exportar exportará realmente las imágenes a la carpeta de destino .
7	El botón correo electrónico iniciará su programa de correo electrónico y adjuntará las imágenes a un nuevo mensaje de correo electrónico. Sólo tiene que añadir los nombres de los destinatarios y se enviarán las imágenes.
8	El botón Salir cerrará el cuadro de diálogo. <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"><p> No salga antes de que se hayan exportado todos los archivos, ya que esto interrumpirá el procedimiento de exportación.</p></div>
9	El Viewport le permitirá ver las imágenes antes de seleccionarlas para exportarlas o enviarlas por correo electrónico. Haga doble clic en la imagen y se cargará en el Viewport.
10	El cuadro Exportar tipo de archivo le permitirá elegir el tipo de archivo al que desea exportar los archivos. Para obtener más información sobre los diferentes tipos de archivos a los que se puede exportar, consulte el tema " Exportar tipo de archivo " ('Exportar tipo de archivo' in the on-line documentation). <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"><p> Es importante entender que cuanto mayor sea la calidad, mayor será el tamaño de los archivos de imagen. Algunos programas de correo electrónico tienen una limitación en el tamaño de los archivos que se pueden enviar. Si los archivos de imagen son demasiado grandes, el programa de correo electrónico no enviará las imágenes.</p></div>
11	El cuadro de información le proporcionará datos interesantes como el número de archivos, el tamaño de origen, el tamaño de destino, la compresión, la carpeta y el archivo de las imágenes que se exportarán o enviarán por correo electrónico. La barra verde situada en la parte inferior del cuadro de información también mostrará el progreso de la exportación.
12	Al hacer clic en este botón, podrá elegir otra carpeta de destino.

7.1.2 Trabajar con viewports

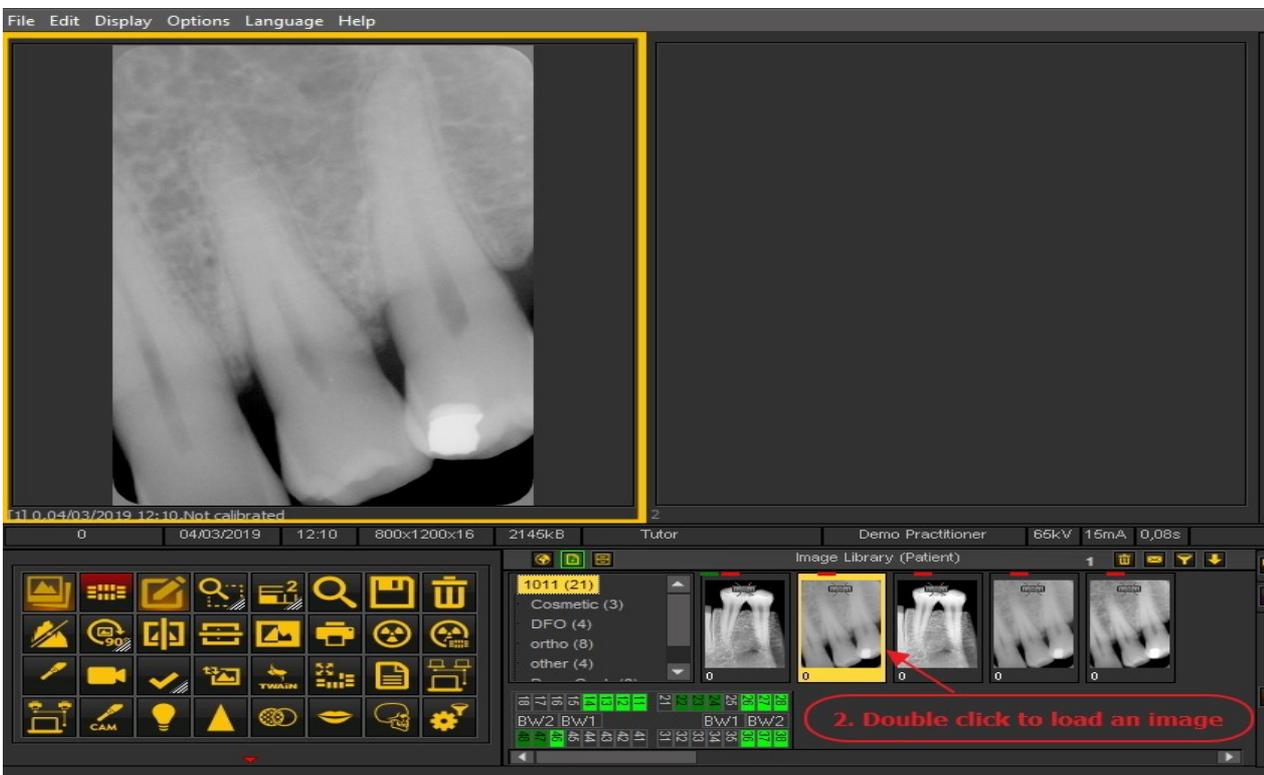
En este artículo explicaremos cómo cargar una imagen en un Viewport.

1. Para cargar una imagen en un **Viewport**, primero es necesario **activar** el Viewport haciendo clic con el **botón izquierdo** del ratón en el área del Viewport **1**.

El Viewport activo se **resalta** con un marco (en esta captura de pantalla, el marco es amarillo).



2. A continuación, debe hacer **doblo clic** en la imagen de la **Biblioteca de imágenes** ² y la imagen se cargará en el Viewport seleccionado.



La imagen ya está lista para su análisis.

7.1.3 Trabajar con escritorios

En este artículo explicaremos qué es el Mediadent **Escritorio** y cómo puede cargar otro Escritorio que se adapte mejor a sus necesidades.

Explicaremos los siguientes temas:

1. Descripción del Mediadent Escritorio

Un **Escritorio** es la forma en la que los **diferentes elementos de la pantalla** como los Viewports, el conjunto de iconos, la biblioteca de imágenes, ... se presentan en su pantalla.

El Escritorio determinará :

- Cuántos **Viewports** Un **Viewport ** is a region to which you can load an **image ** for analysis purposes. Loading an image can be done by first **activating ** the Viewport. To activate a Viewport you have to select it by clicking in the region with your left mouse button. Once the Viewport is activated you will see that it changes color (dark grey). Now you can **double click ** en la imagen y se cargará en el Viewport. are visible.
- Cuál es la posición del conjunto de iconos.
- Dónde se encuentra la biblioteca de imágenes
- Si el histograma está colocado y dónde
- Si la barra de brillo/contraste está posicionada y dónde

En pocas palabras, determina el aspecto de su Escritorio dentro de Mediadent.

Lea más sobre los **diferentes elementos del Escritorio** en el tema sobre los **elementos de la pantalla (Section 5.1)**.

Ejemplo de uno de los escritorios Mediadent estándar:



Es importante entender que el Escritorio también está ligado a la **resolución** de la pantalla. Al cambiar la pantalla o la resolución de la pantalla puede ser necesario cargar otro Escritorio o crear su propio Escritorio.

2. Cargar otro Escritorio

El escritorio que se carga es el **Mediadent diseño de pantalla** que se ha configurado para el tamaño y la resolución de su monitor.

Se mostrarán todos los diferentes Mediadent elementos de la pantalla.

Para conocer mejor el escritorio, lea el artículo **Un escritorio (Section 12.2)**.

Si no está satisfecho con la Mediadent configuración actual de la pantalla, puede cargar **otro escritorio**.



Tenga en cuenta que si carga un escritorio que no se ajusta a su monitor, desaparecerán algunos Mediadent elementos de la pantalla.

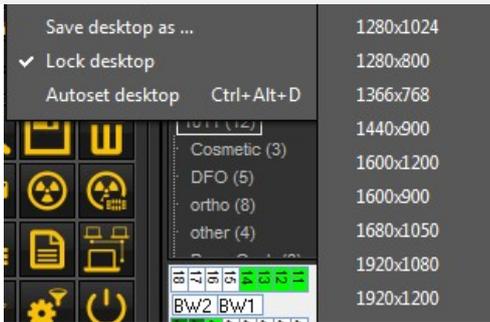
Por ejemplo, la elección de un escritorio que se adapte a un monitor más ancho tendrá como consecuencia que los Mediadent elementos de la pantalla (como la ventana, el histograma, ...) del lado derecho no se muestren en un monitor que sea más pequeño.

1. Elija en el menú Mediadent **Pantalla > Paneles de escritorio > Cargar escritorio**



Obtendrá una lista de los **escritorios predeterminados** que están disponibles. Estos escritorios están vinculados a la resolución de su pantalla.

2. **Haga clic** en el Escritorio que desea cargar



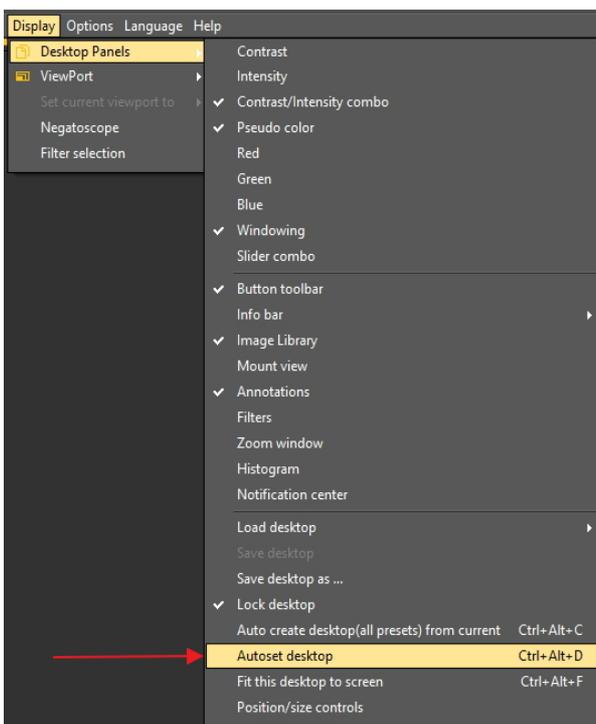
Verá una lista de **escritorios preinstalados**. Los nombres indicaban las resoluciones de pantalla más actuales. Dependiendo del tipo de pantalla que tenga, podrá elegir uno de los escritorios.

Un escritorio "1024x767" significa que el escritorio Mediadent se mostrará en su monitor con una resolución de "1024 píxeles (ancho) por 768 píxeles (alto)".

Una vez que haya activado uno de los escritorios predeterminados, es posible que su escritorio aún no esté optimizado. Por ejemplo, todavía te queda espacio en la pantalla que no se utiliza.

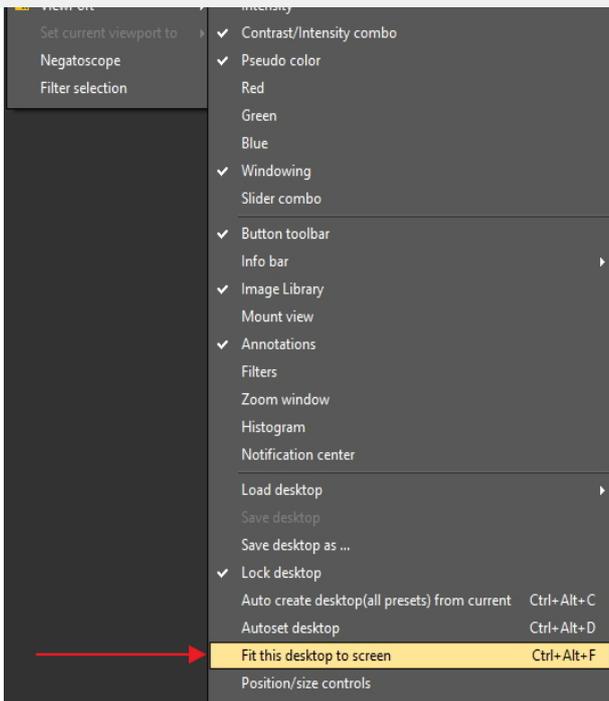
Si su escritorio no está optimizado, hay **2 ppciones** que puede utilizar para optimizarlo:

1. Cuando haya cargado uno de los escritorios por defecto y no esté satisfecho, puede elegir la opción **Pantalla>Paneles de escritorio>Escritorio automático** en el menú Mediadent.



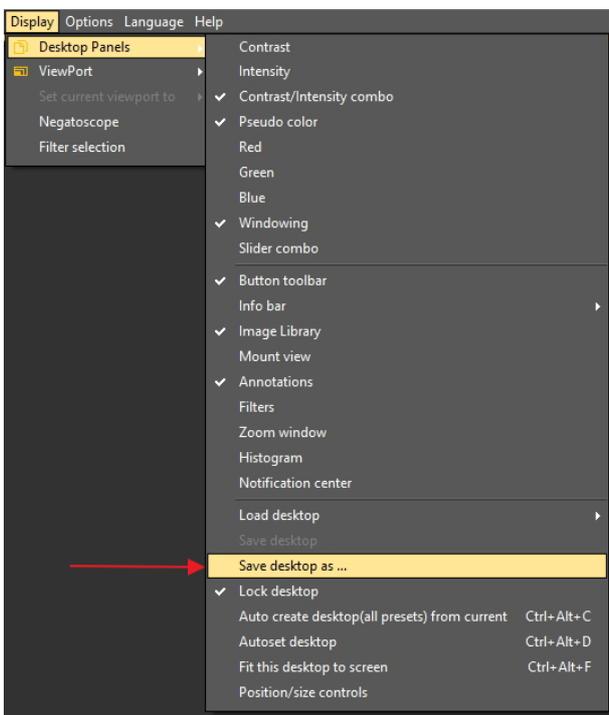
Esta opción utilizará el escritorio predeterminado más óptimo.

2. Si todavía se puede mejorar, elija **Pantalla>Paneles del escritorio>Ajustar este escritorio a la pantalla**

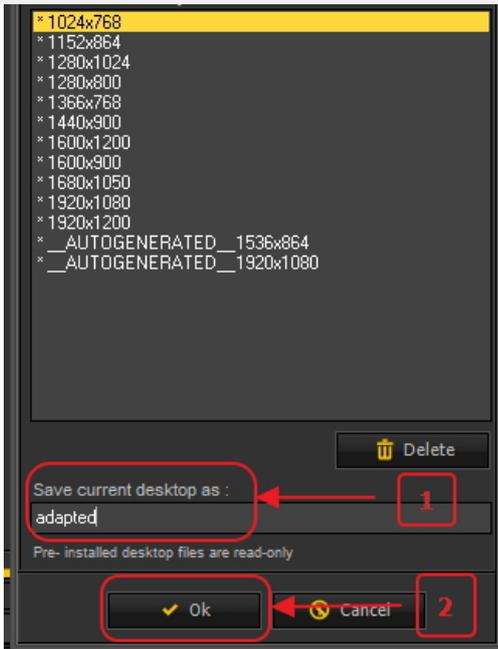


Cuando esté satisfecho con el escritorio, tiene que guardarlo.

Para guardar el escritorio adaptado, seleccione **Pantalla>Paneles del escritorio>Guardar escritorio como ...**



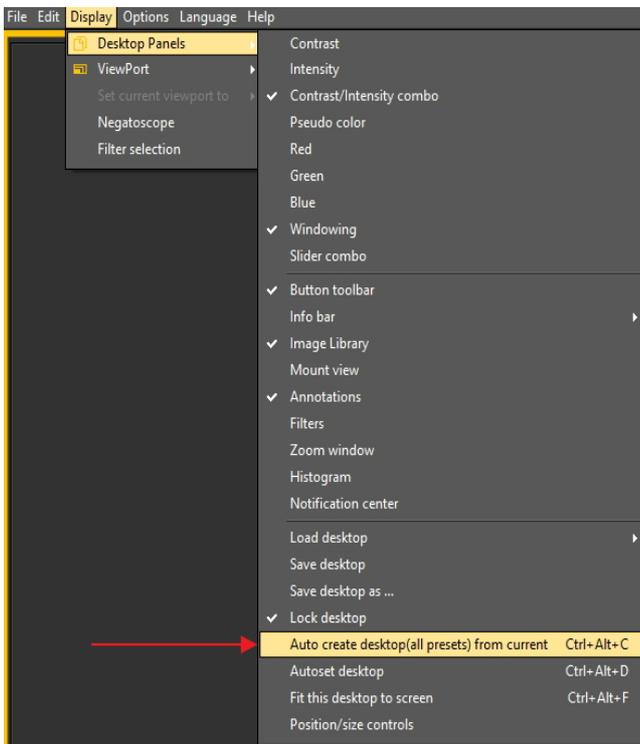
Dé un nombre al escritorio, en este caso "adaptado". Este escritorio estará activo la próxima vez que inicie el programa.



Si selecciona el escritorio optimizado, aprovechará al máximo la resolución de su monitor.

Una vez que tenga el escritorio ideal, puede querer crear automáticamente todos los escritorios basados en este escritorio ideal.

Esto se puede hacer con la siguiente opción : **Pantalla>Paneles de escritorio>Crear automáticamente el escritorio (todos los preajustes) a partir del actual**



Esto generará automáticamente todos los escritorios (1 viewport, 2 viewport, 3 viewport ...) basados en este escritorio ideal. De este modo, si después cambia a otro escritorio porque, por ejemplo, quiere ver más viewports, el escritorio ya estará optimizado.

3. Configurar el Escritorio

El **escritorio** es la forma en la que se presentan los distintos elementos en su Mediadentpantalla.

La ventaja es que puede **cambiar la disposición de los diferentes elementos de la pantalla**, reflejando su forma de trabajar.

Si desea cambiar el escritorio, primero tendrá que saber cómo **activar/desactivar determinados elementos de la pantalla**.

Una vez activado, puede **mover** los elementos de la pantalla o incluso **cambiar su tamaño** para adaptarlos a sus necesidades.

2. **Desbloquear** el escritorio
3. **Mover o cambiar el tamaño** de los elementos
4. **Bloquear** el escritorio
5. **Guardar** el escritorio

 Primero lea el artículo **Descripción de los Mediadent elementos de la pantalla (on-line documentation)** para comprender mejor los diferentes elementos de la pantalla.

1. Activar/Desactivar Mediadent elementos de la pantalla



Al activar un elemento de la pantalla, el elemento será **visible**.

Para activar un elemento

Pantalla > Paneles de escritorio seleccionar el elemento desactivado

Observación: asegúrese de que el  signo está delante de la opción o **haga clic** en el icono **correspondiente** en el conjunto de iconos para **activar** el elemento.

Para desactivar un elemento escoja

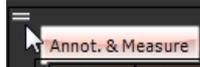
Pantalla > Paneles de escritorio y seleccione el elemento activo

Observación : asegúrese de que el  signo **NO** está delante de la opción o **haga clic** en el icono **correspondiente** en el conjunto de iconos para **desactivar** el elemento.

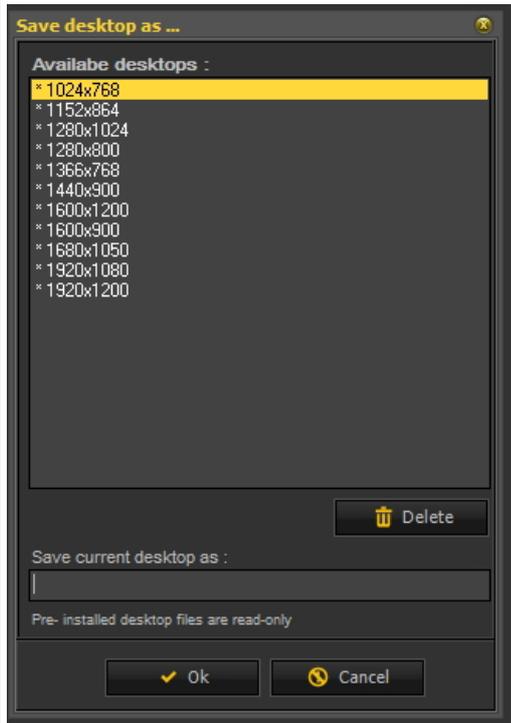
2. Cambiar y guardar el diseño del escritorio

Una vez que haya elegido los elementos de la pantalla que desea activar. Tiene la posibilidad de moverlos a otro lugar de la pantalla.

Siga estos pasos para **cambiar** el escritorio y **guardarlo**.

Acción	Explicación
<h3><u>1. Desbloquear el escritorio</u></h3>	
<p>1. Desbloquee siempre el escritorio primero</p> <p>Pantalla > Paneles de escritorio > Bloquear escritorio</p> 	<p>Observación: asegúrese de que  no está delante de la opción.</p> <p>Desbloquee siempre el escritorio antes de realizar cambios.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Observará que el escritorio está desbloqueado cuando haya manipuladores disponibles en la esquina superior izquierda y en la esquina inferior derecha del elemento de la pantalla.</p> </div>
<h3><u>2. Mover o cambiar el tamaño de los Mediadentelementos de pantalla</u></h3>	
<p>2. Los elementos de la pantalla son libres y pueden moverse a otro lugar de la pantalla o cambiar su tamaño para mostrar todas las opciones.</p> 	<p>Mueva los elementos de la pantalla a otra ubicación arrastrando y soltando los elementos a través de los manipuladores, situados en la esquina superior izquierda del elemento.</p>  <p>Cambie de tamaño los elementos de la pantalla utilizando el manipulador en la esquina inferior derecha.</p> 
<h3><u>3. Bloquear el escritorio</u></h3>	
<p>3. Si está satisfecho con el resultado, debe bloquear el escritorio.</p> <p>Pantalla > Paneles de escritorio > Bloquear escritorio</p>	<p>Observación: el  signo debe estar delante de la opción en el menú.</p>

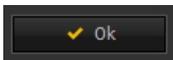
Panel de tareas del escritorio / Guardar escritorio como ...



con *) No se pueden cambiar.

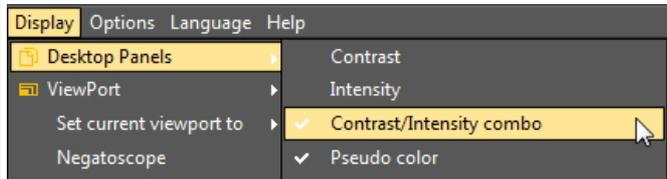
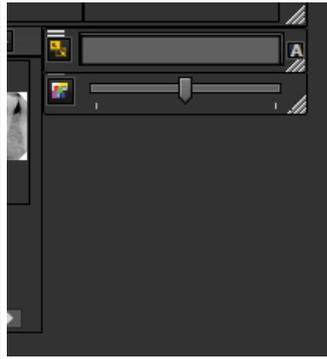
Después de guardar el escritorio, podrá seleccionarlo mediante **Pantalla > Paneles de escritorio > Cargar escritorio**

5. Escriba un nombre de escritorio reconocible en la casilla "**Guardar el escritorio actual como :**".



6. Pulse para confirmar.

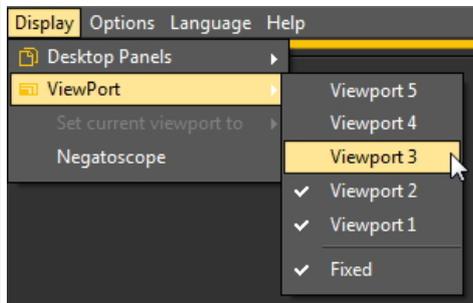
Haga clic en este título para ver los ejemplos

Acción	Explicación
Como se ha descrito anteriormente, desbloquear el escritorio	.
Desactivaremos la Combinación de contraste e intensidad.. En el menú Mediadent, seleccione Pantalla > Paneles de escritorio > anular la selección de uno de los elementos	Observación: asegúrese de que  no está delante de la opción Combinación contraste/intensidad.
	
Por ejemplo: Combinación de contraste e intensidad. El elemento de la pantalla ha desaparecido.	
	

En el menú Mediadent, seleccione

Pantalla > ViewPort y seleccione el Viewport que desea activar.

En este **ejemplo** nos gustaría ver **3** Viewports.



mover los Viewports a otra ubicación y verá aparecer los Viewports **recién activados**.

En este **ejemplo** el Viewport 3 estaba debajo del Viewport 1. Moviéndolo el Viewport 1 verá el Viewport 3.



Ahora puede colocar los 3 Viewports. Consulte el artículo siguiente **Nuevas herramientas para crear y modificar un escritorio en Mediadent v8 (Section 4.3)**.

Como se ha descrito anteriormente, **bloquee** el escritorio y **guárdelo**.

3. Nuevas herramientas adicionales para crear o modificar un escritorio

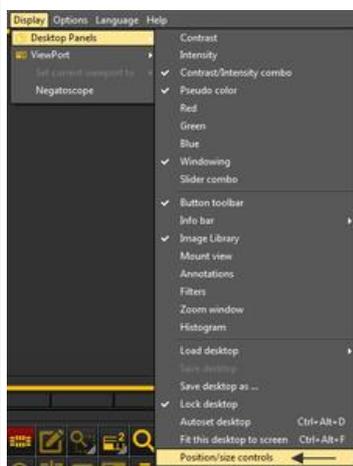
En esta última versión se ha añadido mucho para mejorar la creación de escritorios en el programa.

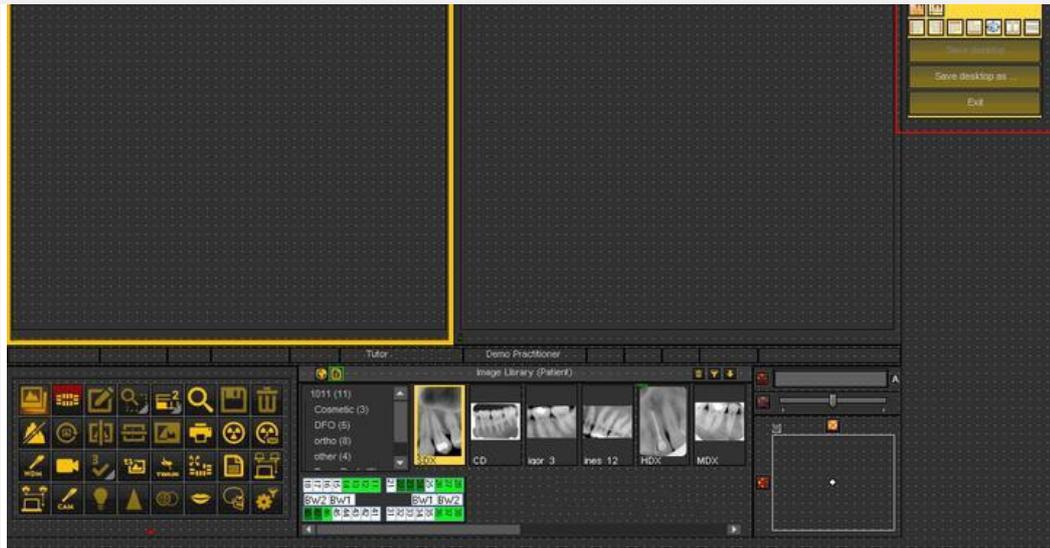
Para entender qué es un escritorio, lea primero este artículo: **Un escritorio (Section 12.2)**

En esta sección, explicaremos las herramientas adicionales de que dispone para modificar el escritorio.

1. Activar las opciones del panel del escritorio

En el menú, seleccione **Pantalla > Paneles de escritorio > Controles de posición/tamaño**





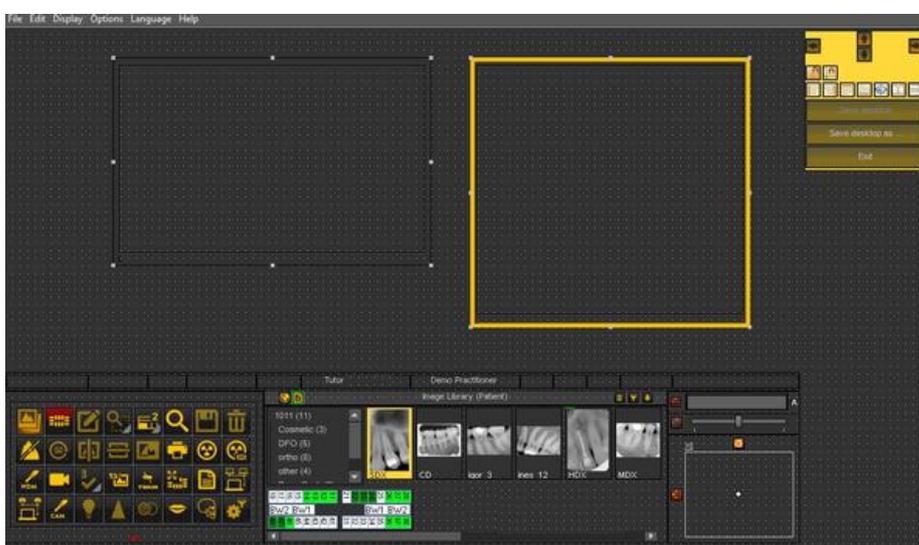
2. Descripción de los iconos de la caja de herramientas y ejemplos



Icono	Explicación
	Estos son los controles que determinan la posición de la caja de herramientas. Las opciones son izquierda, derecha, arriba y abajo. También es posible arrastrar y soltar la caja de herramientas manualmente.
	Ajustar a la cuadrícula : cuando el icono tiene un brillo rojo los elementos de la pantalla se ajustan a la cuadrícula. Se puede desactivar haciendo clic en el icono.
	Alinear a la cuadrícula : le permitirá alinear los elementos de la pantalla a la cuadrícula.
	<p>Alineación de los elementos de la pantalla. Alinear a la izquierda, alinear a la derecha, alinear arriba y alinear abajo. La alineación se hace contra la primera casilla seleccionada. <u>Ejemplo</u> : alineación superior</p> <p>Seleccione la primera casilla 1</p> <p>Seleccione la segunda casilla con Ctrl y haga clic en la segunda casilla 2</p> <p>Haga clic en el icono alinear arriba </p>



Resultado:

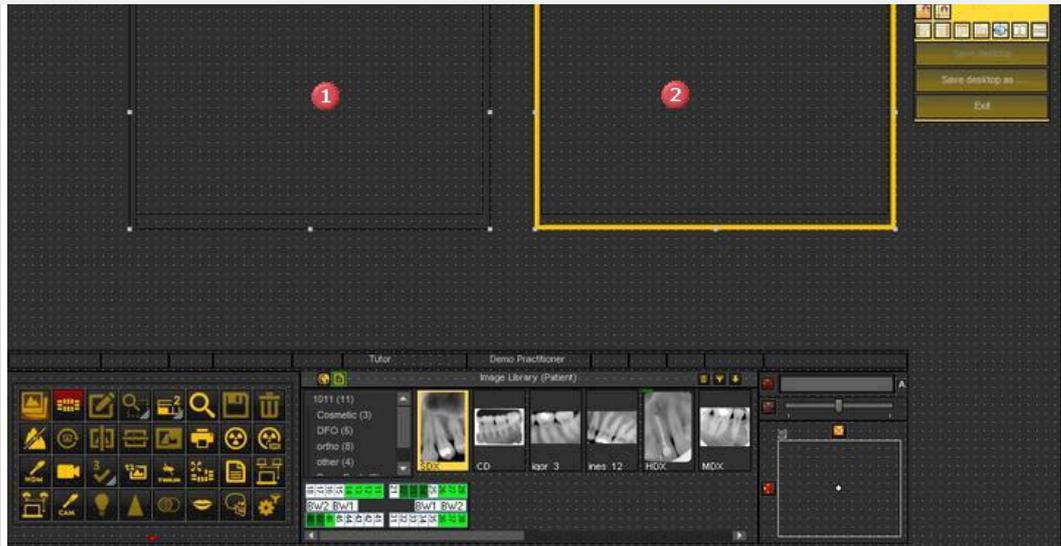


Alineación al lado o encima del otro.

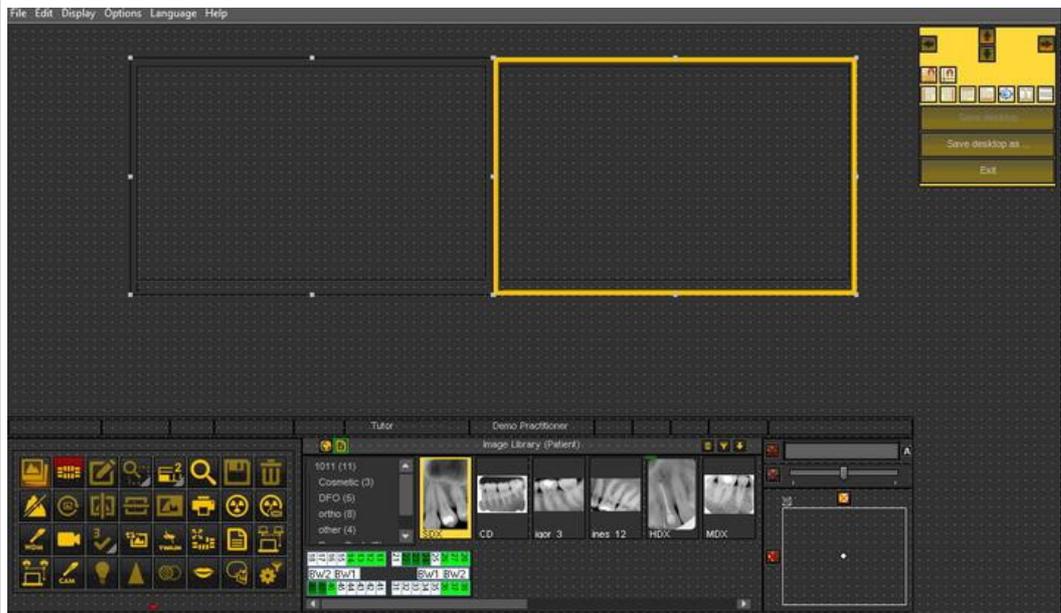
Ejemplo : alineación al lado del otro.

Seleccione la primera casilla y seleccione la segunda casilla manteniendo pulsado el **botón** Ctrl.

Haga clic en el icono  para colocar las dos ventanas una al lado de la otra.



Resultado: las 2 casillas se alinean una al lado de la otra.



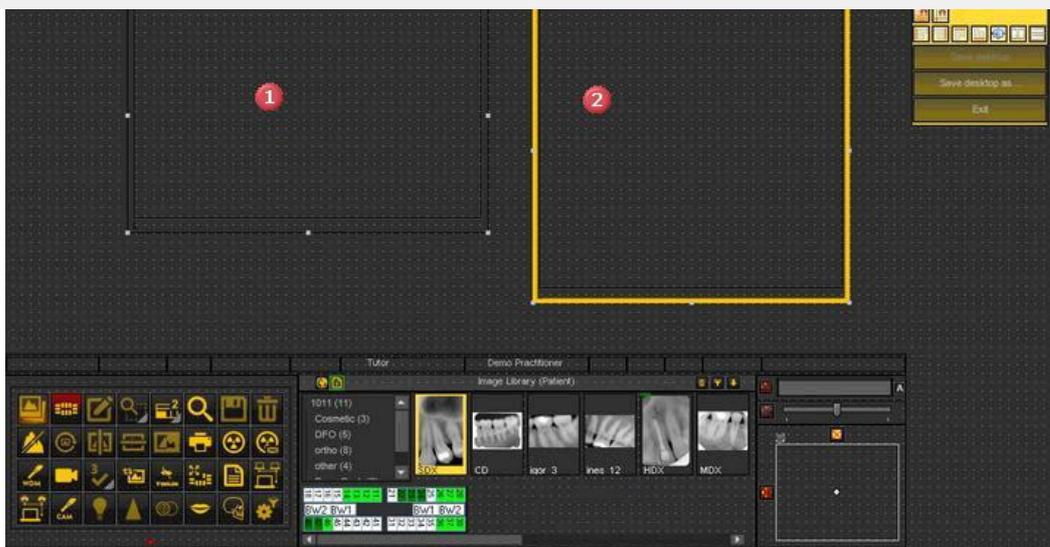
Mismo tamaño

Esta opción le permitirá crear elementos de pantalla con el mismo tamaño.

La primera casilla seleccionada determinará el tamaño de la otra casilla seleccionada.

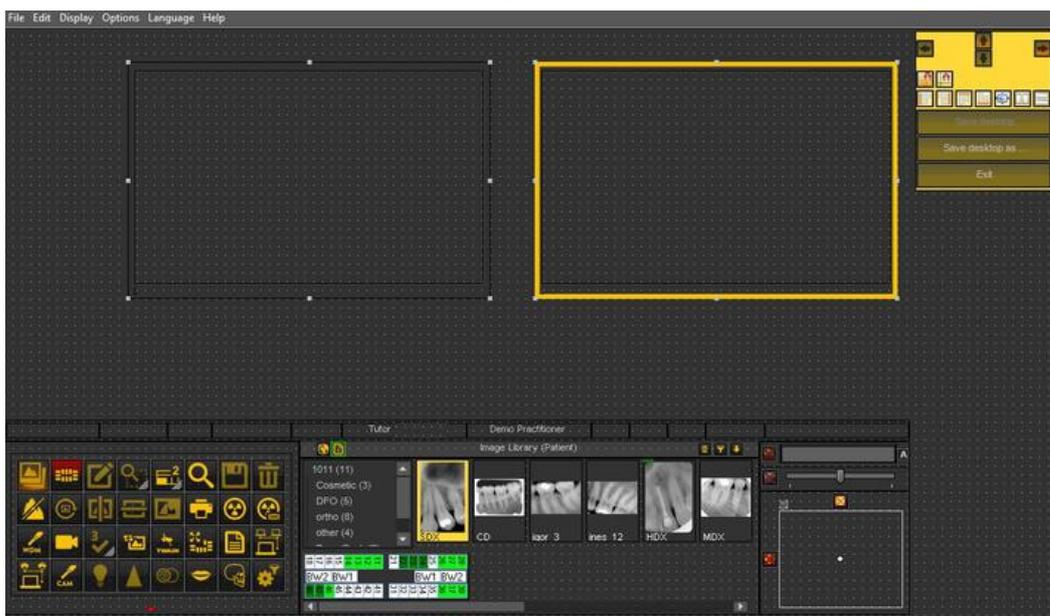
Seleccione la primera casilla que tenga el tamaño deseado.

Seleccione la segunda casilla manteniendo pulsada la tecla Ctrl.



Haga clic en el icono 

Resultado : La segunda casilla tiene el mismo tamaño que la primera.

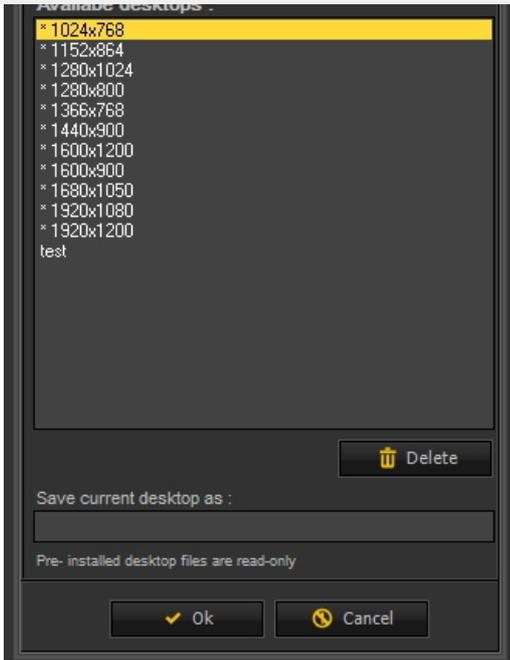


4. Eliminar un escritorio

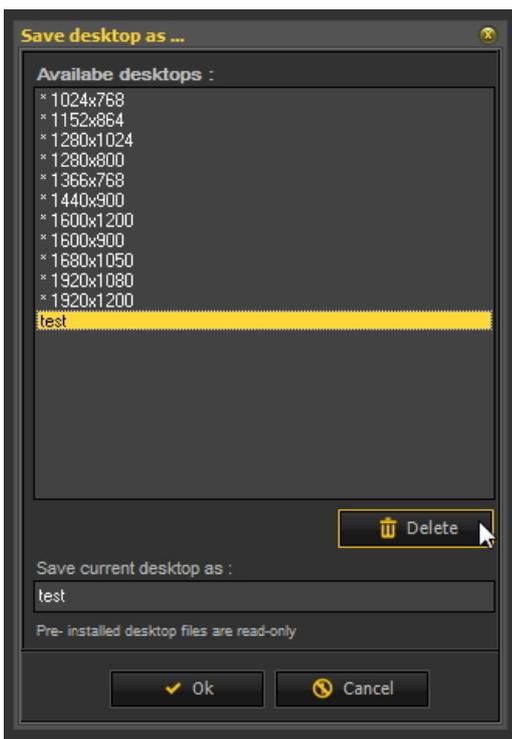
El cambio de monitor suele ser un motivo para eliminar un escritorio creado anteriormente con otra configuración de pantalla.

Siga estos **pasos** para eliminar un escritorio

1. **Pantalla>Paneles del escritorio>Guardar escritorio como ...**



2. **Seleccione** el escritorio de la lista que desea eliminar. En este ejemplo elegimos para la **prueba** de escritorio.



3. Haga clic en el **botón** Eliminar.

 Asegúrese de que el escritorio que desea eliminar no está activo.

7.2 Trabajo con imágenes

En esta sección aprenderá las diferentes manipulaciones que puede hacer en una imagen para apoyar su diagnóstico, la planificación del tratamiento y el seguimiento.

Comenzaremos con la **manipulación básica**. Este es un buen punto de partida si acaba de empezar a utilizar Mediadent.

Gran descripción:

1. Manipulación básica de imágenes (Section 5.3)

Más detalles sobre el trabajo con las diferentes funciones

2. Trabajar con ventanas (Section 7.2.1)

3. Trabajar con pseudocolores (Section 7.2.2)

4. Trabajar con la ventana de zoom (Section 7.2.4)

5. Trabajar con anotaciones (Section 7.2.3)

6. Trabajar con la región de interés (Section 7.2.5)

Manipulación más avanzada de las imágenes:

7. Trabajar con la función de optimización (Section 7.2.7)

8. Trabajar con filtros (Section 7.2.6)

9. Trabajar con la ventana de filtros (Section 7.2.9)

7.2.1 Trabajar con ventanas

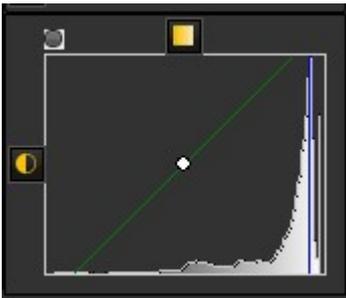
La **función de ventanas** es una característica muy potente de Mediadent.

- Le permitirá **mejorar** la calidad de su imagen con un solo clic del ratón (ventana automática, descrita en el artículo).
- Le permitirá **modificar** las imágenes de **menor calidad**, demasiado brillantes o demasiado oscuras.

La **función Ventana** le permitirá **filtrar** las escalas de grises que no sean relevantes.

El **histograma** muestra la retribución de las escalas de grises de una imagen.

Por ejemplo: Si una imagen es **demasiado brillante** verá que el histograma muestra picos en la parte derecha del gráfico.



Esta captura de pantalla muestra picos en la parte derecha, lo que indica que la imagen es demasiado brillante.

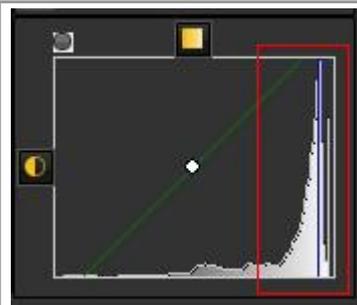
Al activar la función Ventana, las **escalas de grises** de la parte izquierda del histograma no son relevantes y pueden descartarse.

En este **ejemplo** la imagen es muy brillante como consecuencia de un tiempo de exposición demasiado corto.



Para obtener una mejor calidad de imagen, utilizaremos la regla de **Ventana**.

La **regla de VENTana** y el **histograma** trabajan conjuntamente.



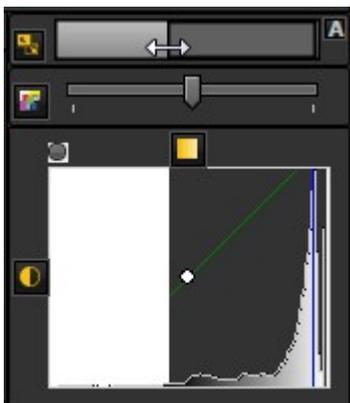
En esta sección trataremos los siguientes temas:

1. Uso del control deslizante de ventanas

En este ejemplo deslizaremos la regla de Ventana hacia la **derecha**, porque el histograma indica que hay escalas de grises relevantes.

En primer lugar, sitúe el ratón sobre la esquina más a la izquierda del control deslizante.

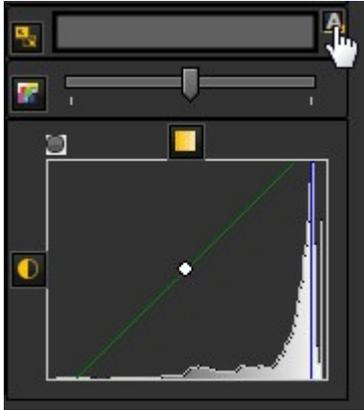
Para deslizar **PULSE** y **MANTENGA PRESIONADO** el **botón izquierdo del ratón** mientras se arrastra el control deslizante hacia la **derecha**.



Verá que la imagen cambia instantáneamente.

Se lo hemos puesto aún más fácil con la **función de Ventana automática**.

Pulse el **icono** de la derecha de la regla de Ventana y Mediadent **filtrará automáticamente** las escalas de grises más relevantes.



3. Restablecer la imagen

Puede **restablecer** los cambios haciendo clic en el pequeño icono situado en la parte izquierda de la regla de la ventana.



La imagen vuelve a su estado original.

4. Guardar la imagen modificada

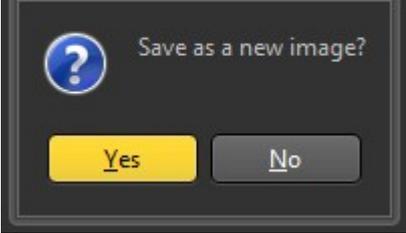
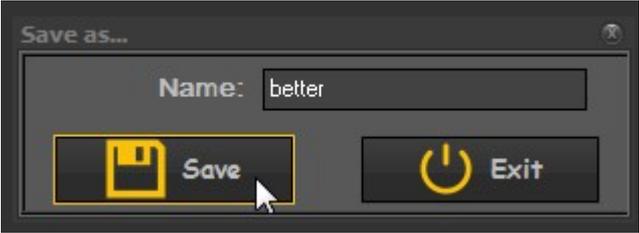
Una vez que haya modificado la imagen a través de la función de Ventana, puede **guardar la imagen**.

1. Haga clic en el **Icono Guardar**

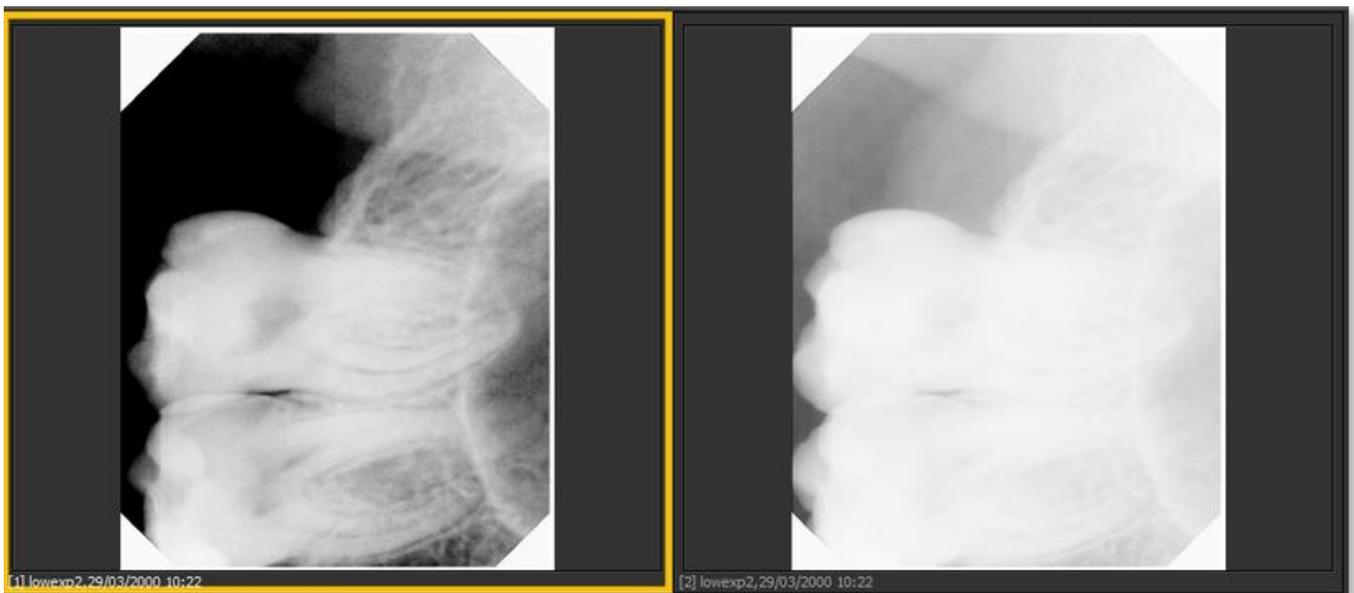


2. **botón** como una imagen nueva

Seleccione **SÍ** si desea conservar la versión original de

	<p>Seleccione NO si desea sustituir la versión original. Elegiremos guardar la imagen como una imagen nueva. Esto significa que se creará un nuevo archivo.</p>
<p>3. Dar un nombre al archivo</p> 	<p>Si ha elegido SÍ, se le pedirá un nombre.</p>
<p>4. Haga clic en el botón Paralela</p>	<p>La imagen aparecerá en la Biblioteca de imágenes.</p>

En esta captura de pantalla se ve la diferencia entre 2 imágenes. La imagen de la **izquierda** es la imagen modificada con la función de Ventana, la de la **derecha** es la imagen original.

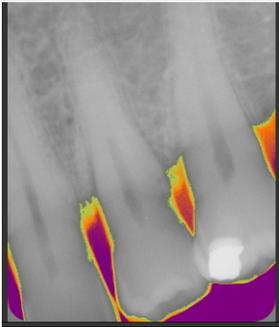


7.2.2 Trabajar con pseudocolores

Los **pseudocolores** pueden utilizarse cuando se desea **analizar** imágenes de los pacientes con gran detalle.

Ayuda a visualizar, por ejemplo, las **fracciones** en el diente porque se verá una coloración diferente de la fracción dentro del diente.

Al utilizar los **pseudocolores**, las escalas de grises se **convierten** en pseudocolores para que veamos la diferencia de densidad.



Siga estos pasos para utilizar los **pseudocolores**.

Acción	Explicación
<p>1. Seleccione una imagen en el Viewport</p> 	<p>La imagen en el Viewport.</p>
<p>2. Utilice el control deslizante de pseudocolor control deslizante</p> 	<p>Si se desliza hacia la derecha, las escalas de grises de la parte izquierda del histograma se colorean. Si se desliza hacia la izquierda, las escalas de grises de la parte derecha del histograma se colorean.</p>
<p>3. Deslizar hacia la derecha</p> 	<p>En este ejemplo nos deslizaremos hacia la derecha.</p>
<p>4. Resultado</p> 	<p>Verá las escalas de grises convertidas en pseudocolores.</p>
<p>5. Para restablecerlo, haga clic en el pequeño icono</p>	<p>Esto restablecerá la imagen</p>



7.2.3 Trabajar con anotaciones

Las **anotaciones** pueden ser una importante herramienta de análisis.

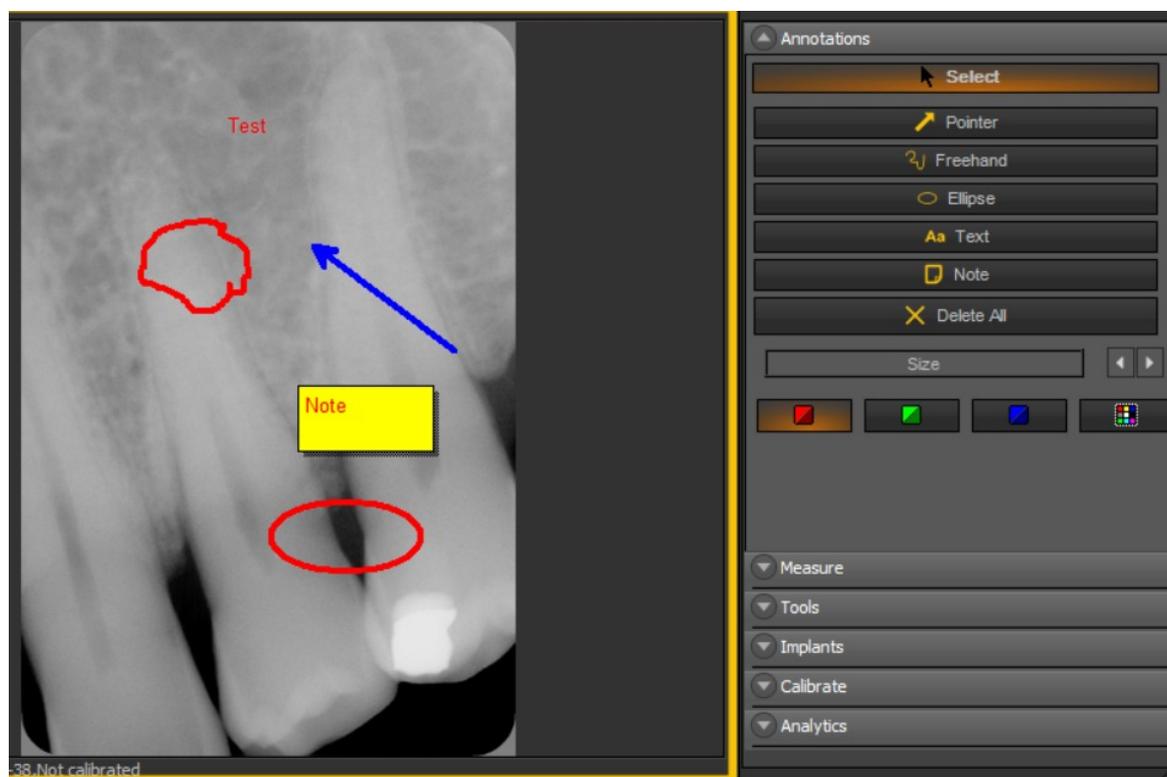
Al añadir anotaciones, puede proporcionar a sus pacientes información adicional o señalar a sus compañeros las áreas problemáticas.

Es importante entender que las **anotaciones** residen en una **capa** sobre la imagen. No afectará a la imagen original.

Puede añadir **distintos tipos** de anotaciones:

- Anotaciones simples (pestaña de anotaciones)
- Anotaciones de medición (ficha de medición)
- Implantes (módulo independiente)

Las anotaciones se pueden **guardar**, **imprimir** y enviar por **correo electrónico**.



En la última versión del software, la caja de herramientas de anotaciones está siempre disponible.

Está situado junto al viewport de la derecha. Tiene la posibilidad de cambiar la forma en que se presenta la caja de herramientas de anotaciones.

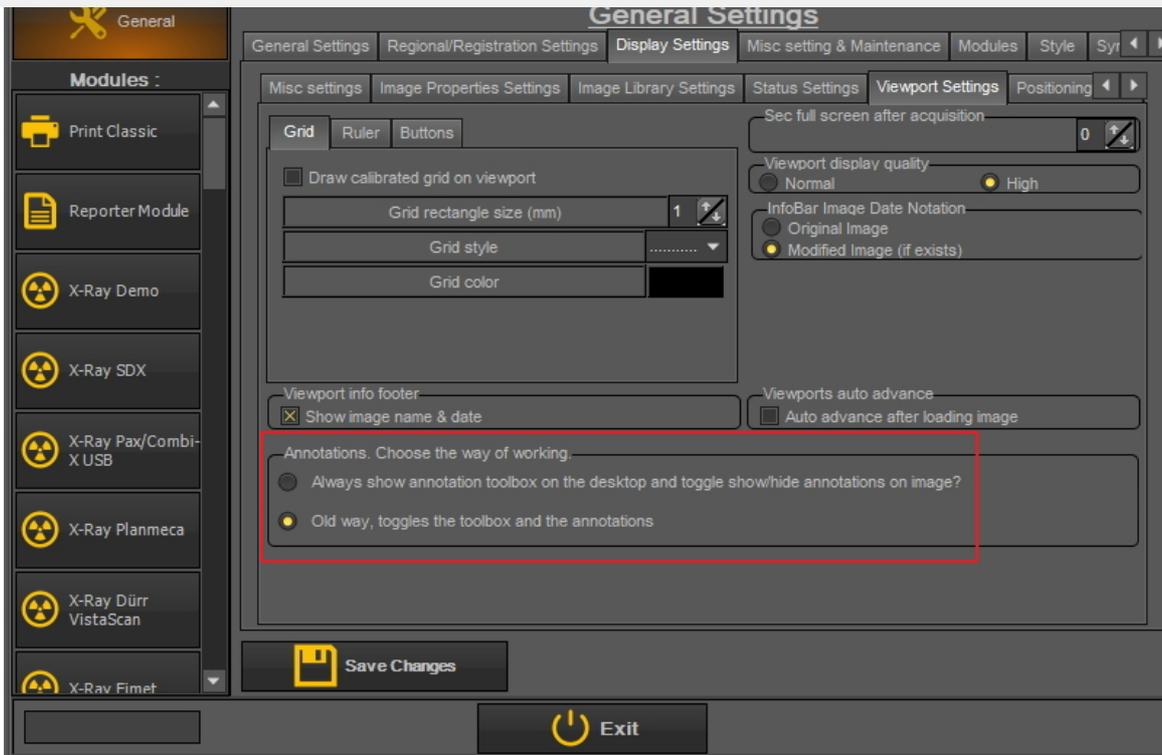
💡 Si el cuadro de anotaciones no está correctamente colocado en su pantalla, lea el artículo **Cómo mover la ventana de zoom (Section 8.2.8)** para aprender a mover el cuadro de anotaciones.

Cambiar el comportamiento del cuadro de diálogo Anotaciones

Vaya a **Opciones > Configuración**

En la configuración general, elija la pestaña **Configuración de la pantalla > Configuración del Viewport**

En el cuadro: **Anotaciones**. Elija la **forma de trabajar**, tiene la opción de mostrar siempre la caja de herramientas de anotaciones o alternar (esto significa elegir manualmente para activar la caja de herramientas de anotaciones).



Uso de las anotaciones



Para **activar** el **Anotaciones**, **hacer clic** en el icono del conjunto de iconos.

Una vez que haya guardado una imagen con anotaciones, verá una **pequeña barra verde** en la parte superior de la imagen.



1. Descripción del Cuadro de diálogo de anotaciones

En este tema encontrará una **descripción general** de los diferentes elementos del cuadro de diálogo Anotaciones.

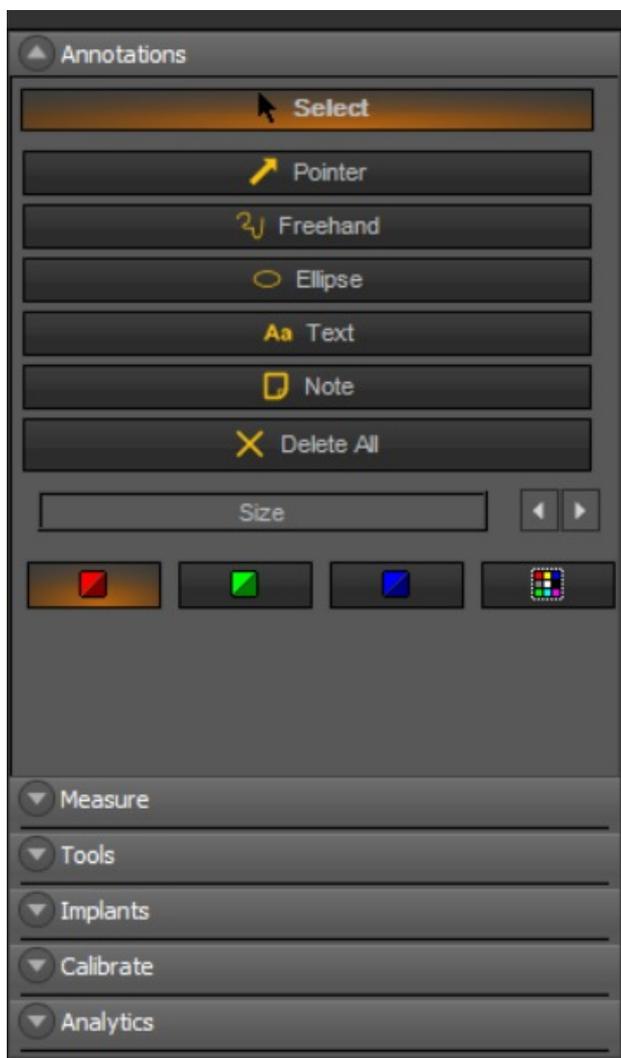


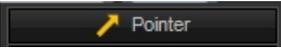
1	Pestaña de anotaciones y medición: Se abre por defecto al activar las Anotaciones. Le permite añadir anotaciones como punteros, a mano alzada, elipse, texto y notas a sus imágenes. En esta pestaña podrá Borrar todas 9 las anotaciones y cambiar el tamaño 10 y el color 11 .
2	El módulo opcional de Implantes . Si no tiene este módulo, la pestaña no será visible. Si quiere saber más sobre las capacidades del módulo de Implantes, lea el artículo 'Módulo de implantes'. Si quiere saber cómo adquirir el módulo de Implantes, póngase en contacto con nosotros .
3	Pestaña de calibración: con esta pestaña podrá calibrar su imagen. Para obtener más información, lea el artículo Cómo calibrar una imagen .
4	Ficha de análisis (opcional) : Haciendo clic en esta pestaña puede acceder a la caja de herramientas de detección de caries
5	Herramienta de selección: haga clic en este botón antes de seleccionar una anotación.
6	Ficha de medición: En esta pestaña, que se explicará más adelante, podrá añadir otros tipos de anotaciones.
7	Anotaciones simples: Estas anotaciones no están relacionadas con el tamaño de la imagen.
8	Eliminar todo: Todas las anotaciones realizadas por la pestaña Anotaciones se borrarán al pulsar este botón.
9	Tamaño: Aumentar el tamaño de las anotaciones seleccionadas.
10	Herramientas: Se utiliza para calcular los valores de gris de un rectángulo dibujado

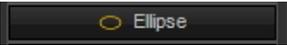
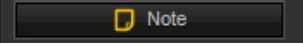
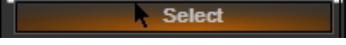
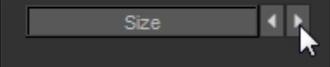
2. Cómo utilizar las anotaciones en la pestaña Anotaciones

Pueden utilizarse, por ejemplo, para mostrar rápidamente al paciente el área del problema.

Esta pestaña le proporciona el **uso básico** de las anotaciones.



Acción	Explicación
<p>Cargue una imagen en el Viewport.</p>	<p>Asegúrese de que tiene una imagen cargada en un Viewport y que éste está seleccionado.</p>
<p>Active las Anotaciones utilizando el icono.</p> 	<p>Una vez activada la pestaña de anotaciones, verá que el icono está en gris.</p>
<p>1. Añade un puntero a su imagen</p>	
<p>Haga clic en el botón Puntero para añadir un puntero.</p> 	
<p>Pulse y mantenga pulsado el botón IZQUIERDO del ratón mientras mueve el puntero.</p>	<p>El punto donde empieza a arrastrar el puntero es la punta del puntero o la flecha. Arrastre el cuadro hacia fuera mientras pulsa y mantiene pulsado el botón IZQUIERDO del ratón.</p>
<p>2. Añade un dibujo a mano alzada a su imagen</p>	

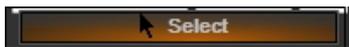
<p>Pulse y mantenga pulsado el botón IZQUIERDO del ratón mientras dibujas su forma a mano alzada.</p>	<p>Dibuje la forma mientras pulsa y mantiene pulsado el botón izquierdo del ratón.</p>
<p>3. Añade una elipse a su imagen</p>	
<p>Haga clic en el botón Elipse</p> 	
<p>Pulse y mantenga pulsado el botón IZQUIERDO del ratón mientras se dibuja la elipse.</p>	<p>Dibuje la elipse mientras pulsa y mantiene pulsado el botón izquierdo del ratón.</p>
<p>4. Añadir texto a su imagen</p>	
<p>Haga clic en el botón Texto</p> 	
<p>Pulse y mantenga pulsado el botón IZQUIERDO del ratón mientras dibuja el cuadro de texto. Escriba el texto en el cuadro de texto.</p>	<p>Dibuje el cuadro de texto mientras pulsa y mantiene pulsado el botón izquierdo del ratón. Aparecerá el cuadro de texto y podrá empezar a escribir el texto en el mismo.</p>
<p>5. Añadir una nota a su imagen</p>	
<p>Haga clic en el botón Nota</p> 	<p>Al utilizar la Nota parece que se pega un post-it encima de la imagen.</p>
<p>Pulse y mantenga pulsado el botón IZQUIERDO del ratón mientras dibuja el cuadro de anotación. Escriba el texto en el cuadro de anotación. En este ejemplo he escrito "Nota".</p>	<p>Dibuje el cuadro de anotación mientras pulsa y mantiene pulsado el botón izquierdo del ratón. Aparecerá el cuadro de texto y podrá empezar a escribir el texto en el mismo.</p>
<p>6. Cambiar el tamaño de las anotaciones</p>	
<p>Seleccione la anotación (elipse) haciendo click la subcarpeta seleccionar (asegúrese de que el botón de selección esté resaltado) y luego en la elipse del borde.</p> 	<p>En este ejemplo vamos a cambiar el tamaño de una elipse. Los mismos pasos pueden aplicarse a las demás anotaciones.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p>⚠ Cuando se pulsa el botón de selección y se desplaza hacia el borde de la anotación, observará que el cursor cambia de forma. En ese momento puede hacer click con el botón izquierdo del ratón para seleccionar la anotación. Al seleccionar una forma, observará pequeños rectángulos en las 4 esquinas. Esto significa que la forma está correctamente seleccionada.</p> </div>
<p>Haga clic en la flecha derecha del botón de tamaño para ampliar el borde de la elipse.</p> 	<p>En el ejemplo hemos pulsado unas 10 veces la flecha derecha del botón de tamaño para tener el resultado.</p>
<p>7. Cambiar el color de las anotaciones</p>	
<p>Seleccione la anotación (elipse) haciendo click la subcarpeta seleccionar (asegúrese de que el botón de selección esté resaltado) y luego en la elipse.</p>	<p>En este ejemplo vamos a cambiar el color de una elipse. Los mismos pasos pueden aplicarse a las demás anotaciones.</p>

	seleccionada.
Haga clic en uno de los iconos de color para cambiar el color 	En este ejemplo vamos a cambiar el color a rojo . Se puede cambiar a rojo, verde y azul por defecto.
Haga clic en el icono para elegir otro color.	Si no está satisfecho con el color, puede hacer clic en el icono y elegir otro color . Aparece este cuadro de diálogo, seleccione uno de los colores .
Haga clic en el Definir colores personalizados >> para personalizar sus colores.	Si esto no es suficiente, incluso puede definir colores personalizados! Haga clic con el ratón en el área coloreada y Añadir a Colores personalizados..

8. Borrar anotaciones

Eliminar una anotación concreta

Seleccione la anotación que desea eliminar

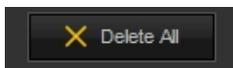


Pulse el **eliminar** de su teclado.

Para **verificar** que se ha seleccionado la anotación correcta, debe ver **pequeños rectángulos** en las esquinas que rodean la anotación.

Borrar todas las anotaciones

Haga clic en el icono para **eliminar todas las** anotaciones



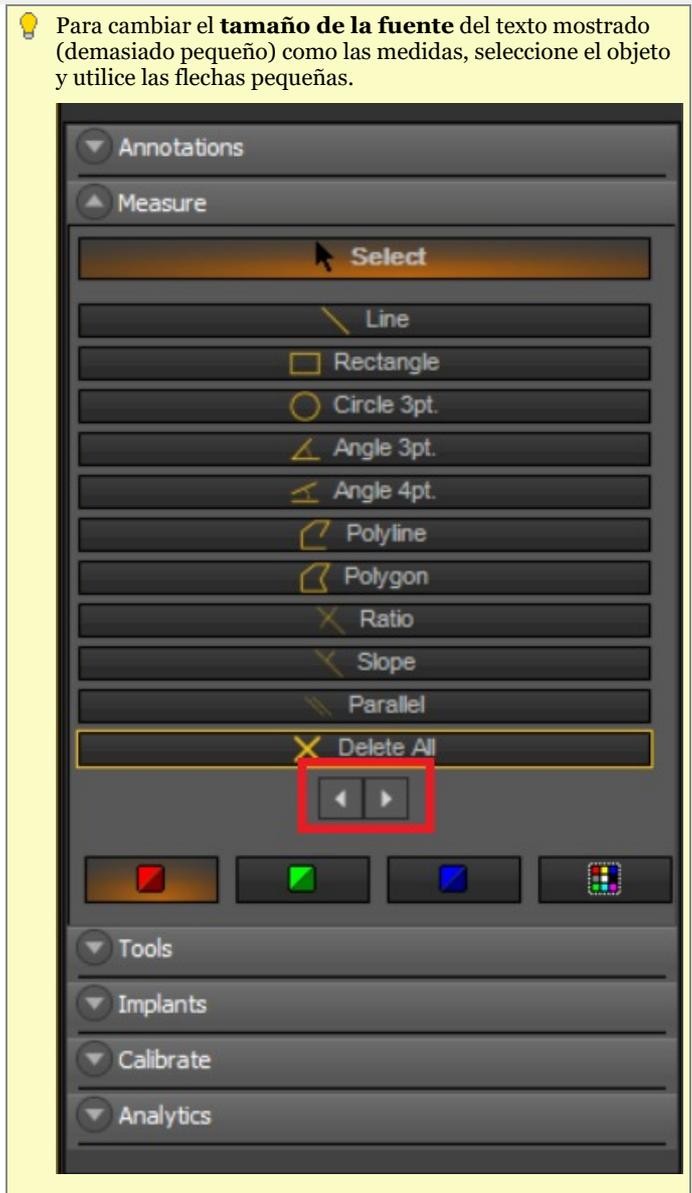
⚠ Tenga en cuenta que el botón **Borrar todo** solo eliminará las anotaciones realizadas a través de la pestaña **Anotaciones**.

Si ha añadido anotaciones a través de la pestaña **Medida** no se eliminarán. Para eliminar esas anotaciones, tendrá que seleccionar la pestaña **Medida** y hacer clic en el botón **Eliminar todo**.

3. Cómo utilizar las anotaciones de la pestaña Medida

 Cuando se utilizan las anotaciones de la pestaña Medida, hay que **calibrar** la imagen. Notará que una imagen NO está calibrada cuando dibuje una anotación (desde la pestaña Medida), verá la medida en **píxeles** en lugar de en **mm**. Lea el artículo "[Cómo calibrar una imagen](#)" para obtener más información sobre la calibración de una imagen.

Acción	Explicación
1. Cargue una imagen en el Viewport.	
Active las Anotaciones utilizando el icono. 	
2. Dibujar una línea a través de la pestaña de Medida	



Haga clic en el **botón** Paralela



Mantenga pulsado el **botón IZQUIERDO** del ratón mientras **traza una línea** en la imagen.

Es importante mantener **pulsado** el botón **izquierdo** del ratón mientras se dibuja la línea.

Una vez que suelte el botón izquierdo del ratón, la línea se dibujará.

2.1. Manipulaciones de la línea

Pulse y mantenga pulsado el **botón IZQUIERDO** del ratón mientras mueve los **manipuladores de línea**.

Sujetando los **manipuladores de línea** (los pequeños rectángulos) puede alargar o acortar la línea.

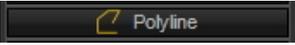
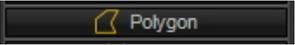
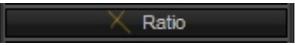
También puede mover la orientación de la línea.

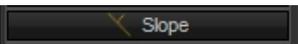
Mueva los **manipuladores de línea** (pequeños rectángulos) de izquierda a derecha, para acortar o alargar la línea.

Muévelos hacia arriba y hacia abajo para cambiar la orientación de la línea.

3. Dibujar un rectángulo

	<p>manipular la atención sobre una zona determinada.</p>
<p>Haga clic el botón IZQUIERDO del ratón en la esquina izquierda del rectángulo. Cuando haya colocado el puntero del ratón en la esquina derecha, hacer clic de nuevo y el rectángulo se dibuja automáticamente.</p>	<p>Los manipuladores se pueden utilizar de la misma manera que las líneas.</p> <p>Para cambiar el tamaño, arrastre los manipuladores hacia fuera para ampliar el rectángulo, y arrastre los manipuladores hacia dentro para reducir su tamaño.</p> <p>También se ven las medidas del rectángulo.</p>
<p><u>3.1 Manipulaciones del rectángulo</u></p>	
<p>Pulse y mantenga pulsado el botón IZQUIERDO del ratón mientras arrastra los manipuladores para redimensionar el rectángulo al tamaño deseado.</p>	<p>En las esquinas del rectángulo, verá los manipuladores (rectángulos pequeños). Puede ampliar o reducir el rectángulo.</p>
<p><u>4. Dibujar un círculo</u></p>	
<p>Haga clic en el botón Círculo de 3 puntos</p> 	<p>Para dibujar un círculo en Mediadent, es necesario indicar 3 puntos que delimiten el tamaño del círculo. (De ahí el nombre del botón: Círculo de 3 puntos).</p> <p>Si desea dirigir la atención a una parte concreta de la imagen, solo tiene que perfilar el área con 3 puntos y el círculo se dibujará automáticamente.</p>
<p>Para marcar 3 puntos, solo tiene que hacer clic con el botón izquierdo del ratón 3 veces alrededor de la zona a la que quiere dirigir la atención. El círculo se dibuja automáticamente.</p>	<p>Verá que el círculo se dibuja a automáticamente cuando haya colocado el tercer punto.</p> <p>Al igual que con las formas anteriores, puede utilizar handles to resize the circle.</p> <p>Pulse y mantenga pulsado el botón IZQUIERDO del ratón mientras cambia de tamaño el círculo utilizando los manipuladores.</p>
<p><u>5. Dibujar un ángulo de 3 puntos</u></p>	
<p>Haga clic en el botón Ángulo de 3 puntos</p> 	<p>Para dibujar un ángulo, necesitará 3 puntos: el inicio de la primera semirrecta, el punto del vértice y el final de la última semirrecta.</p>
<p>Indique el inicio de la primera semirrecta haciendo clic con el botón IZQUIERDO del ratón. Ahora ha bloqueado el puntero del ratón y puede desplazarse hacia el punto final o vértice.</p> <p>Haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón para indicar el vértice del ángulo.</p> <p>Ahora puede mover el ratón hacia el punto final de la segunda semirrecta. Pulse para fixar este punto y se dibujará el ángulo.</p>	<p>Para dibujar un ángulo sólo tiene que hacer 3 clics:</p> <p>El primero para el punto de inicio del ángulo, el segundo para el vértice y el tercero para el punto final.</p> <p>El ángulo se calcula automáticamente.</p> <p>Al igual que en los ejemplos anteriores, puede utilizar los manipuladores para cambiar el punto de inicio, el punto del vértice y el punto final.</p> <p>El ángulo se recalculará automáticamente.</p>
<p><u>6. Dibujar un ángulo de 4 puntos</u></p>	
<p>Haga clic en el botón Ángulo de 4 puntos</p> 	<p>Durante el proceso de análisis es útil poder calcular el ángulo entre 2 dientes.</p> <p>En Mediadent puede dibujar un ángulo de 4 puntos.</p> <p>Se necesitan 4 puntos, el del principio y el final de la primera semirrecta y el punto inicial y final de la segunda semirrecta.</p> <p>El ángulo se calcula automáticamente.</p>
<p>Haga clic en el primer punto (ha bloqueado el ratón), puede moverse hasta el punto final de la primera semirrecta.</p>	<p>Debe pulsar dos veces con el botón IZQUIERDO del ratón al principio de la semirrecta y una segunda vez al final de la misma.</p>

Desplácese al punto final de la segunda semirrecta y haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón.	
7. Dibujar una polilínea	
Haga clic en el Polilínea Paralela 	Una polilínea es una serie conectada de segmentos de línea y se utiliza a menudo para analizar el conducto radicular de un diente. Podrá obtener la medida del conducto radicular.
Haga clic en el primer punto de la polilínea Haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón para crear un segmento de línea.	Cada vez que haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón habrá creado un punto (segmento de línea) en la polilínea y obtendrá la medida. Observará que la línea se vuelve ROJA cuando haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón por primera vez. Esto significa que ha creado el primer segmento de línea.
Para finalizar la polilínea, haga doble clic con el botón IZQUIERDO del ratón	Verá la medida total de la polilínea y el punto que ha creado.
8. Dibujar un polígono	
Haga clic en el Polígono Paralela 	Con la misma lógica de la polilínea, podrá utilizar el polígono para calcular la superficie de una forma. Puede resultar práctico para calcular la superficie de un área problemática concreta.
Haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón en el punto de inicio del área que desea medir.	Mientras no haga clic para añadir un punto, la línea seguirá siendo de color negro . Cada vez que haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón creará un punto en el polígono.
Puede añadir puntos al área haciendo clic con el botón IZQUIERDO del ratón.	Aquí he creado 4 puntos en el polígono.
Para terminar el polígono, haga doble clic con el botón IZQUIERDO del ratón	No es necesario cerrar el polígono, cuando se hace doble clic el polígono se cierra automáticamente. La superficie se mide automáticamente.
9. Dibujar piezas de líneas de relación	
Haga clic en el botón Paralela 	Tiene la posibilidad de dibujar 2 piezas de línea y dejar que se Mediadent calcule la relación entre las 2 piezas de línea. La relación se calcula tomando la longitud de la primera pieza de línea y dividiéndola por la longitud de la segunda pieza de línea.
Haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón sobre la imagen para indicar el punto de inicio de la primera pieza de línea. Haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón para indicar el punto final de la primera pieza de línea.	Una vez que haya hecho clic con el botón IZQUIERDO del ratón para indicar el punto final de la primera pieza de línea, observará que la pieza de línea se vuelve ROJA , indicando el final de la primera pieza de la línea. Ahora puede mover el ratón al punto de inicio de la segunda pieza de línea y hacer clic con el botón IZQUIERDO del ratón.
Desplácese hasta el punto de la imagen que desee que indique el punto de inicio de la segunda pieza de línea y haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón. Desplácese hasta el punto de la imagen que desee que indique el punto final de la segunda pieza de línea y haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón.	Queremos calcular la relación entre 2 piezas de línea, esto podría ser la longitud de los dientes.
	Una vez que haya hecho clic en el último punto final de su último punto final, verá que las líneas se vuelven ROJA y se calcula la relación.

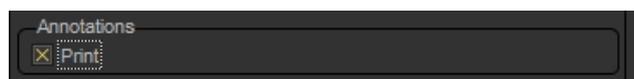
<p>Haga clic en el botón Paralela</p> 	<p>Mediadent calculará la pendiente entre dos piezas de línea.</p>
<p>Haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón para indicar el punto de inicio de la primera pieza de línea.</p> <p>Mueva el ratón al punto final y haga clic una segunda vez con el botón IZQUIERDO del ratón.</p>	<p>Mientras la línea sea negra, puede volver a posicionar el puntero del ratón.</p> <p>Una vez que haya hecho clic con el botón IZQUIERDO del ratón para indicar el punto final, se calculará la pendiente.</p> <p>Observará que la pendiente es ROJA indicando que el cálculo está hecho.</p>
<p>11. Dibujar líneas paralelas</p>	
<p>Haga clic en el botón Paralela</p> 	<p>Puede resultar práctico dibujar líneas paralelas en una imagen.</p>
<p>Haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón para indicar el punto de inicio de la primera pieza de línea.</p> <p>Mueva el ratón al punto final y haga clic una segunda vez con el botón IZQUIERDO del ratón.</p>	<p>La segunda que haga clic con el botón IZQUIERDO del ratón, las líneas paralelas se dibujan automáticamente.</p>

 Puede cambiar fácilmente el texto que se muestra en las medidas haciendo **clic izquierdo** en el texto y arrastrándolo a la ubicación deseada

4. Imprimir anotaciones

Para imprimir las anotaciones, deberá indicarlo en el cuadro de **diálogo de impresión**.

1. En el menú Mediadent, seleccione **Archivo>Imprimir -o-** Haga clic en el  **icono** Guardar.
2. Cargue una **imagen** para imprimir.
3. **Compruebe** la casilla Imprimir anotaciones del cuadro de diálogo Imprimir.



Obtenga más información sobre las posibilidades de imprimir una imagen en el artículo '**Impresión de imágenes**' (**Section 5.5**).

7.2.4 Trabajar con la ventana de zoom

La ventana de **zoom** le permitirá hacer un análisis **muy detallado** de sus imágenes. A menudo es necesario disponer de un gran detalle como soporte para el seguimiento de las fracciones y los problemas del tejido.

La ventana de zoom le permitirá:

1. Ampliar o ampliar una parte concreta de una imagen
2. **Aplicar diferentes filtros** a la imagen:
 - Invertir
 - HistoEqualize
 - Emboss_NE
 - Corrección gamma

En este artículo explicaremos cómo **activar** la ventana de zoom y cómo **aplicar** un filtro.

1. Trabajar con la función de aumento o zoom

Siga estos pasos para utilizar la **ventana de** zoom:

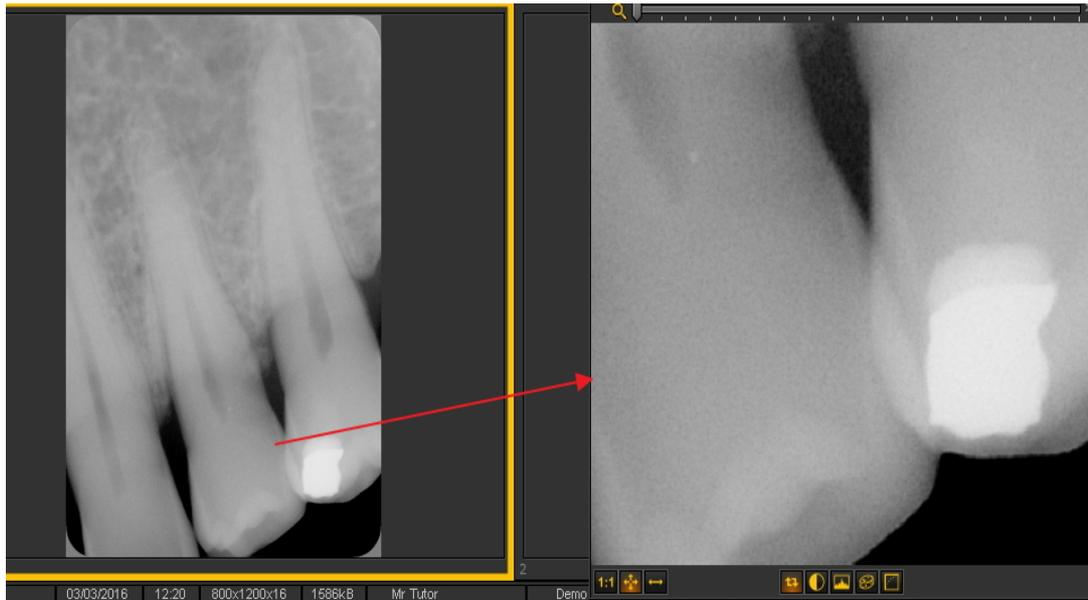
Acción	Explicación
--------	-------------

2. Haga clic en el *de la ventana de ZOOM*



-0-

En el menú Mediadent, seleccione **Pantalla > Paneles de escritorio > Ventana de zoom**



Se abre una pantalla adicional junto al Viewport.

En la pantalla verá una **ampliación** del punto en el que está posicionado el ratón en el Viewport.

La pantalla actúa como una **lupa**.

Podrá ver el tejido y la estructura de los dientes con gran detalle.

Moviendo el ratón a la posición correcta de la imagen en el Viewport, podrá analizar esa **zona específica** de la imagen en la ventana ZOOM.

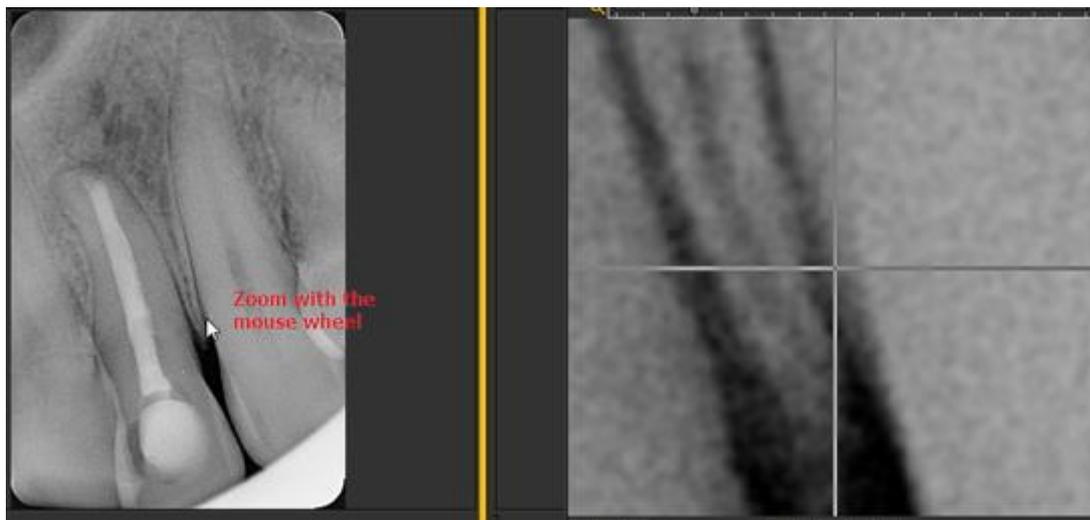
Hay **2 formas** de ampliar el área:

Primero **mueva el ratón** a la ventana ZOOM.

1.Si tiene un ratón con **rueda** :

- Mueva la rueda del **ratón hacia ARRIBA** para **aumentar** la ampliación del área.

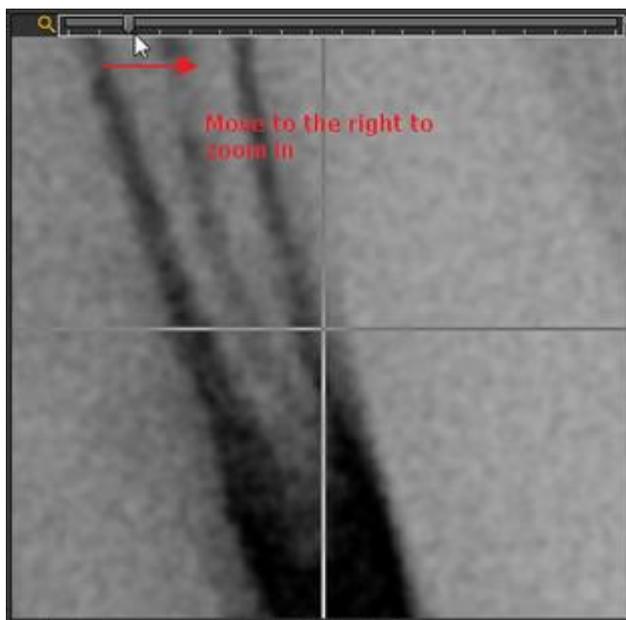
 Si el zoom no funciona con la rueda del ratón,



regla de zoom situada en la parte superior de la ventana de zoom (método 2).

💡 También puede utilizar la flecha hacia arriba o hacia abajo para aumentar o disminuir la ampliación.

2. Utilice la regla situada en la parte superior de la ventana ZOOM y deslícela hacia la derecha para obtener un mayor aumento.



2. Aplicar un filtro a la ventana de zoom

Si desea aplicar un **filtro**, pulse los iconos correspondientes en la parte inferior de la pantalla. Puede cambiar de un filtro a otro en cualquier momento.



Invertir

Este filtro invertirá la imagen.

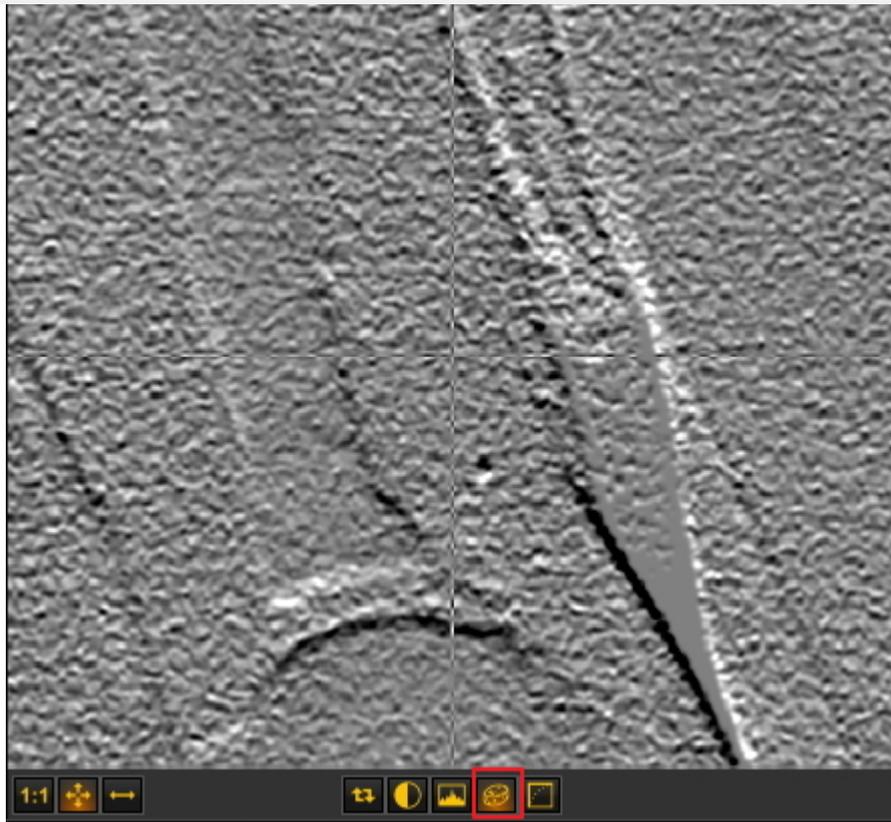


HistoEqualize



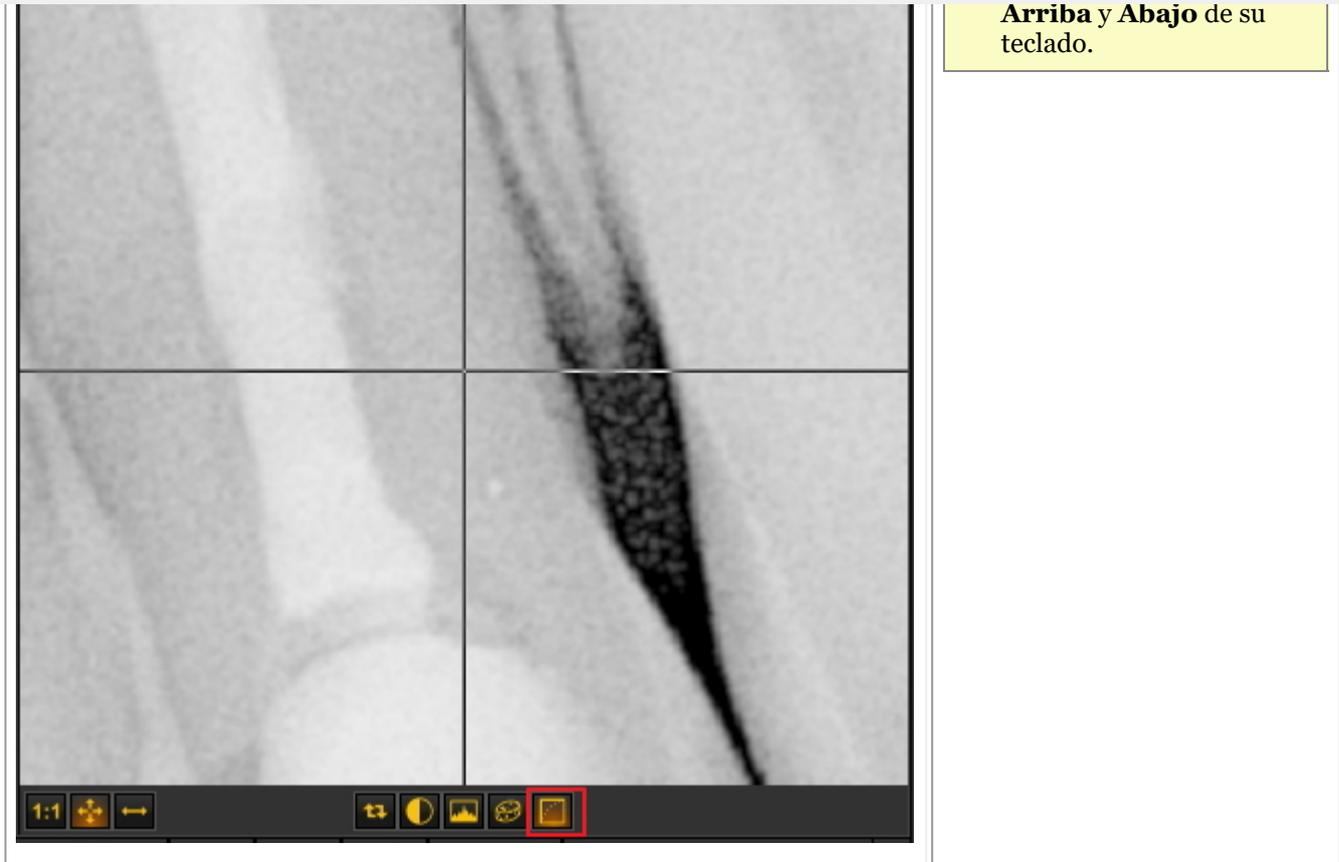
Emboss_NE

.



y Abajo de su teclado.

Corrección gamma



7.2.5 Trabajar con regiones de interés

Junto con la **Ventana de zoom (Section 7.2.4)**, la región de interés (ROI) es una función muy práctica si desea **analizar** partes de su imagen con mayor detalle.

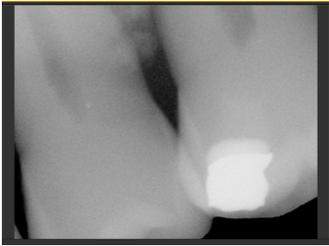
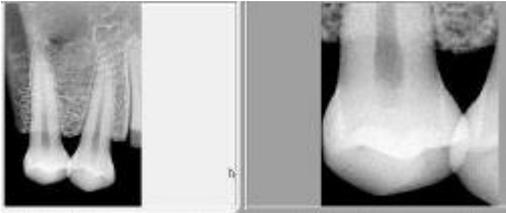
Le permitirá **RECORTAR** una porción de una imagen y analizarlo en, por ejemplo, otro Viewport.

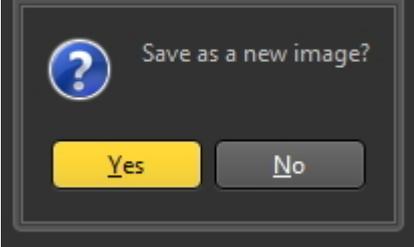
Todas las manipulaciones que se hacen en una imagen también son posibles en el ROI.

En este artículo aprenderá a **crear** un ROI y a **analizar** en un Viewport separado. También aprenderá a **guardar** el ROI.

Para crear la **Región de interés** siga estos pasos:

Acción	Explicación
<p>1. Cargar una imagen en un viewport</p> 	<p>Cargue la imagen que desea analizar con más detalle.</p>
<p>2. Haga clic en el icono de la región de interés (ROI).</p> 	<p>Utilice el icono de región de interés (ROI) para recortar una porción de la imagen que desee analizar con más detalle.</p>

	<p>Por defecto se recortará un rectángulo. La parte de la imagen que ha recortado puede utilizarse para un análisis posterior.</p>
<p>4. Si desea analizar esta parte de la imagen en este viewport, solo tiene que hacer clic la subcarpeta ROI de nuevo.</p> 	<p>Observe que la segunda vez que hace clic en el icono del ROI, éste tiene un color más oscuro. Significa que está preparado para analizar esta parte de la imagen.</p>
	<p>El resultado es que la imagen del Viewport es reemplazada por el ROI(pieza que fue recortada).</p> <div data-bbox="869 936 1457 1104" style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"><p> Si desea volver a la imagen original, haga clic en el icono Recargar y la imagen original aparecerá en el Viewport. </p></div>
<p>Sino desea sustituir el Viewport y quiere analizar el ROI en otro Viewport, siga estos pasos:</p>	
<ol style="list-style-type: none">1. Repita los pasos 1 a 32. ANTES de hacer clic en el icono ROI, seleccione otro Viewport3. Haga clic en el icono ROI	<p>Observará que el ROI (parte que fue recortada) se carga en el otro Viewport.</p> <p>Ahora puede hacer cualquier manipulación que haría en una imagen, como Trabajo con ventanas (Section 7.2.1), Pseudocolores (Section 7.2.2), cambiar el brillo y el contraste, etc.</p> 
<p>Para GUARDAR el ROI (recorte de la imagen):</p>	
<ol style="list-style-type: none">1. Seleccione el Viewport con el ROI.2. Haga clic la subcarpeta botón Guardar. 	

 	
	La imagen aparecerá en la Biblioteca de imágenes .

 Puede elegir la forma de recortar un trozo de la imagen: **rectangular** o a **mano alzada**.

Para elegir **otra** manera: **Haga clic y mantenga pulsado** el icono, observará que **habrá iconos adicionales** disponibles, elija a **mano alzada** o **rectangular**.



El **primer icono** es un bonito **rectángulo** y el segundo es **mano alzada**. A mano alzada, puede dibujar usted mismo el área que desea analizar.

7.2.6 Trabajar con filtros

Tiene la posibilidad de retocar la imagen utilizando los **diferentes filtros** de Mediadent.

En este artículo conocerá los diferentes filtros que puede aplicar a sus imágenes en Mediadent.

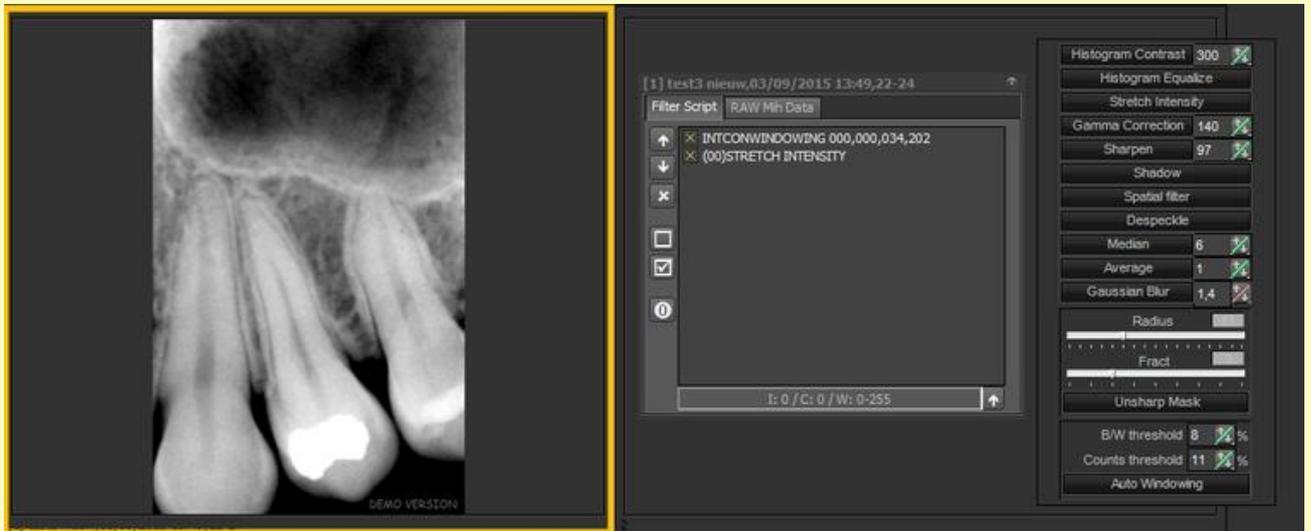
Para activar el cuadro de diálogo del filtro, haga clic en el **icono** 

Aparecerá el **cuadro de diálogo Filtro** con las diferentes opciones que puede utilizar para modificar su imagen.



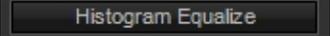
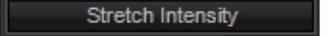
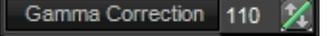
💡 Para obtener la mejor experiencia, puede utilizarlo en combinación con el **script de filtrado**. Esto le permitirá manipular los filtros de manera eficaz. Lea el artículo **Cómo utilizar el script de filtrado (Section 7.2.8)**

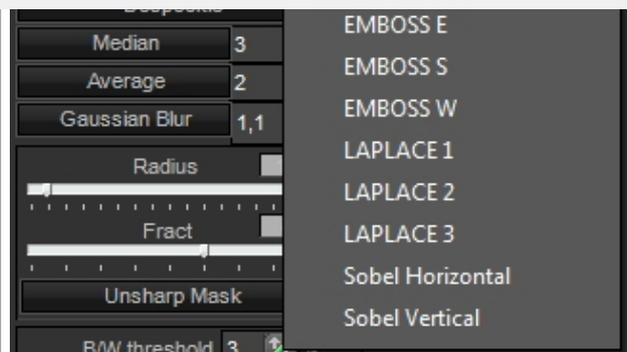
Para ejecutar el script de filtrado, cargue una imagen en el Viewport y elija **Ctrl-f**. Se abrirá el script de filtrado. Ahora puede aplicar los diferentes filtros.



⚠️ Esta es una función **avanzada** si ha hecho modificaciones en su imagen utilizando las opciones de filtro, siempre puede **recargar** su imagen haciendo clic en el siguiente icono: 

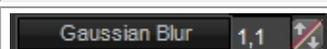
Opción en el cuadro de diálogo	Explicación
--------------------------------	-------------

	<p>i su imagen escaneada aparece más oscura que la original y desea equilibrar los valores para producir una imagen más clara, puede utilizar el Ecuación de histogramas. El comando Ecuación redistribuye los valores de brillo de los píxeles de una imagen, de modo que representen más uniformemente toda la gama de niveles de brillo. Cuando se elige el comando, el software encuentra los valores más brillantes y más oscuros de la imagen y promedia todos los valores de brillo para que el valor más oscuro represente el negro y el más brillante el blanco.</p> <p>Junto con el Contraste de histogramas que no afecta al balance de color de la imagen, se pueden ver comparaciones de brillo antes y después.</p>
	<p><u>Uso de Intensidad de estiramiento</u></p> <p>El comando Estirar intensidad realiza el equivalente al ajuste del control deslizante Niveles automáticamente, estas características definen automáticamente los píxeles más claros y más oscuros de cada canal como blanco y negro, luego redistribuyen los valores de los píxeles intermedios proporcionalmente.</p> <p>En general, la función Auto da buenos resultados cuando se necesita un simple ajuste de contraste en una imagen con una distribución media de valores de píxeles. Sin embargo, esta función no proporciona el control más preciso que se puede conseguir ajustando manualmente los controles de Niveles o Curvas.</p>
	<p><u>Uso de Corrección gamma</u></p> <p>Sirve para ajustar la forma en que se muestran las imágenes en el monitor o se imprimen.</p> <p>Se pueden realizar pequeñas correcciones de color, dependiendo del monitor que se utilice.</p> <p>La corrección gamma es el proceso de ajuste del monitor y de la configuración de conversión de color del software, para compensar los factores que afectan tanto a la imagen en pantalla como a su conversión para la impresión.</p>
	<p><u>Uso de Afinar</u></p> <p>Para las imágenes borrosas puede utilizar el filtro Afinar.</p> <p>Los filtros de nitidez enfocan las imágenes borrosas añadiendo el contraste de los píxeles adyacentes. Entre ellos se encuentran los filtros Afinar y Nitidez, que encuentran las zonas de la imagen en las que se producen cambios de color significativos (como en los bordes) y las afinan.</p>



Se trata de una posibilidad de menú avanzada.

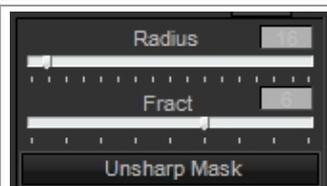
Pulse el botón **DERECHO** el ratón para obtener la lista de filtros avanzados.



Uso del Desenfoque gaussiano

La reducción de ruido puede utilizarse para eliminar áreas problemáticas de una imagen, como el **ruido** de los electrones, el **polvo** y los **arañazos**.

El desenfoque gaussiano proporciona mejores resultados, debido a la fórmula avanzada, pero este filtro funciona más lentamente.



Uso de la máscara de desenfoque

Este filtro es interesante para las imágenes que desea **imprimir** o **ver online**.

La máscara de desenfoque o **Focus** es una técnica tradicional de composición cinematográfica que se utiliza para **afinar los bordes** de las imágenes. El filtro de máscara de desenfoque corrige el **desenfoque** que se produce al fotografiar, escanear, remuestrear o imprimir.

La máscara de desenfoque localiza los píxeles que difieren de los circundantes y aumenta el contraste del píxel en la cantidad que usted especifique. Además, se especifica el radio de la región con la que se compara cada píxel.

Los efectos del filtro de máscara de desenfoque son mucho más pronunciados en la pantalla que en la salida de alta resolución. Si su destino final es la impresión, realice pruebas para determinar qué ajustes funcionan mejor para su imagen.

La mejor configuración para Focus:

- Imagen de alta resolución (3000 píxeles H o V):
- Radio: 16
- Fractal: 6
- Disminuya el radio, si la imagen es más pequeña (menos píxeles)
- Disminuya el fractal si el filtro es demasiado pronunciado.

💡 Si las imágenes que adquiere necesitan siempre los **mismos ajustes**, puede ser útil utilizar la opción **Optimizar**. Esto aplicará **por defecto** los filtros deseados al seleccionar un determinado número de Optimización.

Lea el artículo "**Trabajar con la función de optimización**" (Section 7.2.7).

7.2.7 Trabajar con la función de optimización

Los filtros en tiempo real Mediadent pueden proporcionar instantáneamente una mejor calidad de imagen y facilitar el diagnóstico, la planificación del tratamiento y el seguimiento.

A menudo, después de adquirir las imágenes, son necesarias manipulaciones adicionales para proporcionar la claridad necesaria para un análisis detallado. Estas manipulaciones pueden automatizarse mediante un perfil de optimización.

Tiene, por ejemplo, la posibilidad de determinar qué filtros aplicará por defecto al adquirir una imagen.

En Mediadent puede configurar **5 perfiles de optimización**.



Podrá **vincular** un determinado perfil de optimización a un **dispositivo de adquisición** concreto. Lea más sobre esto en el artículo **El módulo de optimización (Section 11.1)**.

Acción	Explicación
1. Aplicar el perfil de optimización 1	
<p>Haga clic en el icono del conjunto de iconos y el perfil de optimización 1 se aplicará a la imagen.</p> 	<p>Por defecto, el perfil de optimización 1 está disponible en su conjunto de iconos.</p> <p>Al hacer clic en el icono, se aplicarán a la imagen una serie de filtros y/o acciones configuradas en el perfil de optimización 1.</p>
2. Aplicar otro filtro de optimización	
<p>Pulse y mantenga pulsado el izquierdo sobre el icono de Optimización en el conjunto de iconos.</p> <p>Seleccione el perfil de optimización que desea aplicar a su imagen.</p> 	<p>El icono de Optimización se expandirá y obtendrá los 5 iconos.</p> <p>Recibirá 5 iconos (del 1 al 5), que representan los 5 perfiles de optimización que puede aplicar a la imagen.</p>
	<p>A modo de ejemplo, elija el perfil de optimización 5 para probarlo.</p>

💡 Si no está satisfecho con el resultado de sus optimizaciones, tiene la posibilidad de volver a cargar su

imagen original haciendo clic en el **icono de recarga** del conjunto de iconos.



7.2.8 Cómo utilizar el script de filtrado

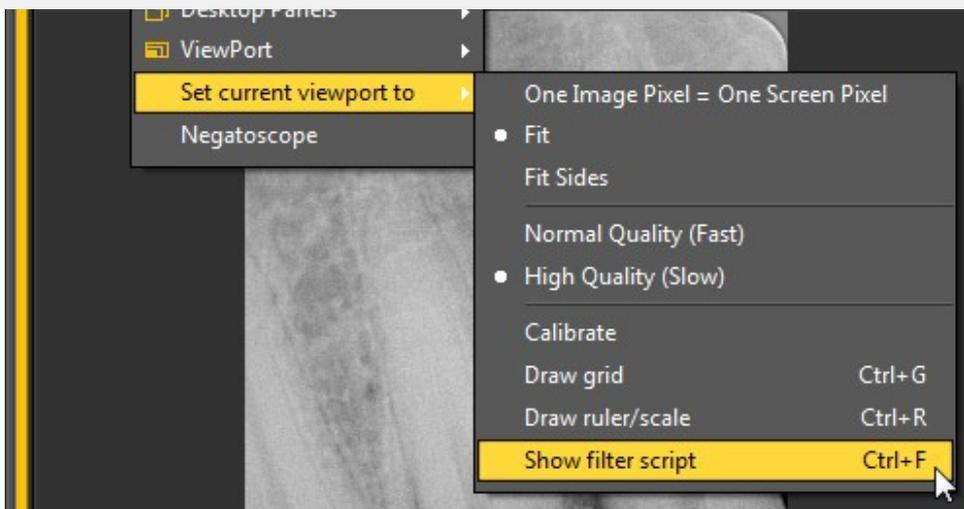
El script del filtro es una **característica de la Mediadent v8**. Esta opción le permitirá ver los filtros que se utilizan en la imagen seleccionada. Para mejorar la calidad de la imagen, a veces se aplican **filtros** a la misma. El monitor de scripts de filtros le ayudará a **gestionar** los diferentes filtros. Podrá **aplicar rápidamente** diferentes filtros sobre la marcha y cambiar el orden.

Es una opción importante para la prueba y el error cuando se trabaja con filtros, ya que permite **activar** o **desactivar** rápidamente determinados filtros. Se ve inmediatamente el resultado de los filtros aplicados.

En esta versión del programa, el script del filtro se guarda en un archivo separado de la imagen y se aplica cada vez que se carga la imagen. Esto ofrece una mayor flexibilidad en el uso de los filtros.

Para **activar** el script del filtro, cargue una imagen en el Viewport y elija

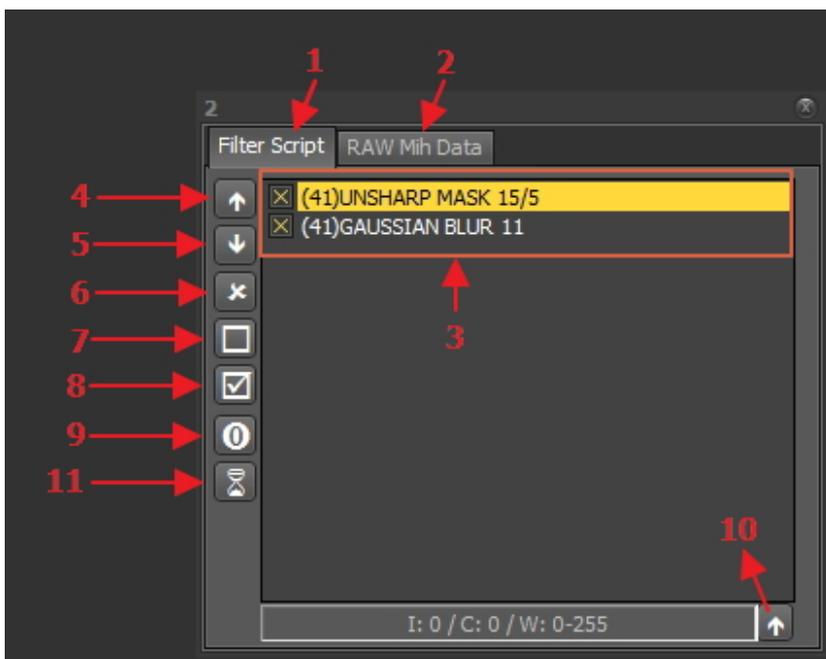
Visualización > Ajustar el viewport actual a > Mostrar el script de filtro



o

Ctrl F

Después de activar la opción, se le presentará la siguiente pantalla:



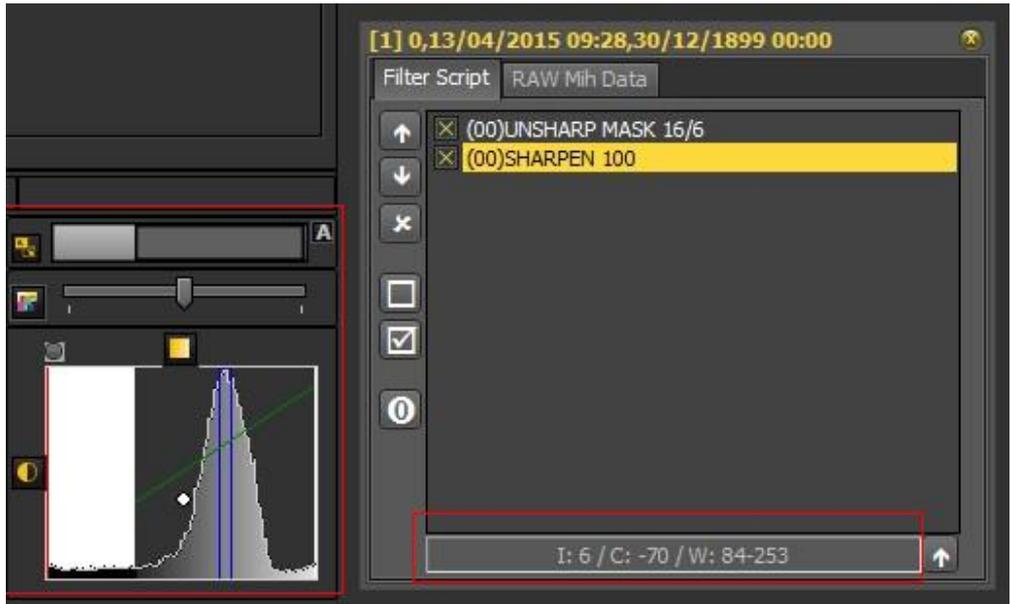
Nº.	Explicación
1	Script de filtro : esta pestaña le mostrará los filtros aplicados. Podrá gestionar los filtros, cambiar el orden de aplicación de los mismos, eliminar el filtro del script, activar o desactivar los filtros.
2	Datos RAW Mih : una imagen en Mediadent consta de 3 archivos (.dic, .bmp y .mih). El archivo .mih contiene los metadatos de la como los filtros aplicados, el nombre del paciente... En esta pestaña verá los filtros aplicados a la imagen. Esta es una opción para expertos.
3	Esta es la lista de los filtros aplicados a la imagen. Encontrará información detallada sobre los códigos de los filtros en el tema "Códigos de los filtros".
4	Cambiar el orden de los filtros aplicados puede tener influir notablemente en la calidad de la imagen. Con este icono puede desplazar hacia arriba el filtro seleccionado.
5	Con este icono puede desplazar hacia abajo el filtro seleccionado.

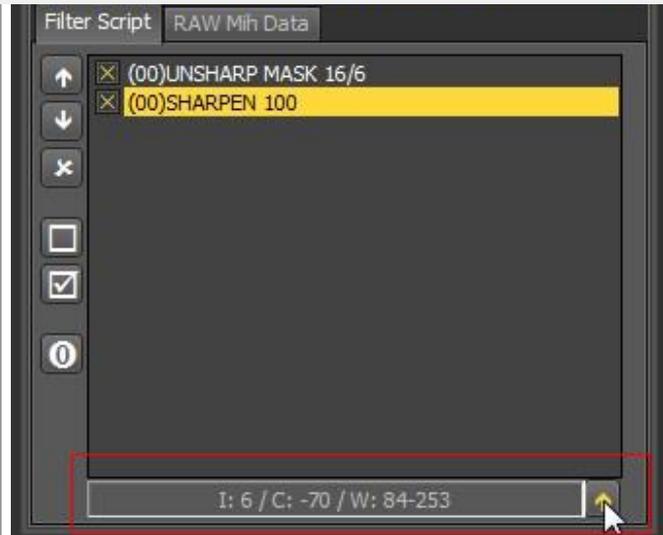
7	Cuando esté probando diferentes filtros, es fácil desactivar un filtro con este icono.
8	Con este icono se puede activar un filtro concreto.
9	Este icono mostrará el script original de la imagen. Algunas imágenes vienen con un script de filtro, con esta opción puede ver el script de filtro original.
10	Aplicar los valores en tiempo real al guión del filtro: esta opción permite aplicar definitivamente los cambios realizados en el contraste, la intensidad y la ventana.
11	Este icono activa la ventana que muestra el número de filtros disponibles para aplicar a las imágenes.

Para más información sobre los **diferentes filtros** que se pueden utilizar, lea el artículo **Trabajar con filtros (Section 7.2.6)**

En el histograma de la imagen, las **opciones de contraste, intensidad y ventana** sólo se aplican en la visualización de la imagen (consulte el artículo **Trabajar con ventanas (Section 7.2.1)**). Para aplicar estas modificaciones al script del filtro es necesario utilizar la opción "**Aplicar valores en tiempo real al script de filtro**".

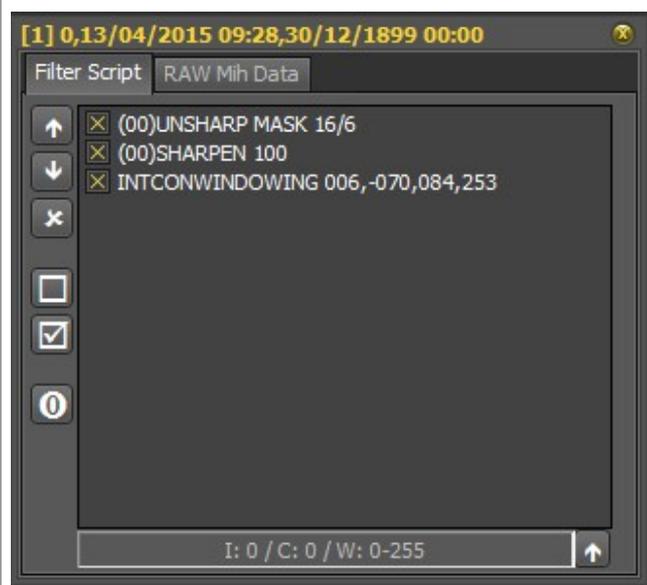
En este ejemplo modificaremos el contraste, la intensidad y aplicaremos la ventana.

Acción	Explicación
<p>1. Realizar cambios en el contraste, la intensidad y la ventana</p> 	<p>Como ve, hemos modificado la intensidad: 6, contraste -70 y ventana w:84-253.</p> <p>Para obtener más información sobre cómo manipular las imágenes, lea los artículos :</p> <p>Trabajo con imágenes (Section 5.3)</p> <p>Trabajar con ventanas (Section 7.2.1)</p>
<p>2. Elija aplicar valores en tiempo real al script de filtro.</p>	<p>Si está satisfecho con la</p>



y la ventana, puede **aplicarla** al script del filtro.

3. **Resultado** Los cambios se añaden al script del filtro



Verá que se añade la línea **INTCONWINDOWING 006,-070,084,253** al script.

El script de filtro es una herramienta importante y crea visibilidad en los filtros aplicados. Ayudará a los profesionales a mejorar la calidad de la imagen.

Dado que el script del filtro es un archivo separado, ahora es fácil deshacer y rehacer diferentes filtros.

Códigos de filtro

Los códigos de filtro son una forma de indicar de dónde procede la línea de filtrado. El filtro podría haberse aplicado manualmente o provenir del propio dispositivo. En el módulo Optimizar también puede añadir filtros.

Lista de códigos de filtros

(00)

Este código indica que el filtro fue añadido manualmente a través del icono del filtro. 
Para obtener información más detallada sobre las posibilidades, lea **Trabajar con filtros (Section 7.2.6)**

(42)

Se trata de un filtro interno añadido por las opciones del aparato de rayos X.

(41)

Este filtro fue configurado en el módulo de Optimización y aplicado a la imagen.

Este es el filtro añadido a través del icono de optimización

7.2.9 Trabajar con la ventana de filtros

Los filtros en tiempo real Mediadent pueden proporcionar instantáneamente una mejor calidad de imagen y facilitar el diagnóstico, la planificación del tratamiento y el seguimiento. La ventana de filtros le dará una visión general de los diferentes filtros aplicados a su imagen. Es una gran ayuda visual para ayudarle a elegir la mejor calidad de imagen para usted.

Una vez elegido, puede aplicarlo a la imagen.

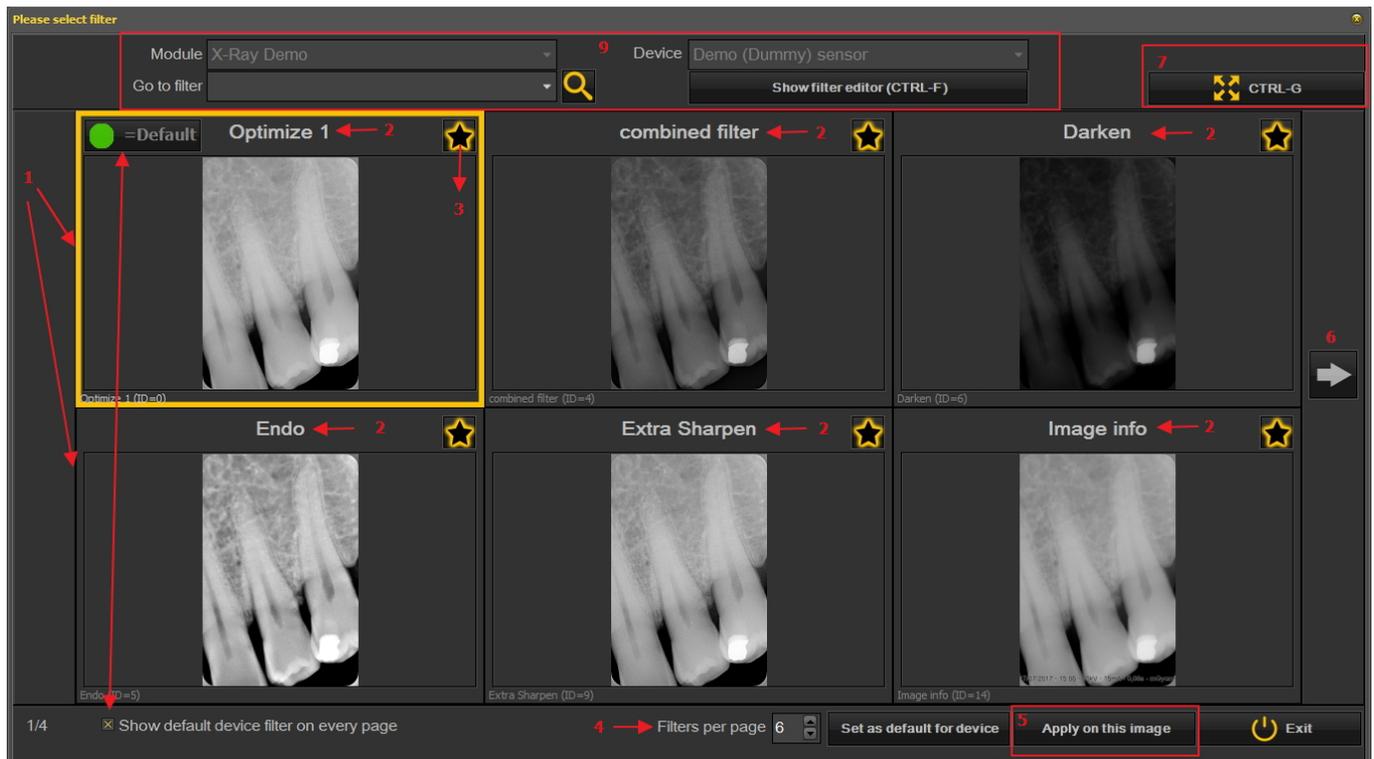
Para un uso futuro, también puede establecer esta calidad (filtros) como la predeterminada.

Puede acceder a la ventana de filtros durante la **adquisición** de una imagen o después, simplemente haciendo clic en el **icono**.



1. Descripción de la pantalla de filtros

Aquí encontrará las diferentes funciones de la pantalla de Windows



Nº. Explicación

- 1 En este ejemplo se ven 6 filtros aplicados a la imagen
- 2 El nombre de los diferentes filtros aplicados : Optimizar 1, Optimizar 2, Endo ... Estos filtros se definen en la configuración "Optimizar". Consulte el artículo **El módulo de optimización (Section 11.1)**
- 3



Haciendo clic en el icono , se seleccionan los filtros que se quieren ver siempre en la primera pantalla. Esto es práctico cuando se tiene un gran número de filtros, ya que se pueden seleccionar

los filtros favoritos. Una vez seleccionado, verá este icono 

- 4 Se puede configurar el número de filtros que se muestran en 1 pantalla. En este ejemplo se proponen 6 filtros. Puede tener entre 2 y 10 filtros en su pantalla.
- 5 Una vez que haya seleccionado un filtro que le proporcione la mejor calidad de imagen, puede aplicar este filtro a la imagen.
- 6 Haga clic en la flecha y muestre la siguiente serie de filtros.
- 7 Haga clic en el icono y verá la imagen seleccionada a pantalla completa. Haga clic de nuevo en el icono y vuelva a la pantalla original.
- 8 Mostrar el filtro de dispositivos por defecto en cada página. Se puede activar o desactivar.
- 9 Información adicional sobre la imagen. Cuál es el dispositivo con el que se ha tomado la imagen (módulo y dispositivo). Ir a la imagen con el filtro seleccionado. Mostrar el editor de filtros = se mostrará el script de filtros (Consulte **Cómo utilizar el script de filtrado (Section 7.2.8)**)

2. Utilización de la pantalla de la ventana de filtros en la adquisición

Estos son los pasos que puede seguir para utilizar la pantalla de Windows en modo de adquisición

Icono



Explicación

Prepare el aparato de rayos X para poder tomar una imagen. Haga clic en el icono de adquisición.

Tome una imagen





filtró está disponible. Una vez seleccionada, se abrirá la ventana de filtros con un resumen de los múltiples filtros.

Elija el filtro deseado y aplíquelo a la imagen.

 La ventana de filtros puede activarse en cualquier imagen seleccionada. Sólo tiene que cargar la imagen en la ventana de visualización y seleccionar el icono de la ventana de filtros. 

7.3 Trabajar con el esquema de dientes

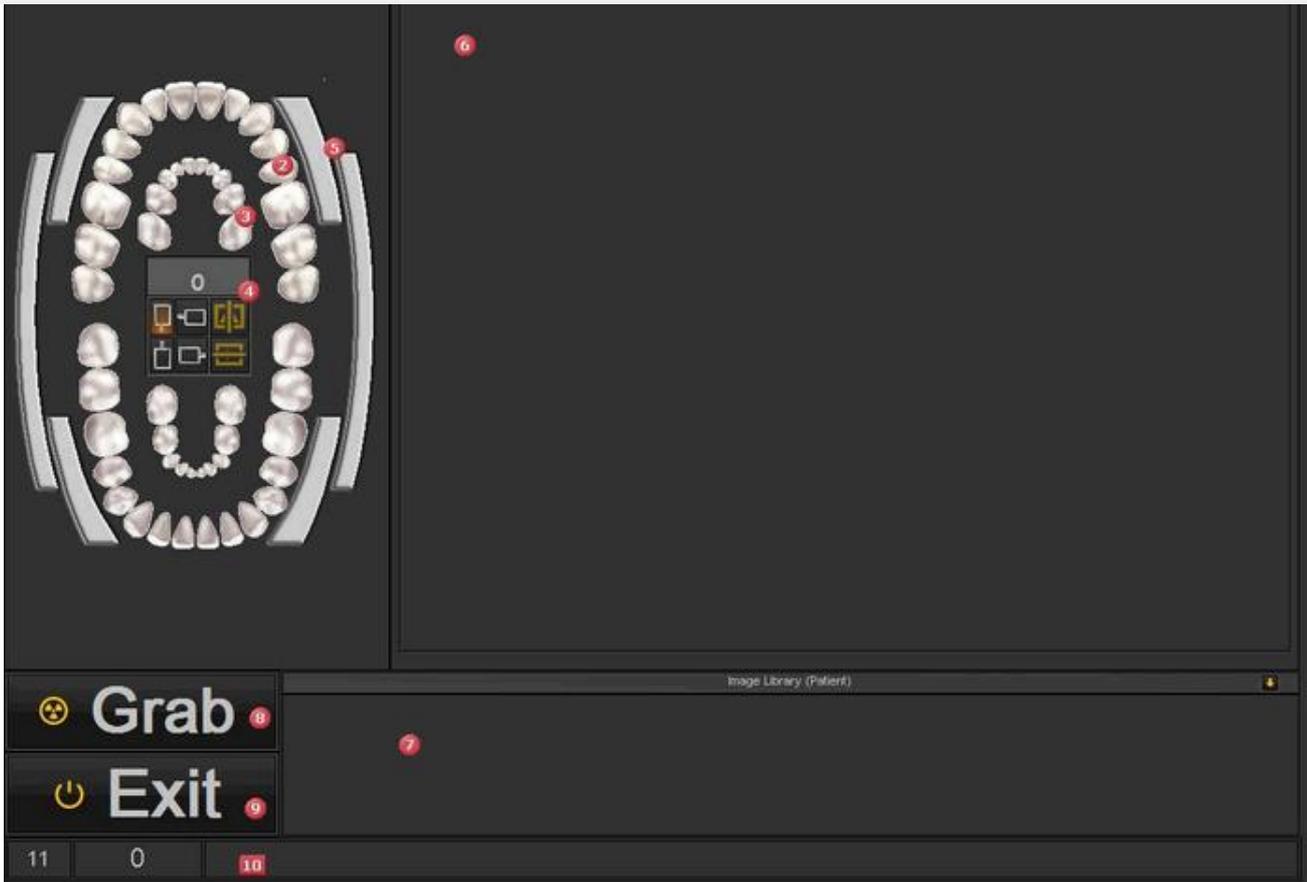
7.3.1 Trabajar con el esquema de dientes

Una vez que haya seleccionado hacer una adquisición,  el estado se presenta con el esquema de dientes.

En esta pantalla usted indicará de qué diente o dientes hará una imagen.

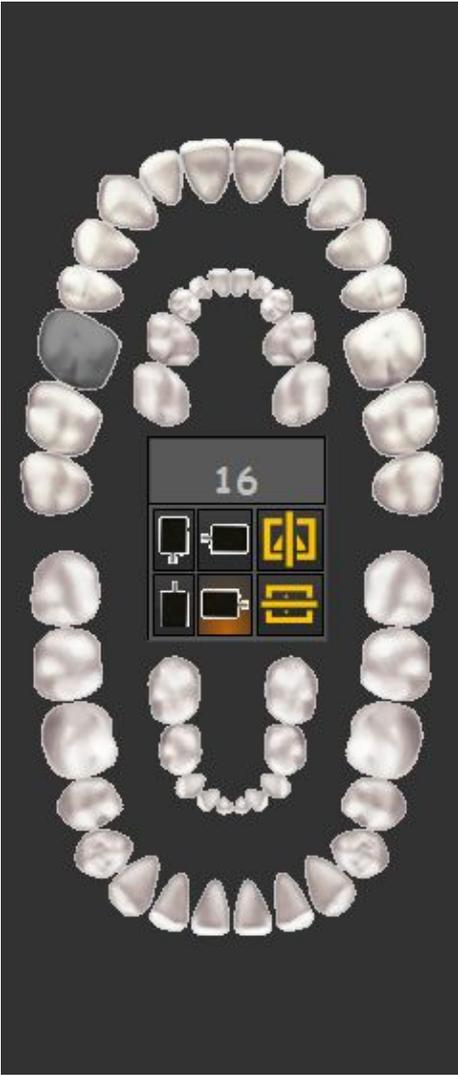
En esta sección se explicará :

1. Descripción de la pantalla



1	Menú de la pantalla de adquisición. Consulte también Descripción del menú Adquisición (on-line documentation) .
2	Esquema o estado de los dientes para un adulto .
3	Esquema o estado de los dientes para un niño .
4	Este pequeño cuadro de diálogo situado en el centro del esquema mostrará el diente o los dientes seleccionados, el sensor y la orientación. Consulte también Manipulación del sensor y la orientación (Section 7.3.2) .
5	El selector de aleta de mordida le ofrece la posibilidad de seleccionar una aleta de mordida.
6	El Viewport donde se cargará la imagen.
7	La Biblioteca de imágenes donde se almacenarán las imágenes del paciente.
8	El botón Aplicar realizará la adquisición.
9	El botón Salir saldrá del módulo de adquisición y le pedirá que guarde las imágenes. Consulte también Guardar una imagen (Section 5.4) .
10	Esta es la línea de estado que mostrará el nombre de la imagen y también mostrará si el dispositivo está Listo para efectuar la exposición . Si tiene problemas, consulte la sección Solución de problemas (Section 9) .
11	La flecha pequeña le dará acceso a un menú que le permitirá cambiar el orden de presentación de las imágenes. Consulte también Cambiar el orden de las imágenes (on-line documentation) .

2. Seleccione el diente, los dientes o la aleta de mordida

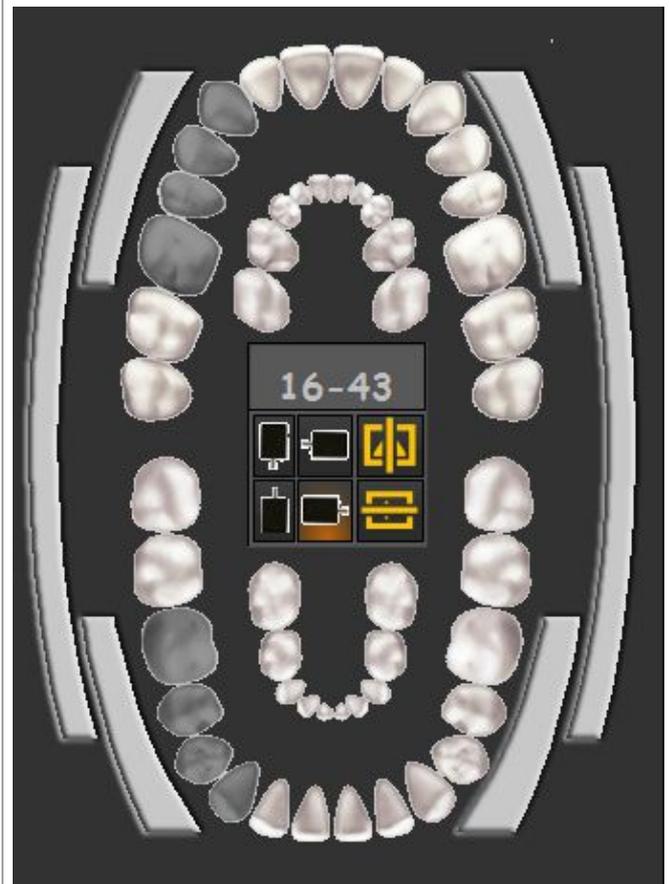
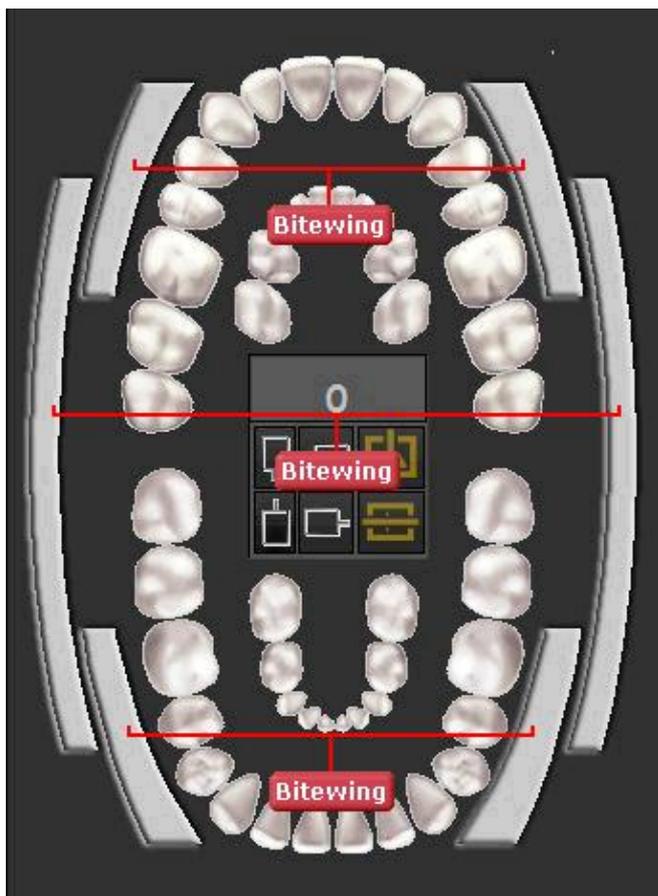
Acción	Explicación
Seleccionar 1 diente	
<p>Seleccione el diente (Haga clic en el diente con el botón izquierdo del ratón) en el estado.</p> 	<p>Verá que el diente seleccionado es ahora de color gris oscuro.</p>  <p>En el cuadro de diálogo observará que el diente 16 está seleccionado.</p> <p>Ahora tiene la posibilidad de cambiar el sensor y la orientación.</p> <p>Consulte también Manipulación del sensor y la orientación.</p> <p>Cuando seleccione un diente, la guía de posicionamiento le proporcionará una ayuda visual sobre cómo colocar el sensor intraoral en la boca del paciente. Consulte Trabajar con la guía de posicionamiento. (Section 7.3.3).</p>
Seleccione más dientes	
<p>Seleccione el diente contiguo al que ha seleccionado anteriormente.</p> <p>Repita este proceso hasta que haya seleccionado el número de dientes deseado.</p>	<p>Seleccione 4 dientes consecutivos haciendo clic en cada uno de ellos.</p> <p>También puede hacer clic en el primer diente y en el último, y automáticamente se seleccionarán los dientes</p>



Seleccione una aleta de mordida

Seleccione una de las aletas de mordida haciendo clic en las barras de aletas de mordida.

Al hacer **click** en las barras, verá los dientes seleccionados.



7.3.2 Manipulación del sensor y la orientación

Al realizar una **adquisición** mediante el estado o el esquema de dientes, tiene la posibilidad de cambiar la **orientación del sensor**.

Haga clic en los botones del sensor para **cambiar** la orientación del mismo. La opción con **brillo** es la



También puede voltear la imagen de **izquierda a derecha**  o de **arriba a abajo** . Los cambios que realice en la orientación del sensor se **guardarán** para la próxima ocasión.

7.3.3 Trabajar con la guía de posicionamiento.

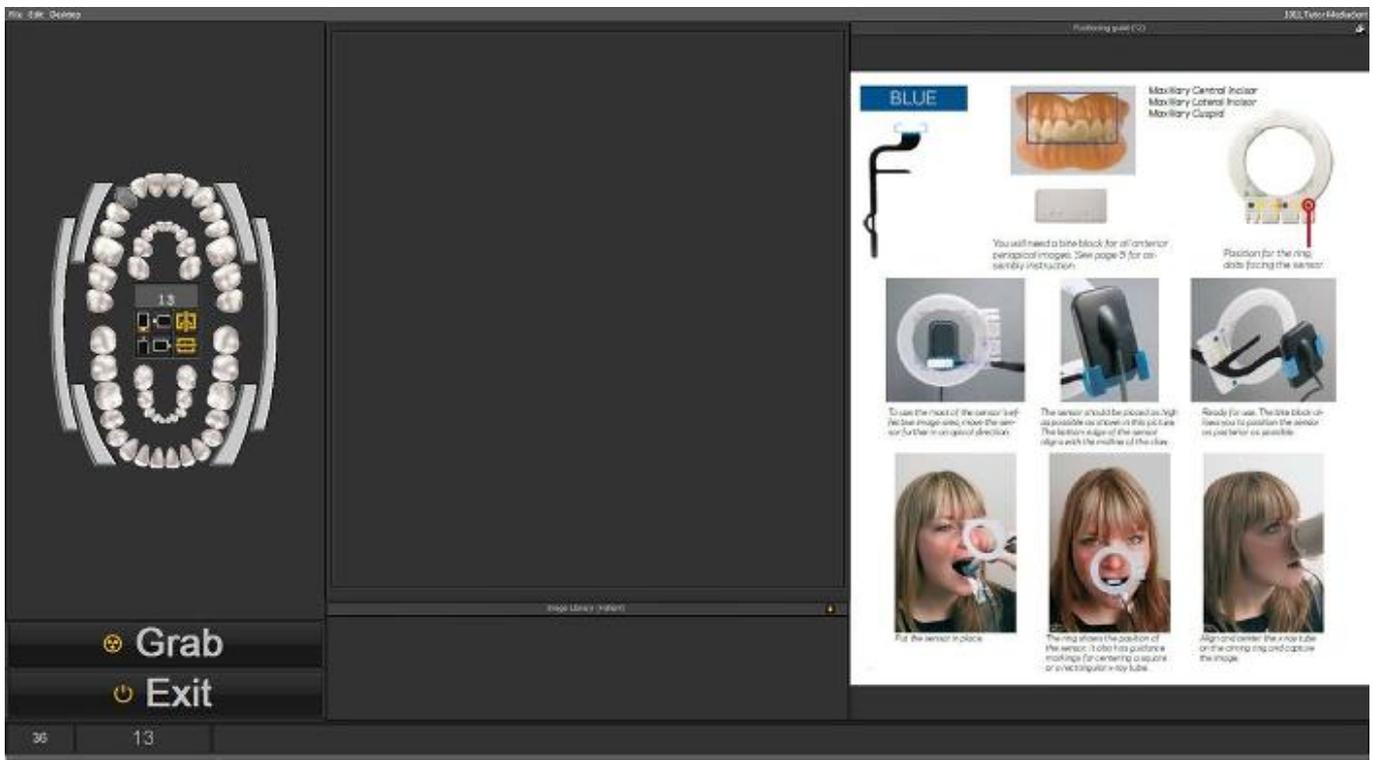
La guía de posicionamiento le ofrece una **ayuda visual** sobre cómo colocar el sensor intraoral.

La nueva guía está integrada en el esquema de los dientes, por lo que dependiendo de la **selección de dientes** se le presentará una imagen sobre cómo **colocar** el sensor en la boca del paciente.

También puede tener la posibilidad de reproducir una breve película de instrucciones.

 En este momento la guía de posicionamiento está todavía en construcción y no está completa. Nuestro objetivo es tener diferentes ejemplos para cada selección de dientes.

En este ejemplo seleccionamos el **diente 13** y la guía de posicionamiento le mostrará cómo utilizar el set de soporte y cómo colocar el sensor en la boca del paciente.



Si se selecciona el **diente 18** aparecerá otra imagen que le mostrará la forma de colocar el sensor para este diente.



Tiene la posibilidad de ver la guía de posicionamiento en modo de pantalla completa. Haga clic en el pequeño icono de la esquina superior derecha de la guía de posicionamiento.



7.4 Trabajar con el montaje de estado

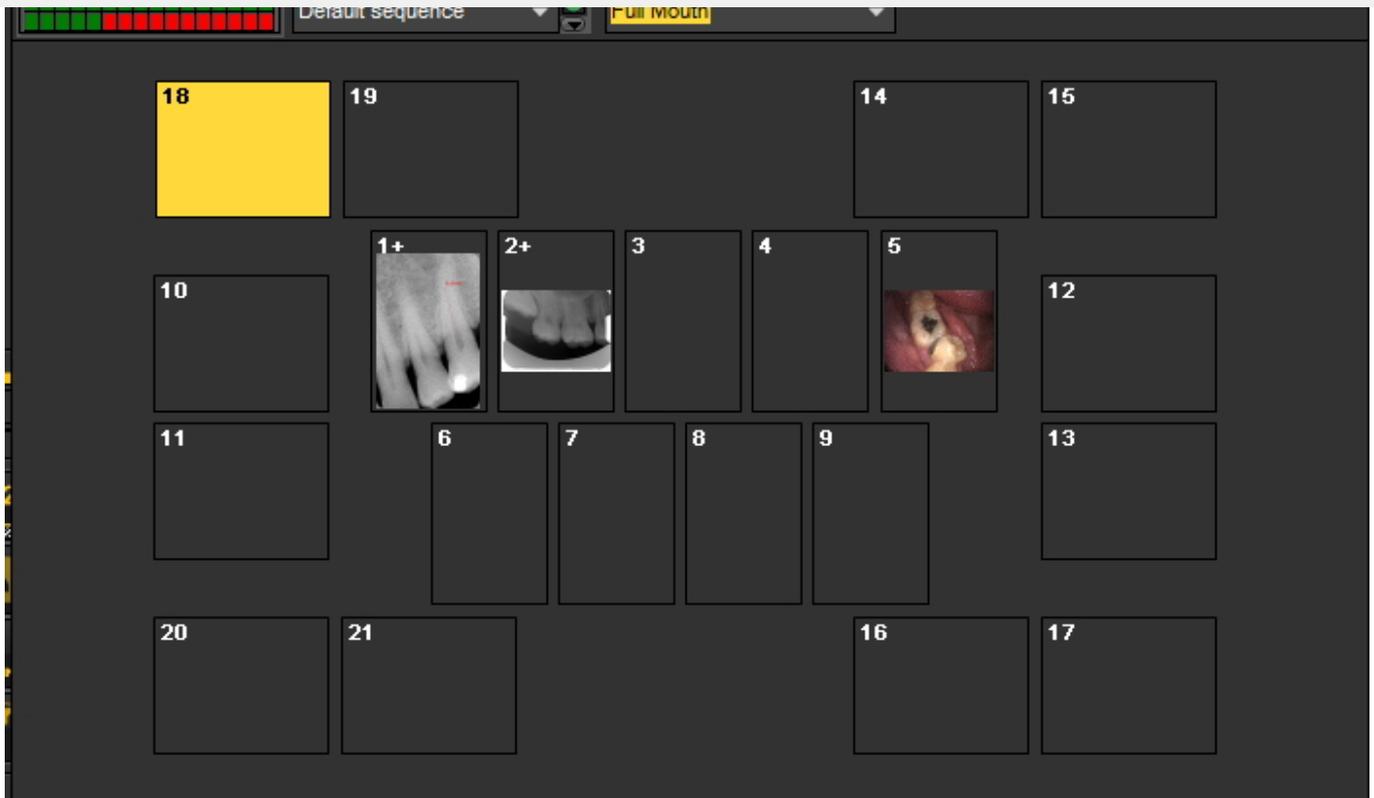
Qué es un montaje de estado

En este tema explicaremos los fundamentos de una forma alternativa de trabajar con sus imágenes.

El **montaje de estado** es, junto con la **biblioteca de imágenes** una forma de **organizar** sus imágenes.

Las imágenes pueden almacenarse, modificarse o eliminarse en el montaje de estado o en la biblioteca de imágenes.

También puede utilizar el montaje de estado en modo **adquisición**. Las imágenes se capturarán en las casillas.



Diferencias entre la biblioteca de imágenes y el montaje de estado

La **Biblioteca de imágenes** es el contenedor principal donde se almacenan las imágenes. Las manipulaciones realizadas en las imágenes de la biblioteca de imágenes son **permanentes**. Esto significa que la eliminación de una imagen en la biblioteca de imágenes también dará lugar a la eliminación de la imagen en el montaje de estado. La eliminación de una imagen del montaje de estado no supondrá el borrado de la imagen.

Trabajar con un montaje de estado tiene un par de **ventajas**:

- Tiene la posibilidad de **automatizar** el proceso de toma de imágenes. En algunas clínicas, existe un **procedimiento** para tomar imágenes. Por ejemplo, en algunos casos es una práctica habitual tomar imágenes de la boca completa. En ese caso es muy útil poder automatizar este procedimiento.
- Otra ventaja de utilizar el montaje de estado es que puede **asociar** automáticamente el diente o los dientes a la imagen. El nombre de la imagen representará la asociación de dientes o dientes.
- También se puede determinar el **orden** en que se toman las fotos en el montaje de estado.
- Si toma imágenes intraorales, también es posible cambiar la **orientación** (girar 90° o voltear horizontal o verticalmente) de la imagen en el cuadro de montaje de estado, independientemente de la imagen original.

7.4.1 Trabajar con el montaje de estado y la biblioteca de imágenes

En este artículo le explicaremos cómo puede utilizar el montaje de estado. Ofreceremos una descripción general de los **elementos de la pantalla** y explicaremos los **controles y el submenú del montaje de estado**.

También le mostraremos cómo puede **mover** las imágenes de la Biblioteca de imágenes a las cajas de montaje de estado.

1. Cómo activar el montaje de estado

Hay **2 formas** de activar el montaje de estado

En el menú Mediadent, seleccione
**Pantalla > Paneles de escritorio
> Vista de montaje**

-o-

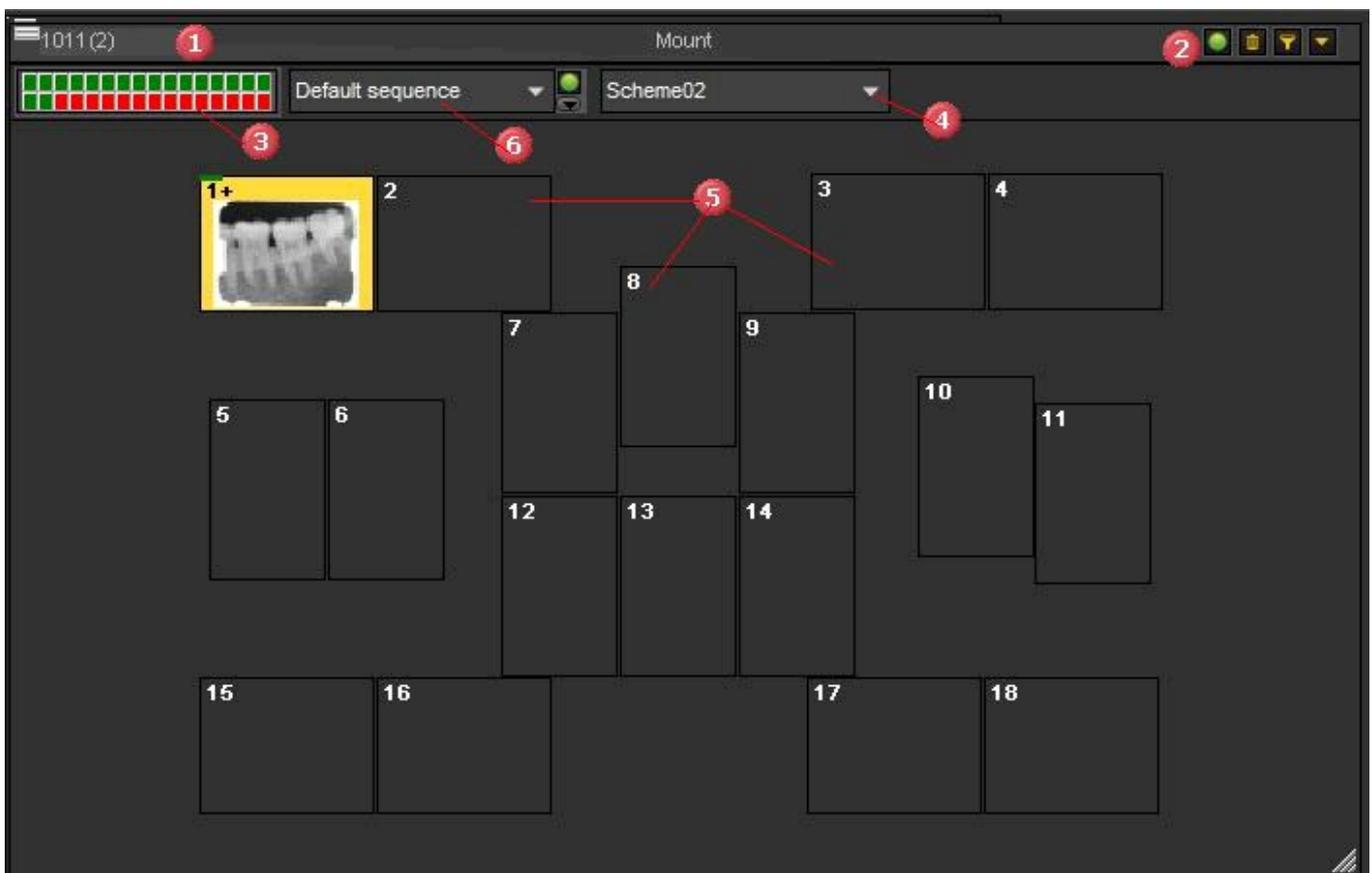
Elija el icono en el conjunto de iconos



Si aún no está seguro de lo que el Monte de Estado puede hacer por usted, puede leer este artículo: [Un montaje de estado](#).

El montaje de estado aparecerá en su escritorio y podrá ver las diferentes imágenes en el montaje de estado.

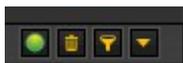
2. Descripción de la Pantalla de montaje de estado



1	Identificación de los pacientes
2	Controles de montaje de estado. Tendrá la posibilidad de iniciar/detener la secuenciación, borrar imágenes de los cuadros de montaje de estado, filtrar imágenes y acceder al submenú de montaje de estado. Más información sobre los controles de montaje de estado en el tema: <u>Descripción de los controles del montaje de estado</u> .
3	Configurador de contenedores de imágenes: Esta caja rectangular contiene 32 casillas (o cuadrados). Cada casilla representa una caja de montaje de estado donde se arrastra una imagen. El indicador verde significa que la caja está activa en el montaje de estado. Se utilizará cuando quiera crear su propio montaje de estado . Consulte el tema 'Cómo crear un montaje de estado (Section 8.5.1)'
4	El selector de montaje de estado . Podrá seleccionar otro montaje de estado. Por defecto hay una serie de esquemas de Status Mount disponibles, por ejemplo el AAO, este es el Status Mount de la

5	En la pantalla verá una serie de casillas en las que pueden aparecer las imágenes. Cómo activar estas casillas y cambiar su configuración, lo leerá en el artículo ' Cómo crear un montaje de estado ' (Section 8.5.1).
6	Este menú desplegable le permite crear una secuencia. Esta secuencia se utiliza cuando se adquieren imágenes en el montaje de estado. Consulte el tema Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición. (Section 7.4.2).

3. Descripción de los controles del montaje de estado



Encontrará los controles de montaje de estado en la **esquina superior derecha** del cuadro de diálogo.

	Secuencia de inicio/parada El icono de inicio/parada le permitirá detener temporalmente la secuencia al tomar imágenes. Se utiliza cuando se usa el montaje de estado en el modo de adquisición. Para saber más sobre cómo utilizar el montaje de estado en modo de adquisición, lea el artículo: Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición. (Section 7.4.2).
	Eliminación Este icono tiene el mismo uso que en la Biblioteca de imágenes. Cuando se arrastra una imagen sobre el icono Eliminar, la imagen se borrará. Consulte el tema " Trabajar con la biblioteca de imágenes " (Section 7.5.4).
	Filtro Este icono le permitirá filtrar las diferentes imágenes, por ejemplo, las tomadas en una fecha específica. Le permitirá buscar entre las imágenes y filtrar las imágenes relevantes en función de la echa, el grado, el usuario, el tipo y las palabras clave . El uso del icono se puede encontrar en el tema " Búsqueda de imágenes " (Section 8.3.3).
	Submenú Para mostrar el submenú de montaje de estado haga clic en la flecha pequeña situada en la esquina superior derecha del cuadro de diálogo de montaje de estado. Estas opciones de menú se utilizan cuando quiere crear su propio montaje de estado. Explicaremos estas opciones en el tema: " Cómo crear un montaje de estado " (Section 8.5.1).

4. Mover una imagen de la biblioteca de imágenes a un cuadro de montaje de estado

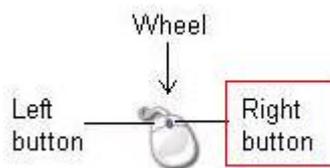
Acción	Explicación
<p>Pantalla > Paneles de escritorio > Vista de montaje</p> <p>o</p> 	<p>Si no tiene la pantalla del montaje de estado en su escritorio, primero tiene que activar el montaje de estado a través del Menú o utilizando el icono en el Conjunto de Iconos.</p>
	<p>Seleccione la imagen en la biblioteca de imágenes y arrastre y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y apunte al cuadro de montaje de estado deseado. Cuando suelte el ratón, la imagen aparecerá en el cuadro de montaje de estado.</p>
	<p>Repitiendo este proceso con otras imágenes, tiene la posibilidad de arrastrar y soltar más de una imagen en el mismo cuadro de montaje de estado.</p> <p>Haciendo clic en las flechas pequeñas podrá ver las diferentes imágenes asociadas a ese cuadro de montaje de estado en particular.</p> <p>Otra indicación es el signo + junto al número de diente. Esto es una indicación de que hay más imágenes asociadas a este cuadro de montaje de estado.</p>

5. Manipulación de la imagen en el cuadro de estado

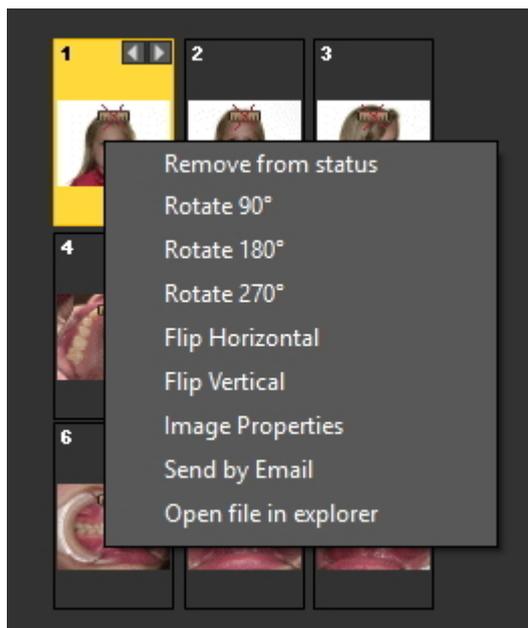
Una vez colocada una imagen en un cuadro de estado, existen varias posibilidades de manipularla. Puede girar la imagen, eliminar la imagen del cuadro de estado, voltearla horizontal o verticalmente y modificar las propiedades de la imagen.

Acción	Explicación
Seleccione la imagen en el cuadro de estado	Haga clic en la imagen en el cuadro de estado para

Haga clic con el botón **derecho del ratón** en la imagen seleccionada.



Aparecerá el menú



En este menú podrá manipular las imágenes.

Desde este menú puede incluso **enviar la imagen por correo electrónico** y **abrir el archivo** en el explorador de archivos de Windows para una mayor investigación.



Descubra cómo puede el montaje de estado ayudarle a ahorrar tiempo en **modo de adquisición**: lea el artículo: **Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición. (Section 7.4.2)**.

Puede que desee **crear** su propio montaje de estado, lea el artículo Cómo hacerlo: **Cómo crear un montaje de estado (Section 8.5.1)**.

7.4.2 Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición.

Las **mayores ventajas** de trabajar con el montaje de estado se encuentran cuando se utiliza en modo **de adquisición**.

En el modo de adquisición podrá hacer fotos **automáticamente** en una **secuencia** determinada, **asociar** automáticamente un diente o una muela a una imagen.

Especialmente en clínicas grandes con más profesionales, le permitirá **estandarizar** la forma en que se toman las imágenes.

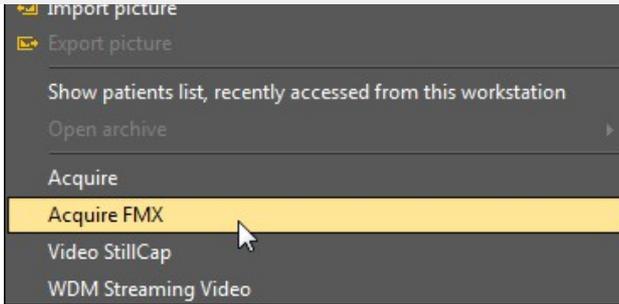
Todos los médicos podrán utilizar el mismo montaje de estado para que se realice un conjunto estándar de imágenes para cada paciente.

En este artículo explicaremos cómo puede **utilizar el montaje de estado en modo de adquisición** y también cómo puede seleccionar **otro montaje de estado** y utilizarlo.

Los siguientes pasos explican **cómo puede activar el montaje de estado** en modo de adquisición y cómo **utilizarlo** para tomar 3 imágenes.

Recuerde que las capturas de la pantalla de adquisición del montaje de estado pueden diferir de su entorno. Para seguir los pasos puede seleccionar el sensor de demostración, a través del menú Mediadent **Opciones > Adquisición de rayos X > Sensor de demostración de rayos X**.

Acción	Explicación
Elija en el menú Mediadent Archivo > Adquirir FMX	ISi desea utilizar el montaje



acceder al menú de **Acquire** o elegir el **icono** en el conjunto de iconos.

FMX son las siglas de Full Mount X-ray.

-0-

En el conjunto de iconos, haga clic en el **icono**.



1. Descripción de la pantalla Adquisición

El cuadro de diálogo de adquisición tiene **3 partes** :

- 1 El esquema de dientes
- 2 Un viewport
- 3 El montaje de estado



En el montaje de estado verá los diferentes **cuadros de montaje de estado** con números grandes y pequeños en ellos.

Los **números grandes** son la **secuencia** en la que se tomarán las imágenes. Los **números pequeños** son la **asociación de dientes** preparada en el esquema de dientes.

2. Elija otro montaje de estado



Verifique o elija otro **montaje de estado**. El montaje del estado que elija determinará la secuencia y la asociación de los dientes.

 Una vez que haya elegido el montaje de estado y haya iniciado

para cambiar la secuencia ni la asociación de dientes.

Sin cambiar nada en el software, las imágenes aparecerán automáticamente en los cuadros en la secuencia correcta. Solo tendrá que **colocar** el dispositivo de adquisición correctamente



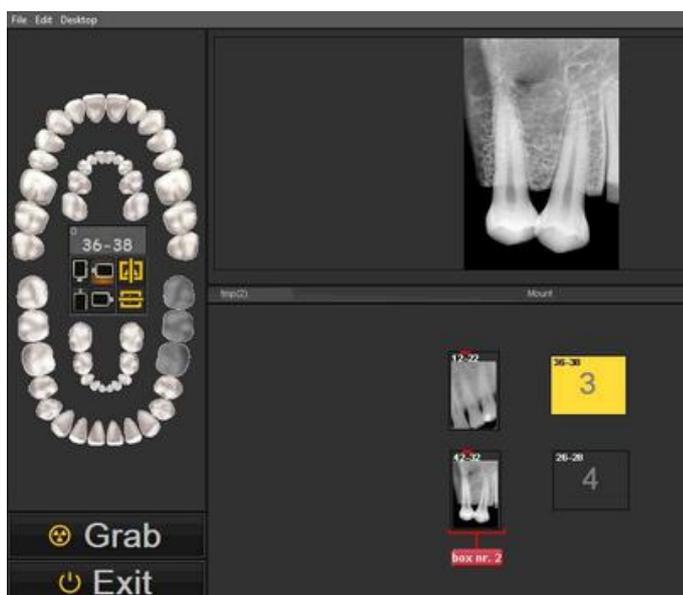
Coloque el dispositivo de adquisición y haga clic en el **capturar** Guardar.



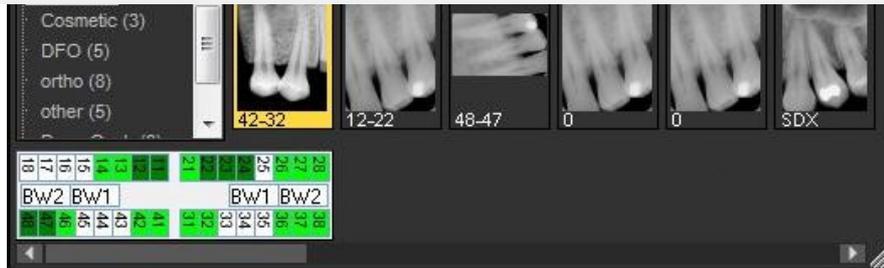
Verá que la imagen aparece en el **cuadro nº 1**. El **número de diente** asociado a esta imagen es el **12-22**.



Haga clic en el **capturar** Guardar.



La imagen aparecerá automáticamente en el **cuadro nº. 2**. La asociación de dientes es el **diente número 42-32**.



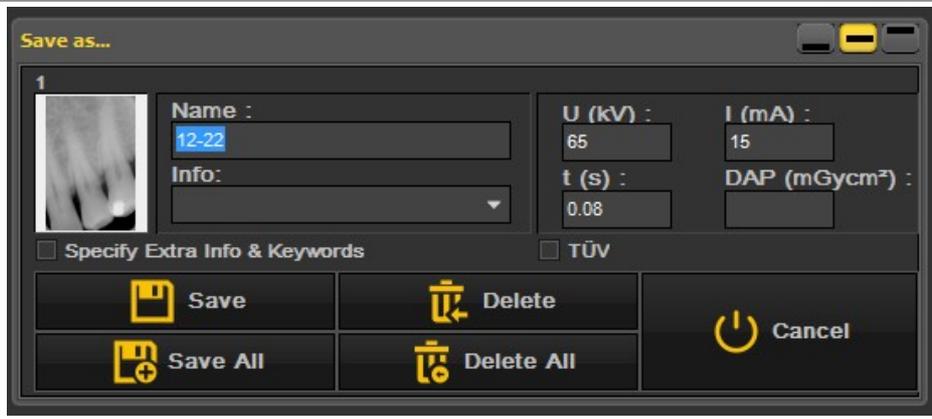
se guardarán en la Biblioteca de imágenes. Observe que el **nombre de las imágenes** son los dientes que se asociaron en los cuadros de montaje de estado.

Al activar el montaje de estado, verá las imágenes en el montaje de estado.

3. Asociación automática de dientes al salir de la pantalla de adquisición



Cuando **salga** de esta pantalla, podrá **guardar las imágenes**.



Tiene la posibilidad de **guardar todas** las imágenes.

Si no está satisfecho con la calidad de la imagen y quiere volver a adquirirla en el **mismo** cuadro de montaje de estado, tiene la posibilidad de **DETENER** la secuencia.

Haga clic en el **Detener** **DETENER** para detener la secuencia y volver a adquirir la imagen.

Si desea continuar, haga clic en el icono **Detener** y cuando adquiera la siguiente imagen aparecerá en el siguiente cuadro de montaje de estado.

Asegúrese de que, al adquirir una nueva imagen dentro del **mismo** buzón de montaje de estado, no aparezca ningún mensaje de advertencia en el software. Si desea tener **varias** imágenes en el **mismo** buzón de montaje de estado y se muestra un mensaje de advertencia, póngase en contacto con el servicio de asistencia de su distribuidor.

 Al hacer cambios en el montaje de estado completo, por favor reconstruya el estado primero dentro de la impresión de estado completo.
No olvide guardar el archivo preestablecido antes de ver los cambios en la impresión de estado completo.

Una de las ventajas de trabajar con el montaje de estado es la posibilidad de utilizar la **impresión de estado completo**. Esta opción mostrará las imágenes en el montaje de estado y puede utilizarse para debatir los planes de tratamiento.

Ventajas de esta opción:

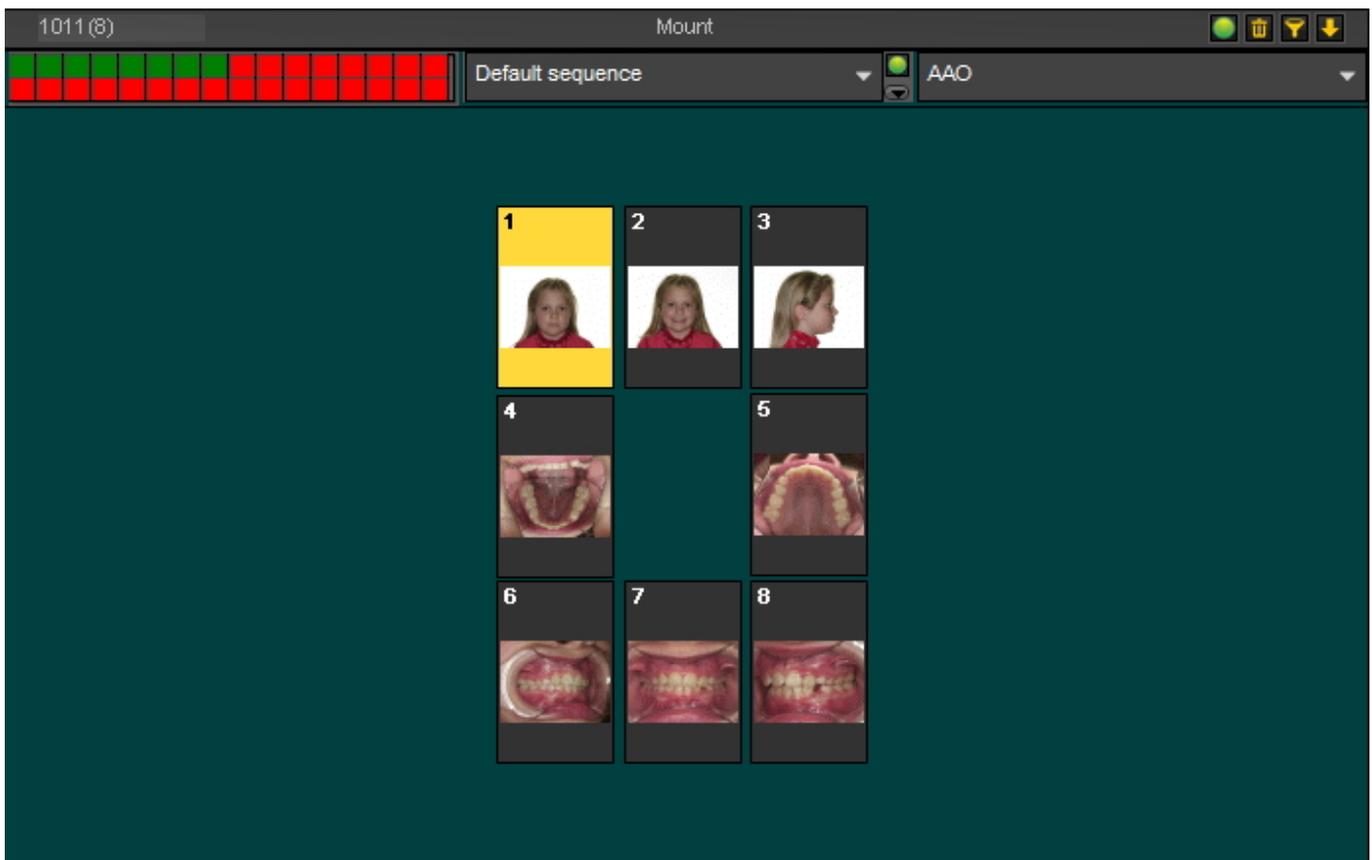
- **Compartir** las imágenes de forma estructurada con sus pacientes y otros odontólogos
- **Organizar** las imágenes en el estado completo
- **Guardar el historial** del paciente de forma estructurada en la biblioteca de imágenes
- **Imprimir** el estado completo y entregarlo a su paciente u odontólogo

La disposición de la impresión del estado completo está vinculada al **montaje de estado activo**. Verifique el



montaje de estado activo haciendo clic en el icono de montaje de estado

Se muestra el montaje de **estado activo**.



En este momento tiene la posibilidad de cambiar el montaje de estado o de **arrastrar y soltar** otras imágenes en los marcadores de posición de montaje de estado. Para entender cómo funciona el montaje de estado, lea el artículo **Trabajar con el montaje de estado (Section 7.4)**.



Una vez que esté seguro de la disposición, elija el **icono de Estado de impresión completa** :

Se abrirá la pantalla de impresión de estado completo. Verá los marcadores de posición del montaje de estado con las imágenes.

- **Exportar** el diseño a la **carpeta del paciente**
- **Exportar** el diseño a un **mapa de bits** - el mapa de bits puede enviarse posteriormente al paciente o al profesional dental
- **ícono**

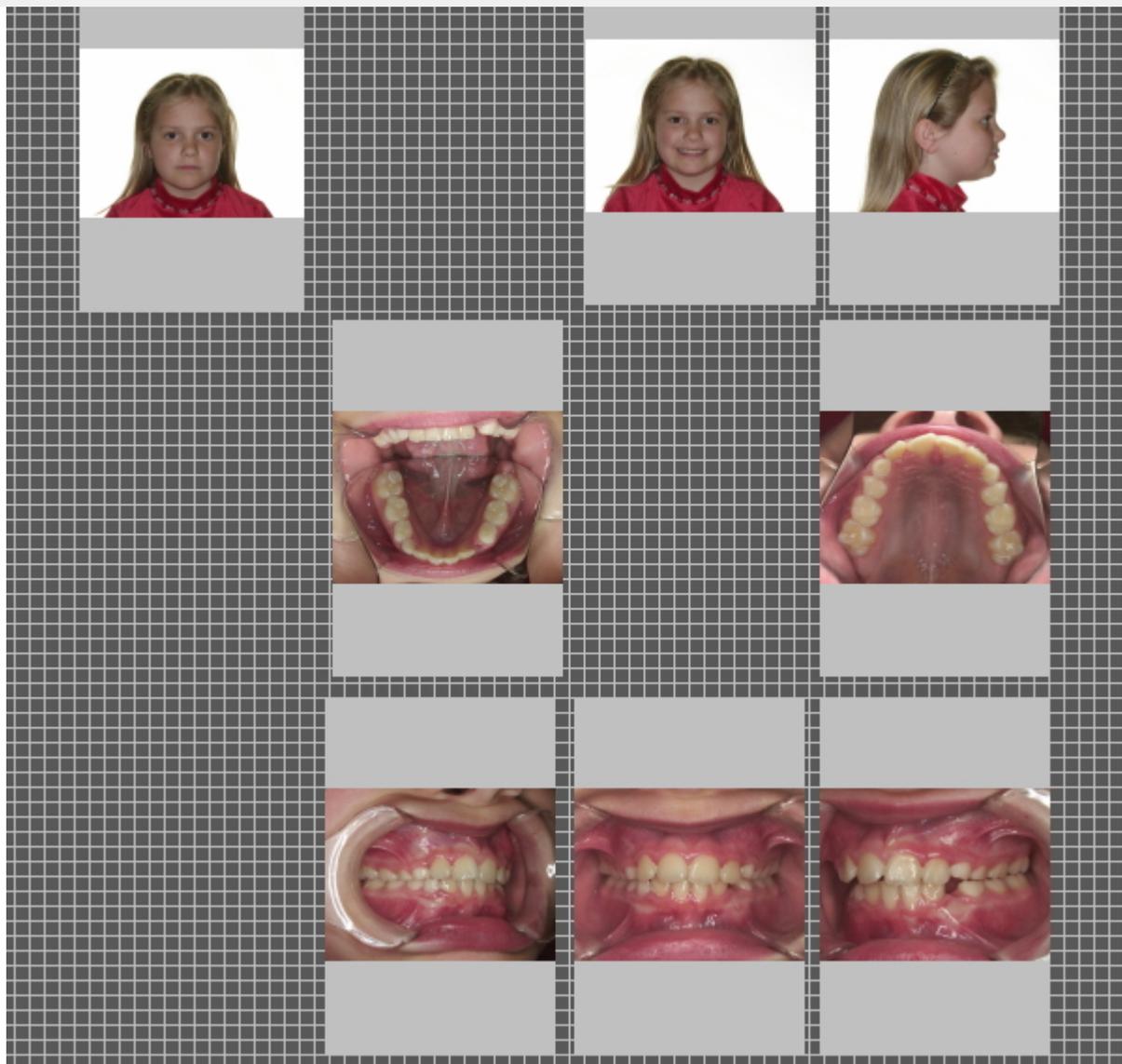


En esta pantalla de configuración podrá mover los marcadores de posición de montaje de estado a otra ubicación, añadir el **logotipo de su empresa**, añadir **información del paciente**. Esta información aparecerá en la impresión o mapa de bits que se exporte.

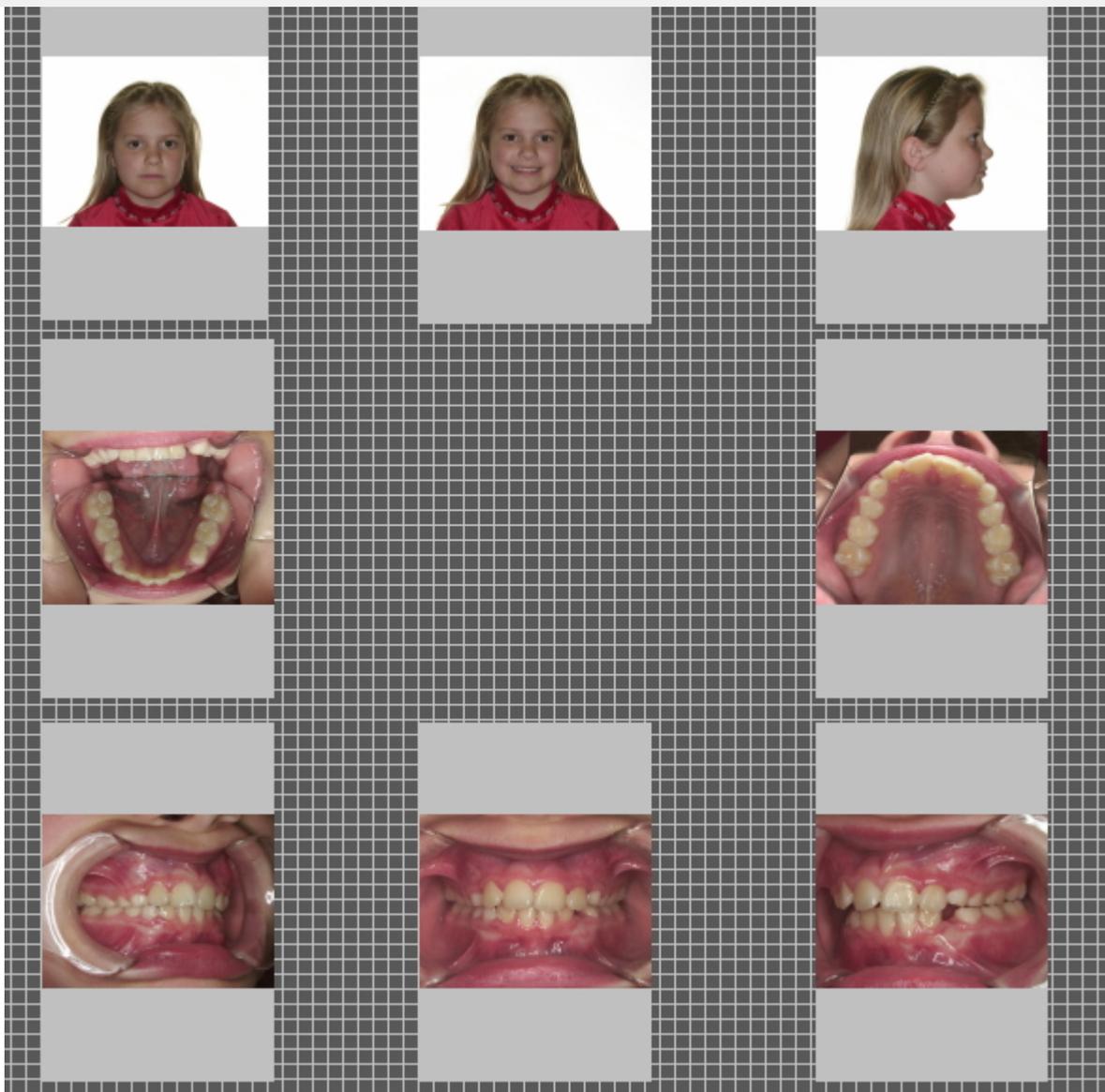
1. Manipulación del marcador de posición del montaje de estado

Es posible ajustar los marcadores de posición y modificar la **posición** de la imagen en el marcador de posición.

Para mover un marcador de posición a otra ubicación, arrastre y suelte el marcador de posición pulsando la **tecla CTRL** y **moviendo** el marcador de posición.



En este **ejemplo** moveremos los marcadores de posición del montaje de estado, para que haya un poco más de espacio entre las diferentes imágenes. Me gustaría añadir la información de mi empresa más adelante.



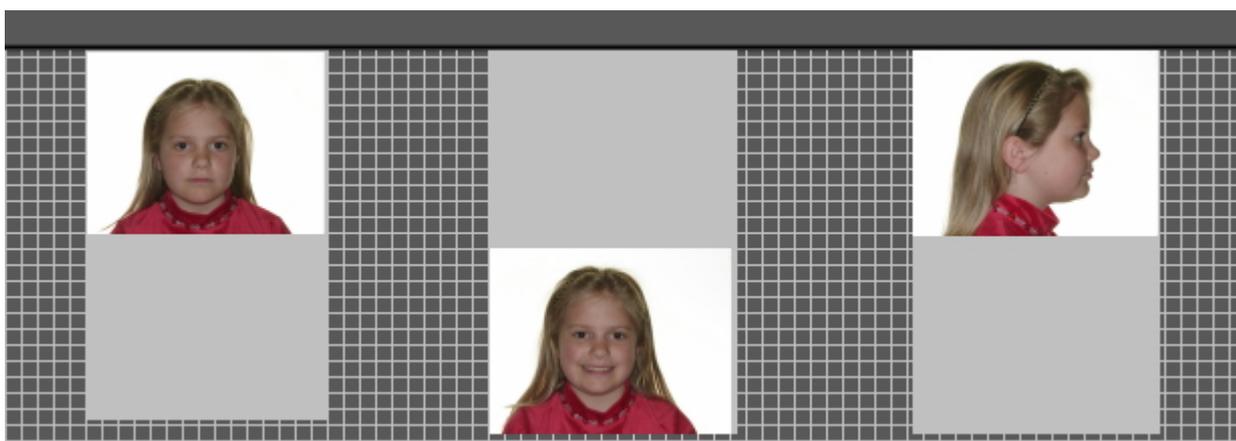
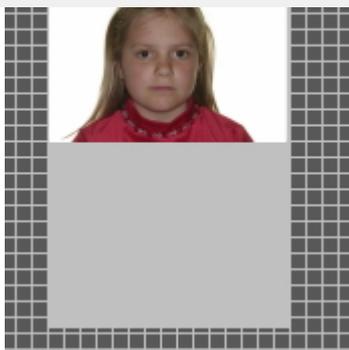
Dentro de los marcadores de posición de estado, podrá mover las imágenes.



Seleccione un marcador de posición (haciendo clic en el marcador de posición).

Mantenga pulsado el botón derecho del ratón y mueva la imagen en el marcador de posición.

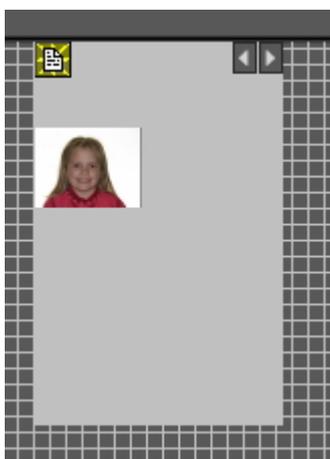
En este ejemplo he movido las imágenes de los marcadores de posición anteriores.



Puede que desee **ampliar** la imagen del marcador de posición.

Para hacerlo, desplácese con la **rueda del ratón hacia arriba y hacia abajo**.

El desplazamiento hacia ARRIBA hará que la imagen sea **más pequeña**.



El desplazamiento hacia ABAJO hará que la imagen sea **más grande**.



 Combine esto con la colocación correcta de la imagen en el marcador de posición. De este modo, la imagen llenará todo el marcador de posición.

2. Añadir el logotipo de la empresa y la información del paciente

En este tema explicaremos cómo añadir el logotipo de la empresa y la información del paciente a la impresión de estado completo.

Ventajas:

El objetivo de la opción de impresión de estado completo es compartir las imágenes con sus pacientes y otros profesionales de la odontología, añadiendo el logotipo de su empresa a la impresión de estado completo con el fin de mejorar su visibilidad y ofrecer al paciente y a los odontólogos información adicional sobre su clínica dental.

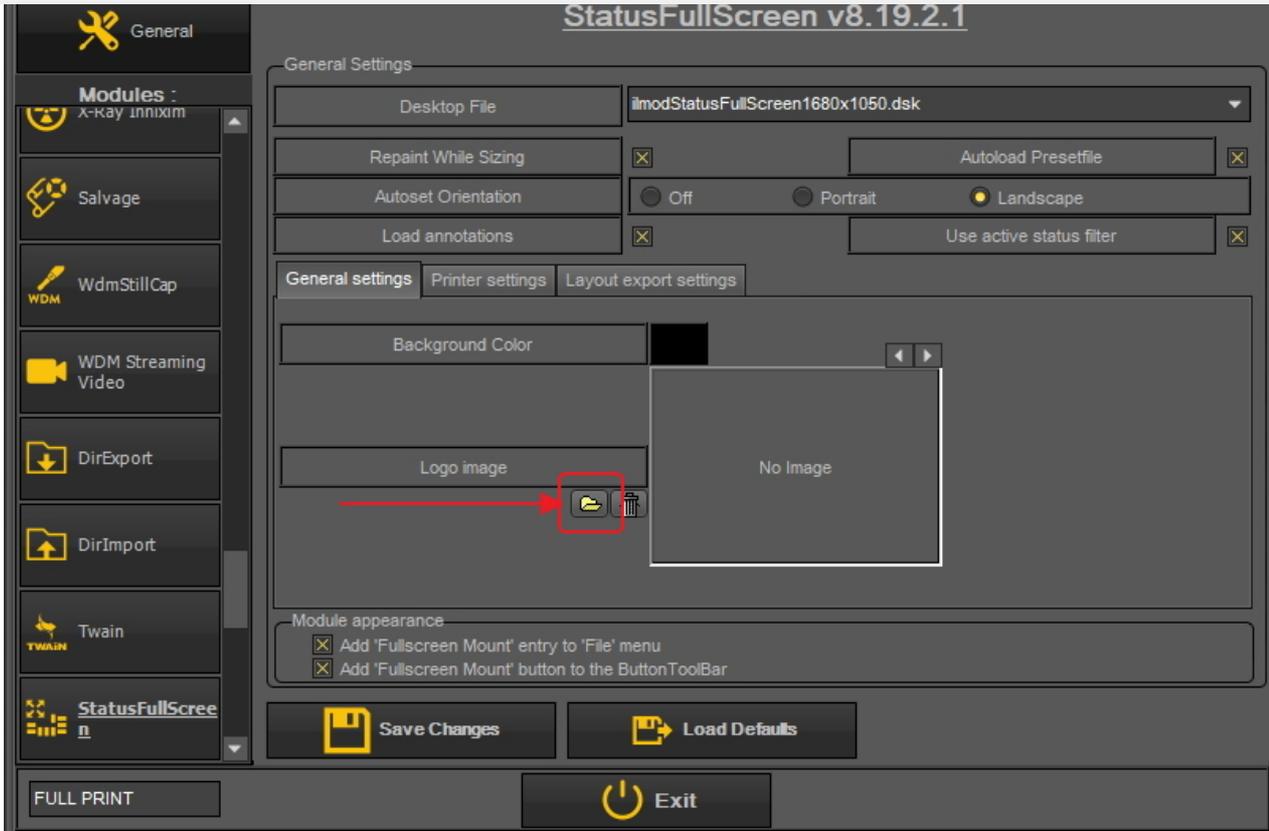
Para añadir el logotipo de su clínica dental tendrá que acceder a la configuración.

Siga estos pasos:

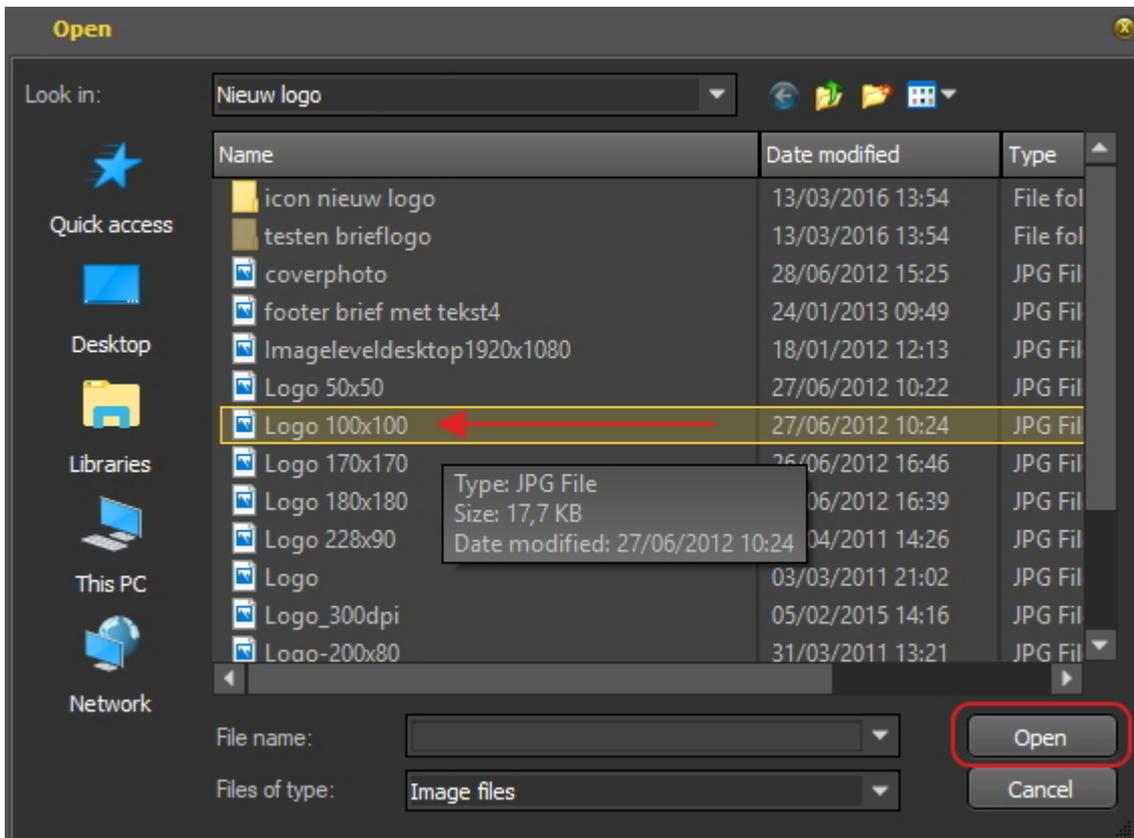
1. Seleccione Opciones > Configuración
2. Escriba "**Impresión de estado completo**" en el cuadro de búsqueda



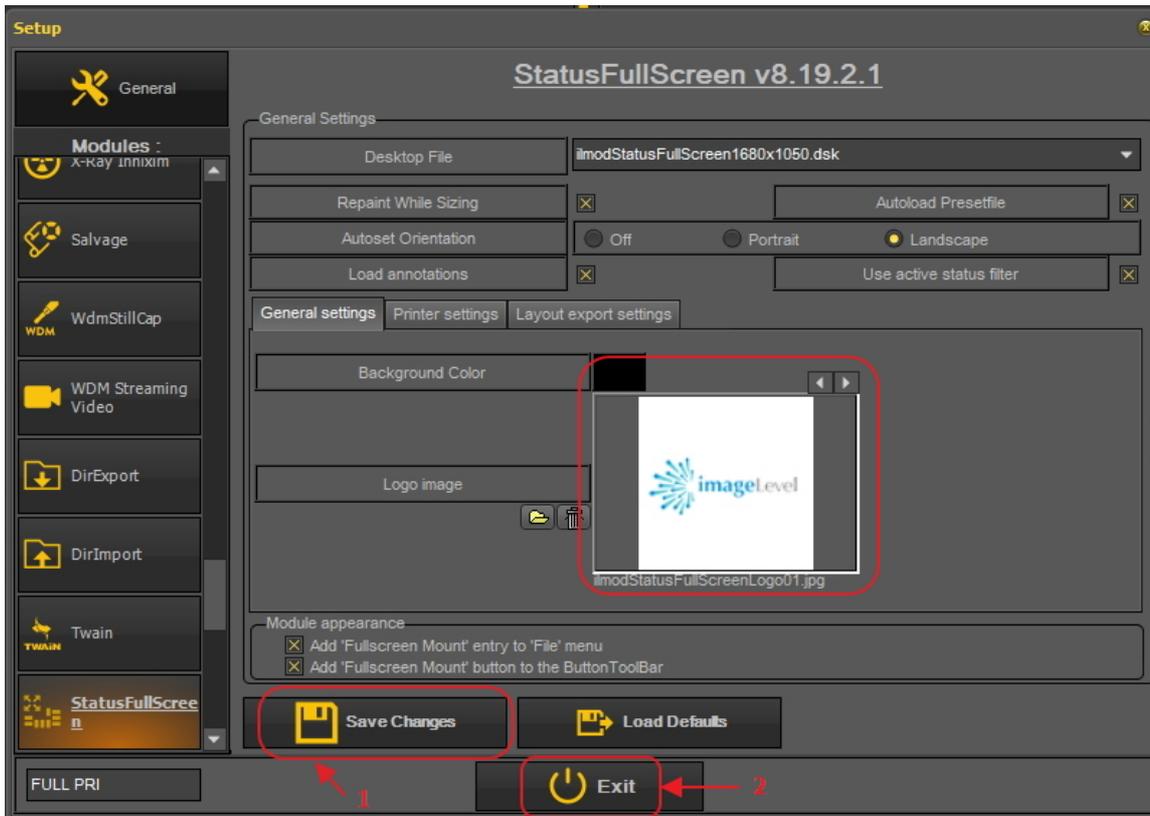
3. Haga clic en la casilla del módulo "StatusFullScreen".
4. Se abrirá la configuración del módulo StatusFullScreen



5. Haga clic en el icono para abrir el Explorador de archivos y seleccione el archivo con su logotipo. Elija **"Abrir"** para seleccionar.



Elija **Estado de pantalla completa** y **Estado de la pantalla**.

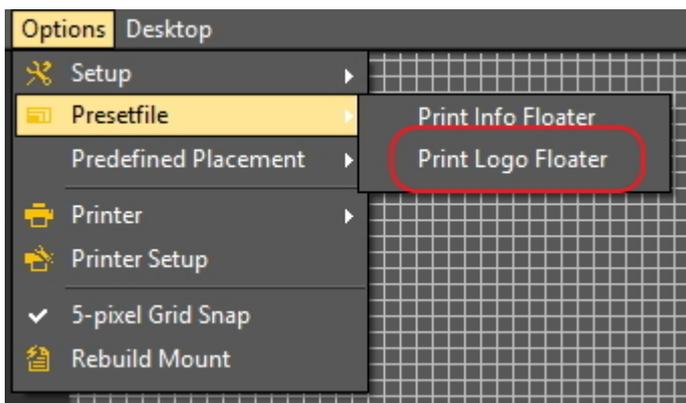


7. Ir a la impresión de "Estado de la pantalla completa".

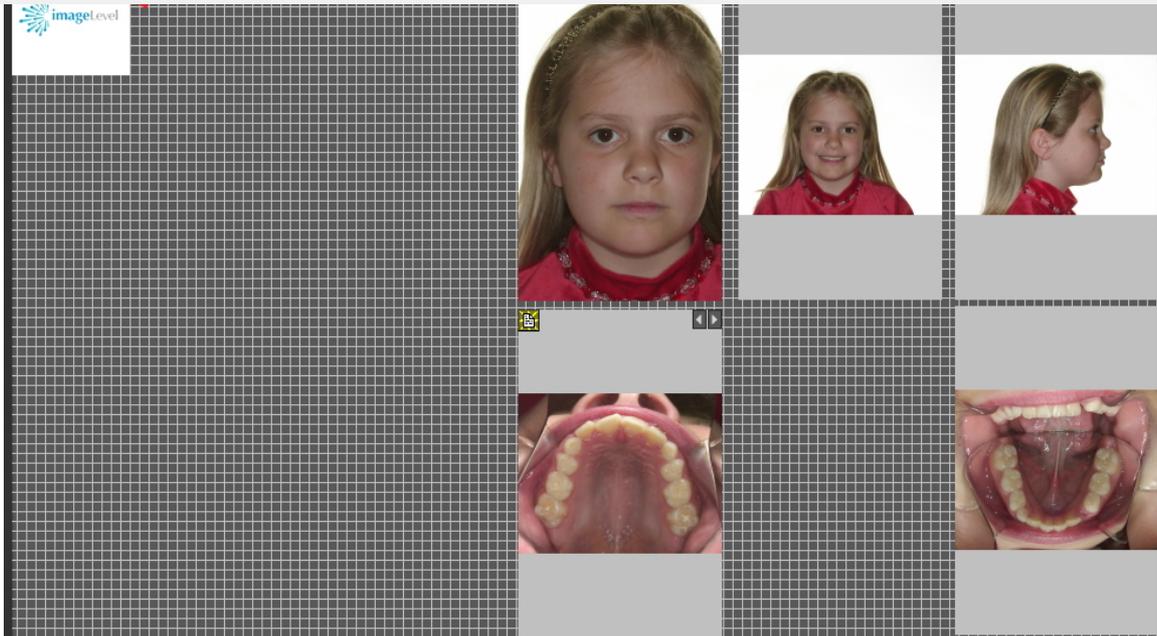


8. Ahora tendrá que añadir el logotipo a la impresión de "Estado de pantalla completa".

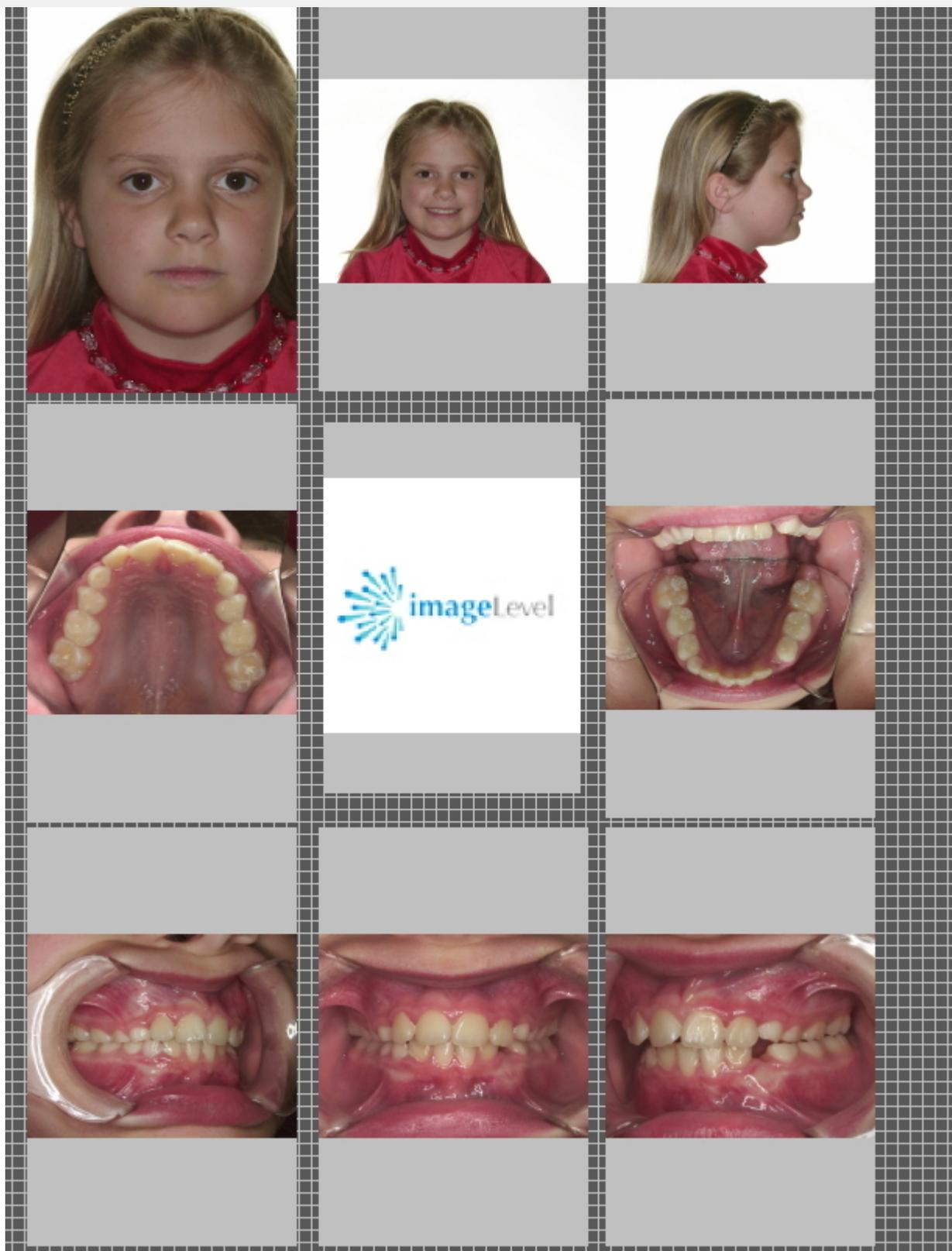
Elija **Opciones** > **Archivo de presentación** y seleccione " **Imprimir logotipo flotante**".



Esto mostrará el logotipo.



Coloque el logotipo en la posición correcta. Utilice el **botón Ctrl** y arrastre y suelte el logotipo en su lugar.



Esta vista puede **imprimirse** o exportarse al disco o a la **Carpeta del paciente**.

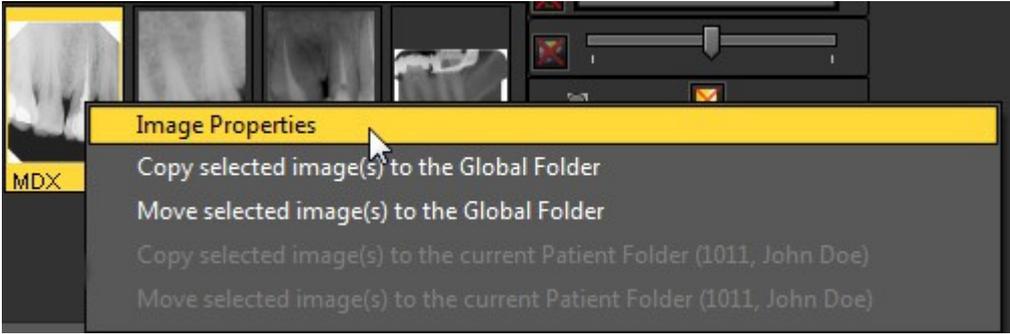
7.5 Trabajar con la biblioteca de imágenes

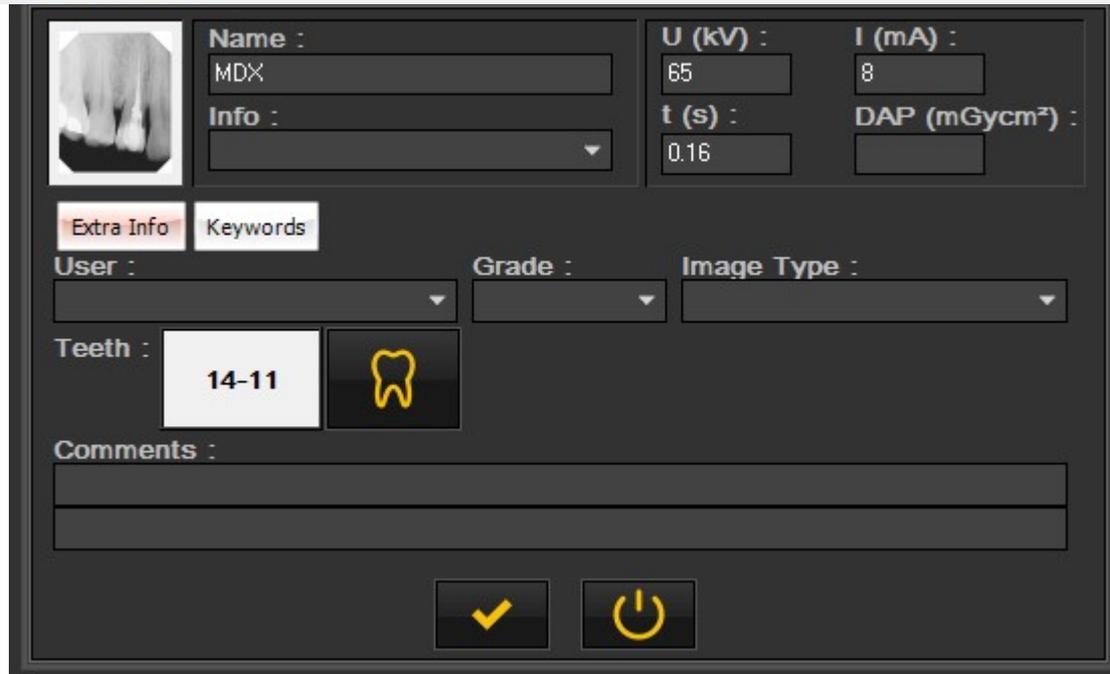
Las propiedades de la imagen pueden darle alguna información interesante sobre la misma. Le mostrará de diferentes etiquetas (palabras clave...) que están asociadas a su imagen.

Para conocer mejor la información extra y las palabras clave que puede asociar a una imagen, lea el artículo **Especificar información extra y palabras clave (Section 7.5.2)**.

No solo al **guardar** una imagen se puede asociar **Información extra y palabras clave** con una imagen sino que también a través de las Propiedades de la imagen se puede **modificar/añadir** la información extra o las palabras clave.

En este artículo verá cómo mostrar las **Propiedades de la imagen** y como puede **asociar** una palabra clave a una imagen.

Acción	Explicación
<p>1. Vaya a la biblioteca de imágenes y seleccione una imagen.</p> 	<p>Para mostrar las Propiedades de la Imagen debe seleccionar una imagen en la Biblioteca de Imágenes.</p>
<p>2. Haga clic con el botón DERECHO del ratón sobre la imagen.</p> 	<p>Lo importante es hacer clic con el botón DERECHO del ratón, aparecerá un menú desplegable en el que podrá seleccionar las propiedades de la imagen.</p>
<p>3. En el menú, seleccione Propiedades de la imagen.</p>	<p>Lea el</p>



información extra y palabras clave' (Section 7.5.2) para saber más sobre las diferentes opciones de este cuadro de diálogo. En el cuadro de diálogo de las propiedades de la imagen, también puede cambiar los valores o añadir palabras clave.

Ejemplo: Asociar la palabra clave "TEST" a una imagen

4. Seleccione la pestaña " **Palabras clave**".



5. Marque la **palabra clave** "TEST"



6. **botón** las propiedades de la imagen.



En este caso, asociaré la palabra clave 'TEST' a la imagen para su posterior consulta.

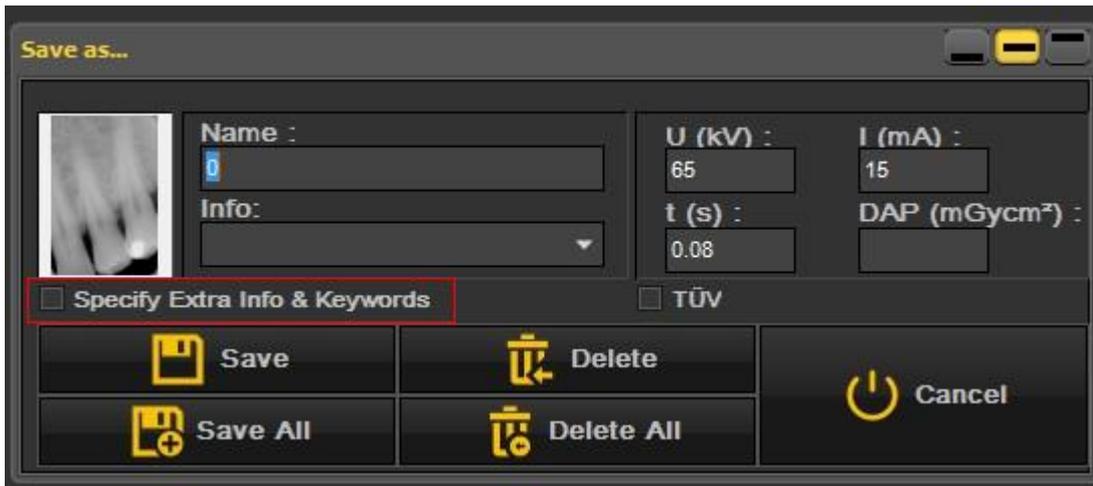
Está claro que se puede definir qué palabras clave se pueden asociar. Lo aprenderá en el artículo **Configuración de la pantalla (Section 10.5)**.

palabras clave

Puede **añadir información adicional** al guardar una imagen.

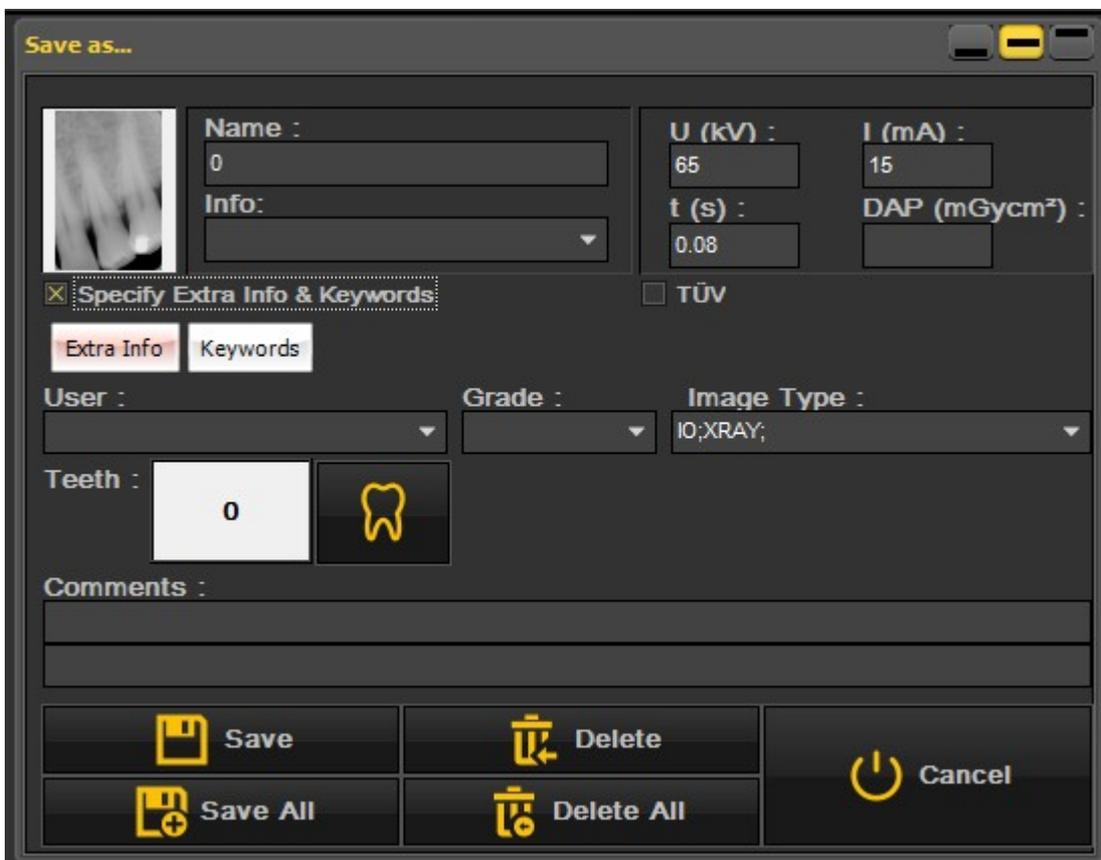
La ventaja de añadir información extra es que, al buscar imágenes, puede **buscar/filtrar** fácilmente la información adicional que haya añadido a la imagen.

Para añadir "Información extra y palabras clave" a las imágenes durante **el guardado** es necesario marcar la opción "**Especificar información adicional y palabras clave**".



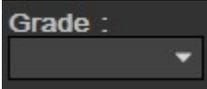
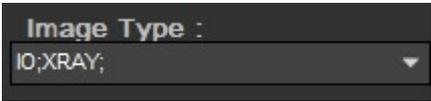
La pantalla se ampliará y verá **2 pestañas**

- información adicional
- Palabras clave



Puede utilizar los campos de "Información adicional" a su conveniencia. La interpretación de los campos depende de la forma en que se quieran clasificar las imágenes. Si desea buscar por determinadas palabras clave, puede utilizarlas en los campos "Información adicional".

En la pestaña "Información adicional" puede añadir:

<p>Usuario</p> 	<p> Puede utilizar el campo "Usuario" para indicar, por ejemplo, el dentista que tomó la imagen.</p> <p>En la configuración de Mediadent puede determinar la lista de usuarios.</p> <p>Consulte el tema Mediadent Configuración:Configuración de la pantalla.</p>
<p>Grado</p> 	<p>Puede utilizar este campo como una especie de clasificación de las imágenes. Las calificaciones estándar son A, B y C.</p> <p>Esto se puede adaptar a través de Mediadent Configuración:Configuración de la pantalla.</p>
<p>Tipo de imagen</p> 	<p>Aquí puede indicar el tipo de la imagen. Existe una serie de preajustes ya disponibles cuando se instala el producto.</p> <p>Esto se puede adaptar a través de Mediadent Configuración:Configuración de la pantalla.</p>
<p>Dientes</p>	<p>Con este campo de información puede</p>



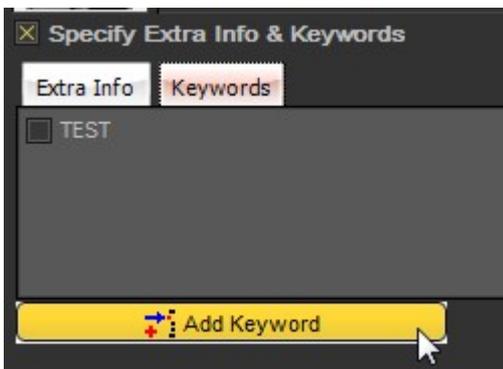
Comentarios



Campo de **comentarios** libre que puede utilizar para añadir información adicional sobre la imagen.

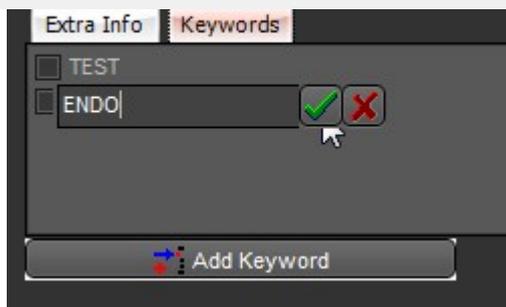
2. Palabras clave

La pestaña de palabras clave le permite añadir **palabras clave adicionales** a la imagen. El objetivo de estas palabras clave es poder **buscar** en ellas y encontrar las imágenes asociadas.



Siga estos pasos para añadir una palabra clave:

1. Escriba una **palabras clave** en la casilla. En este ejemplo **ENDO** es la palabra clave.

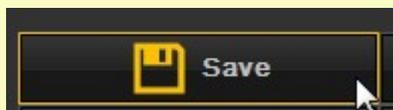


2. **Haga clic** para confirmar.

La palabra clave **ENDO** está ahora asociada a la imagen.

Esto significa que ahora puede **buscar** la palabra clave **ENDO** y encontrar la imagen asociada.

 Siempre **GUARDE** la imagen después de añadir **información adicional** o **palabras clave**.



7.5.3 Descripción de los controles de la carpeta de la biblioteca de imágenes

Los controles de la carpeta de la biblioteca de imágenes le permiten hacer rápidamente una serie de acciones:

- Eliminar imágenes
- Enviar imágenes directamente
- Buscar imágenes concretas en la biblioteca
- Ordenar las imágenes en la Biblioteca de imágenes



Seleccione la imagen y haga clic en el icono de eliminación.



Seleccione la imagen o imágenes que desea enviar y haga clic en el elemento de envío. Este breve vídeo explica cómo enviar una imagen directamente desde la Biblioteca de imágenes : [Haga clic aquí](#)

Lea también el siguiente tema : **Cómo enviar una imagen por correo electrónico (Section 8.6.1)**



¿Buscar imágenes específicas en la biblioteca de imágenes? Lea este artículo: **Cómo buscar imágenes (Section 8.3.3)**



Ver sus imágenes en un orden determinado. Lea el artículo: **Cambiar el orden de las imágenes (on-line documentation)**

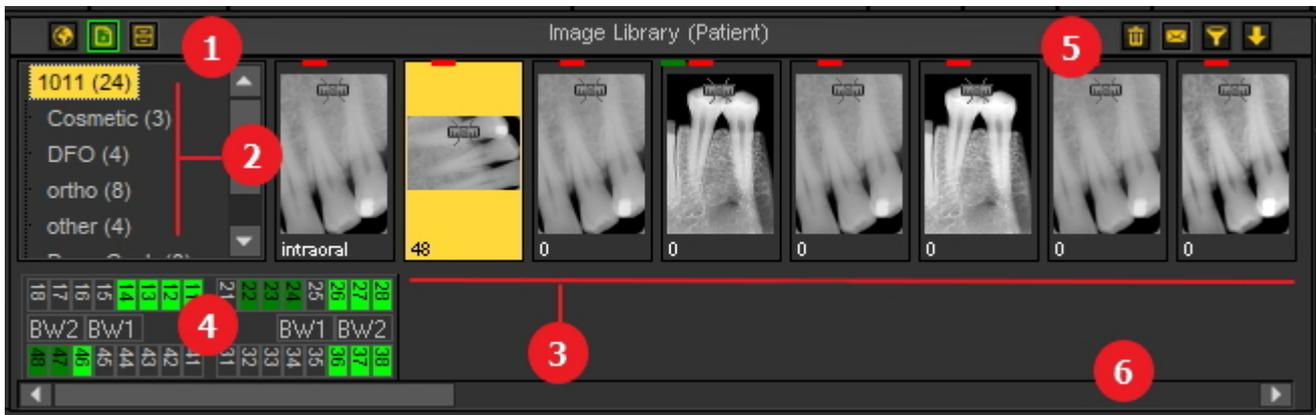
7.5.4 Trabajar con la biblioteca de imágenes

En esta sección explicaremos el uso de la **Biblioteca de imágenes**.

La biblioteca de imágenes mostrará las **imágenes** tomadas para el **paciente** seleccionado.

En este artículo le daremos una visión general de los **elementos de la biblioteca de imágenes**.

Esta biblioteca de imágenes



1	La biblioteca de imágenes global La biblioteca de imágenes del paciente Más información sobre las diferencias en el tema Biblioteca global y de pacientes (Section 12.4) La Biblioteca de Archivos. Para más información sobre cómo utilizar y configurar la Biblioteca de Archivos, lea este tema Cómo archivar imágenes en Mediadent (Section 7.5.5) .
2	Los subdirectorios o carpetas contienen las imágenes de los pacientes. Para una mejor organización de las imágenes puede crear nuevas carpetas .
3	Verá las imágenes tomadas para ese paciente, según la carpeta que haya seleccionado.
4	El esquema de los dientes le mostrará qué imágenes se han tomado para ese paciente en particular. Al guardar una imagen podrá asociar dientes o muelas.
5	Controles de carpetas o directorios : Podrá eliminar imágenes, enviar imágenes utilizando la aplicación de correo electrónico que tenga instalada, buscar imágenes y ordenarlas en la Biblioteca de imágenes. Si desea obtener más explicaciones, lea este artículo : Descripción de los controles de la carpeta de la biblioteca de imágenes (Section 7.5.3)
6	Barra de desplazamiento : Si tiene más imágenes en la carpeta de las que pueden mostrarse en la pantalla , puede desplazarse a la derecha o a la izquierda para ver las imágenes.

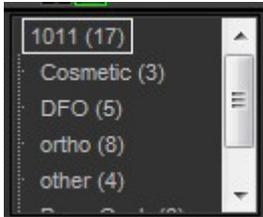
La pequeña regla en la imagen es una indicación de que la imagen **NO está calibrada**.



2. Estructura de la biblioteca de pacientes

El **directorio raíz** es un número, en este ejemplo 1011.

Entre paréntesis aparece el número de imágenes en el subdirectorio o carpeta. En este caso **(24)** significa que tiene 24 imágenes en esa carpeta.



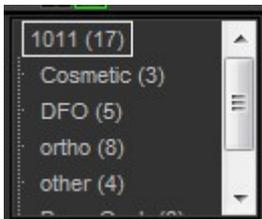
Puede clasificar las imágenes en **subcarpetas** por ejemplo por **tipo**.

En este ejemplo se ven varios subdirectorios :

- Cosmetic (4) : con 4 imágenes
- D.F.O. (5) : con 5 imágenes
- Ortho (8) : con 8 imágenes
- other (4) : con 4 imágenes
- Pano-Ceph (8) : con 8 imágenes
- Video (3) : con 3 imágenes

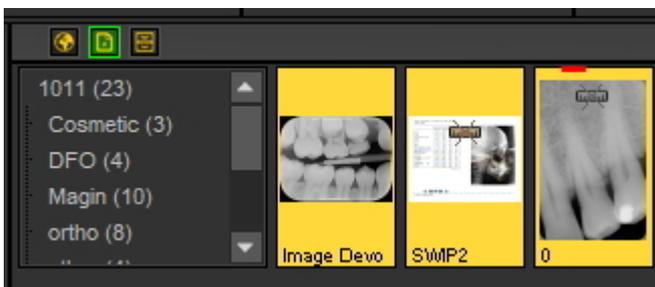
3. Seleccione una carpeta

Haga clic en la **carpeta** para seleccionarla.



4. Seleccionar varias imágenes

Para seleccionar varias imágenes, haga clic en la primera imagen y pulse la **tecla mayúsculas**. Con la tecla de mayúsculas pulsada, seleccione imágenes adicionales.



4. Leyenda de las imágenes (barras/líneas de color en la parte superior de las imágenes)

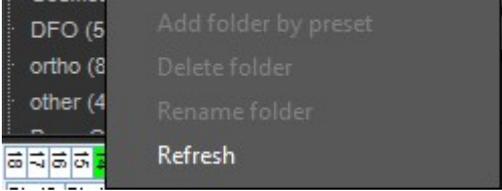
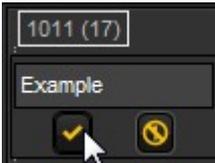
Es posible que observe **pequeñas líneas o barras de color** en la parte superior de una imagen.

Cada color tiene su propio significado. En esta tabla obtendrá una explicación de las diferentes líneas o barras.

	<p>HDX es el nombre de la imagen. Este nombre se lo dará cuando guarde la imagen.</p>
	<p>La pequeña línea roja de la parte superior de la imagen es una indicación de que la imagen real es la imagen original.</p>
	<p>El botón amarilla indica que la imagen ha sido modificada. Si ha modificado el contraste/brillo de la imagen, una línea amarilla lo indicará.</p>
	<p>La pequeña línea azul de la parte superior de la imagen es una indicación de que hay análisis D.F.O. para esa imagen.</p>
	<p>El pequeño símbolo en la imagen significa que la imagen NO está calibrada. Para aprender a calibrar una imagen, lea este artículo: Cómo calibrar una imagen (Section 8.4.2).</p>

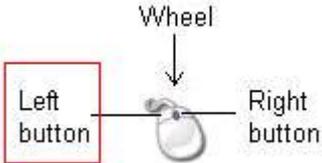
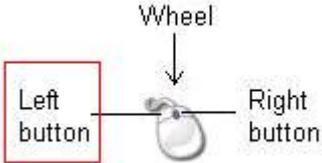
5. Crear un nuevo subdirectorio o subcarpeta

Acción	Explicación
<p>1. Para crear un nuevo subdirectorio primero hay que seleccionar el directorio raíz haciendo click en él.</p>	<p>Por ejemplo: Haga clic en 1011 (24)</p> 
<p>2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el directorio raíz para obtener un menú.</p>	

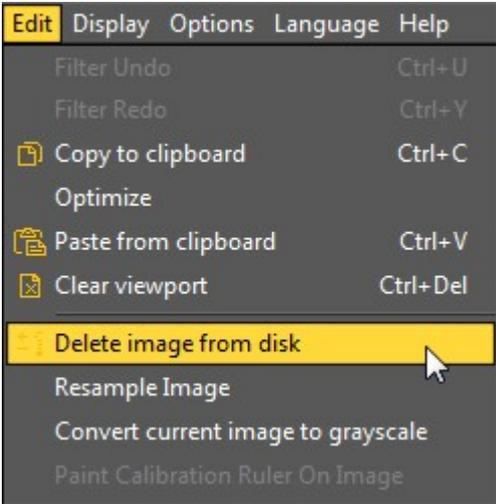
 <p>3. Seleccione Añadir carpeta</p>	
<p>4. Dé un nombre al subdirectorio.</p> 	<p>Por ejemplo: Ejemplo</p>
<p>5. Haga clic  para confirmar.</p>	
	<p>Se crea el nuevo subdirectorio y aparece en la lista.</p>

 Tiene la posibilidad de crear automáticamente la misma estructura para todos los pacientes. Esto significa que tendrá los mismos subdirectorios para cada paciente. Encontrará la explicación en el apartado Mediadent Configuración : [Configuración de la pantalla](#)

6. Mover o copiar una imagen a otra carpeta

MOVER Y COPIAR		
<p>Haga clic en la imagen con el botón izquierdo del ratón, MANTENGA y ARRASTRE la imagen a otro subdirectorio</p>		<p>Para mover una copia de la imagen a otro subdirectorio, arrastre y suelte la imagen con el botón izquierdo del ratón.</p> 
MOVER SOLO		
<p>Haga clic en la imagen con el botón izquierdo del ratón, MANTENGA, pulse la tecla MAYÚSCULAS y ARRASTRE la imagen a otro subdirectorio.</p>		 <p>+</p>

Hay **2 formas** de eliminar una imagen.

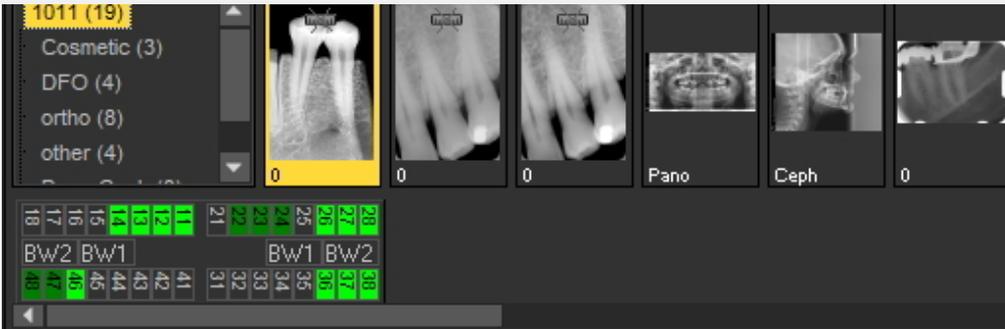
Acción	Explicación
<p>1. Seleccione la imagen que desea eliminar</p> <p>2. Arrastre y suelte la imagen en el icono de la papelera de reciclaje de la biblioteca de imágenes</p>  <p>3. Elija OK en el cuadro de diálogo de advertencia para confirmar</p>	<p>Arrastre y suelte la imagen mientras mantiene pulsado el botón izquierdo del ratón para mover la imagen a la papelera de reciclaje.</p>
<p>1. Cargue la imagen que desea eliminar en el Viewport</p> <p>2. En el menú Edición>Borrar imagen del disco</p>  <p>3. Haga clic OK para confirmar</p>	<p>Esto eliminará la imagen de forma permanente. Puede evitarlo seleccionando la opción "Eliminar archivos a la papelera de reciclaje" en la configuración de Mediadent.</p>

7.5.5 Cómo archivar imágenes en Mediadent

Basándonos en los comentarios de los usuarios finales, hemos añadido una **herramienta de archivo** a la biblioteca de imágenes. Esto le dará la oportunidad de **organizar** mejor la biblioteca de imágenes del paciente.

Las imágenes antiguas se pueden enviar a la carpeta de archivos que elija. Esta carpeta está siempre disponible para la carpeta de la biblioteca de imágenes.

En este tema verá cómo **configurar** la carpeta de archivos y **cómo utilizar la carpeta de archivos** de la biblioteca de imágenes del paciente.



1. Cómo configurar la carpeta de archivos

En la configuración de Mediadent usted determinará **dónde está la ubicación** de la carpeta de archivo.

En este capítulo explicaremos cómo configurar una carpeta de archivo y cómo **eliminar una carpeta de archivo**.

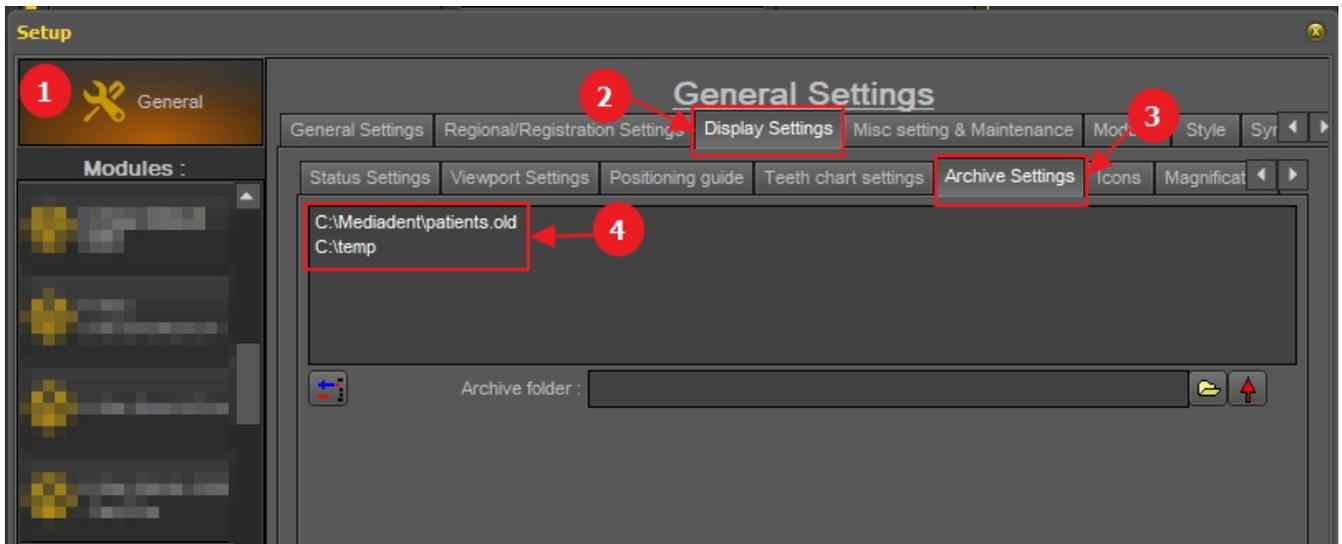
1. Configurar la carpeta de archivos

Siga los pasos para determinar la ubicación de la carpeta de archivos:

1. Elija **Opciones > Configuración**

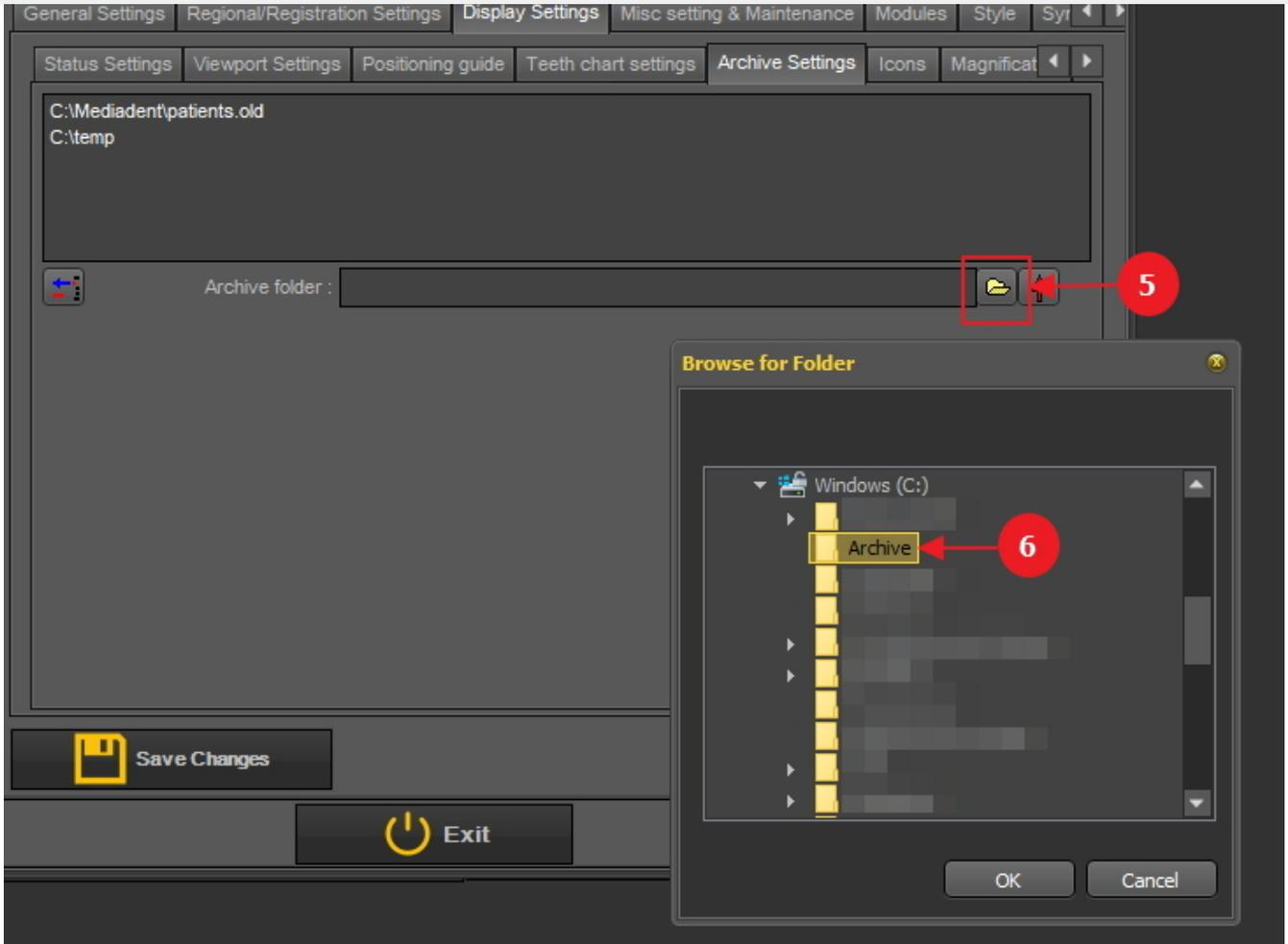
En **Configuración general** ¹, elija la pestaña **Configuración de la pantalla** ²

En la configuración de la pantalla, elija la pestaña **Configuración de los archivos** ³

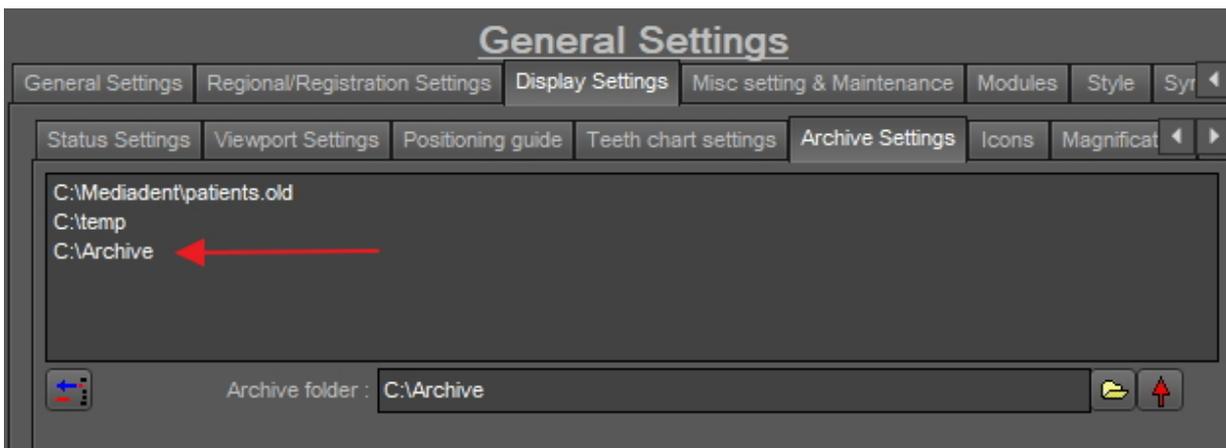


Determine la **ubicación** ⁴ de su archivo. Puede elegir varias ubicaciones.

2. Para elegir la ubicación haga clic en el **icono de carpeta** ⁵, se abrirá el explorador de archivos y podrá elegir la carpeta del archivo ⁶.



3. La carpeta se añade a la lista de carpetas de archivo.



⚠ No olvide **"Guardar cambios"** antes de salir de la configuración.

2. Eliminar una carpeta de archivos

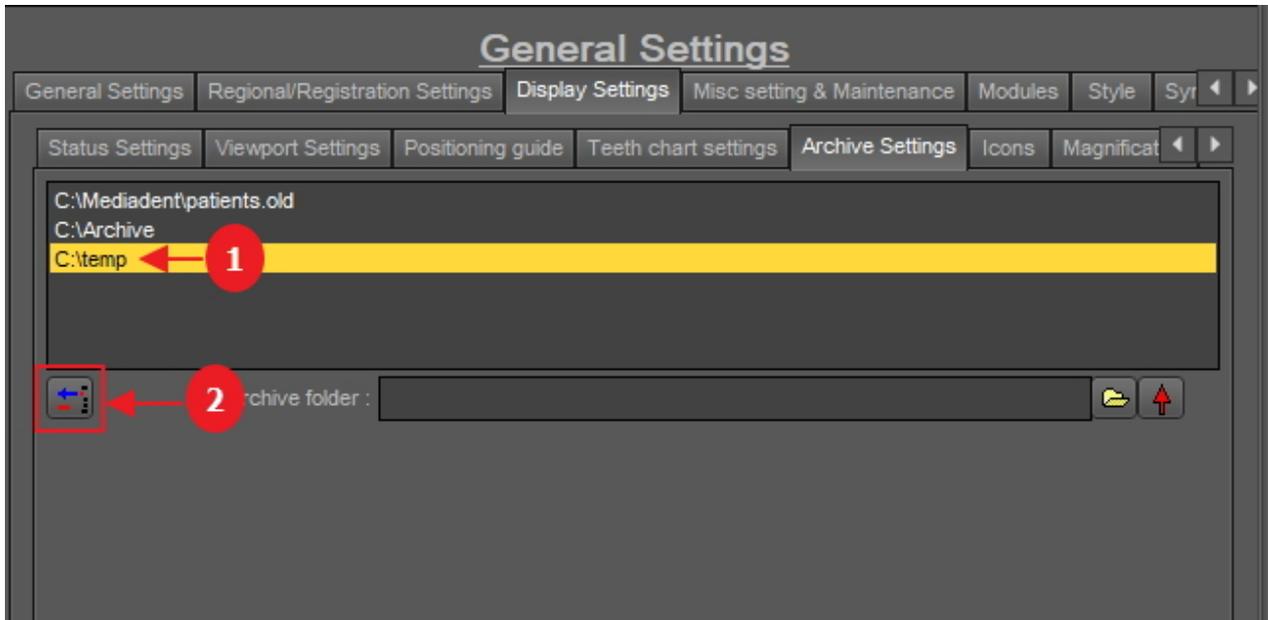
Siempre puede eliminar una carpeta de archivos. Esto no significa que las imágenes almacenadas en la carpeta de archivo se eliminen. Es solo una forma de eliminar la carpeta de la lista de ubicaciones disponibles.

Por lo tanto, las imágenes seguirán estando disponibles en esta ubicación, pero la ubicación ya no

2.1. Configuración de la pantalla

En **Configuración general**, elija la pestaña **Configuración de la pantalla**

En la configuración de la pantalla, elija la pestaña **Configuración de archivos**



2. Seleccione la carpeta que desea eliminar de la lista de ubicaciones de archivo disponibles **1**. En este ejemplo elegimos 'c:\temp'.

3. Haga clic en el icono **2** para eliminar la entrada de la lista.

⚠ No olvide **"Guardar cambios"** antes de salir de la configuración.

2. Cómo enviar una imagen a la carpeta de archivos

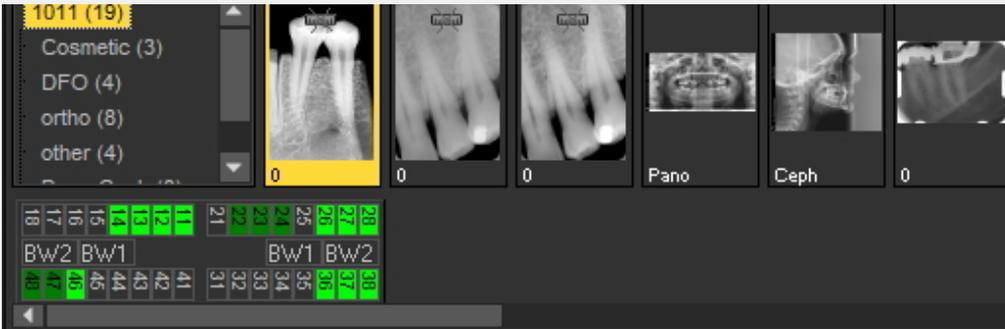
Enviar una imagen a la carpeta de archivo es muy fácil.

Seleccione 1 o más imágenes.

Para seleccionar varias imágenes, haga clic en la primera imagen y pulse la **tecla mayúsculas**. Con la tecla de mayúsculas pulsada, seleccione imágenes adicionales.



Una vez que haya seleccionado la(s) imagen(es) que desea archivar, puede hacer clic en el **icono de archivo**.



Si ha creado una lista de ubicaciones donde archivar las imágenes: haga clic con el botón derecho del ratón ¹ en el icono de archivo y seleccione las ubicaciones ² que desee.

Click with the RIGHT mouse button on the Archive folder icon

7.5.6 Especificar el nombre de imagen predeterminado

Es posible cambiar el nombre predeterminado de la imagen.

Podrá ahorrar tiempo guardando imágenes cuando elija utilizar un nombre por defecto por dispositivo de rayos X.

Por ejemplo, si toma una imagen panorámica, puede elegir que PAN sea el nombre por defecto de la imagen.

Si toma una imagen intraoral, puede indicar que el nombre por defecto sea IO.

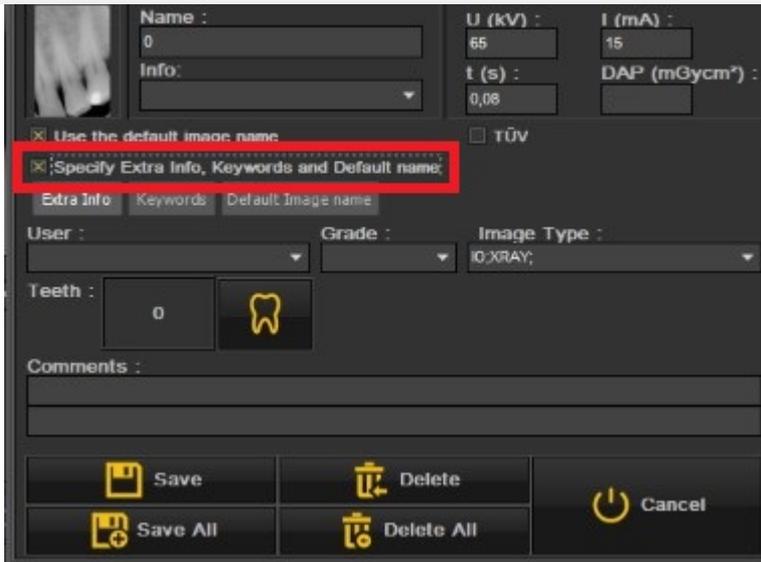
En este ejemplo utilizaremos el sensor de demostración y le daremos el nombre por defecto "demosensor".

Esto significa que cada vez que tome una imagen, el nombre "demosensor" se utilizará para guardar la imagen.

En los siguientes pasos verá cómo configurarlo.

1. Tomar una imagen (en este caso utilizaremos el sensor de demostración)
2. Haga clic en aplicar
3. Haga clic en salir
4. Aparece el cuadro de diálogo para guardar la imagen
En este cuadro de diálogo, verá la opción :

Especificar información adicional, palabras clave y nombre por defecto"



5. Seleccione esta opción

Una vez activada esta opción, tiene 3 opciones para elegir

- Información adicional y palabras clave: descubra las posibilidades : **Descripción de la información adicional específica y de las palabras clave (Section 7.5.2)**
- **Nombre de la imagen por defecto: haga clic en esta opción**



Aquí puede rellenar el "Nombre de la imagen por defecto", una vez que haya introducido un nombre por defecto para este aparato de rayos X.

Este nombre se utilizará al guardar una imagen tomada con este aparato de rayos X.

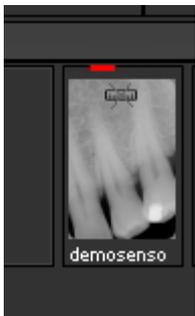


En este ejemplo hemos elegido como nombre por defecto "**demosensor**".

Algunos ejemplos pueden ser 'PAN' para imágenes panorámicas, 'CEPH' para imágenes cefalométricas, 'IO' para imágenes intraorales'....

Para confirmar esta opción, elija **Guardar** esto.

El resultado será que cada vez que tome una imagen con el sensor de demostración, se utilizará el nombre por defecto "demo sensor".



7.6 Trabajar con Mediadent módulos

7.6.1 Trabajar con el módulo Generador de informes

El módulo Generador de informes es un módulo adicional que le permite crear cartas **estándar** que se pueden utilizar para enviar a los pacientes / médicos / hospitales ...

Es un módulo que se vende por separado. Siempre puede **ponerse en contacto con nosotros (Section 13)** para obtener más información sobre este módulo.

Ventajas de trabajar con el módulo Generador de informes:

- Se trata de un módulo práctico, ya que ofrece las funciones estándar de un **procesador de textos** sin dejar de lado el Mediadent.
- Toda la **comunicación** relacionada se almacena en el **expediente del paciente**. Esto facilita el seguimiento del historial del paciente. Algunos ejemplos de comunicación son las cartas de remisión, los documentos para aseguradoras, las invitaciones a consultas, etc...
- El **documento estándar** que se crea en Mediadent contiene un texto fijo que puede reutilizarse para todos sus pacientes. El documento estándar puede contener su logotipo, su dirección y algún texto estándar específico para ese documento. Este documento estándar se denomina **plantilla** en Mediadent. La ventaja es que no tiene que volver a escribir el texto fijo, sino que sólo tiene que rellenar el texto variable como, por ejemplo, los diagnósticos de su paciente. También puede contener información almacenada en su sistema de gestión de pacientes, como el nombre del paciente, su fecha de nacimiento, su dirección, etc.

Más adelante explicaremos cómo puede incluir esta información en sus cartas estándar (Tema 4: Cómo integrar los campos de su sistema

segundotema aprenderá los fundamentos del trabajo con el módulo de informes. En el **tercer tema** aprenderá a crear un documento estándar o plantilla en el módulo Generador de informes.



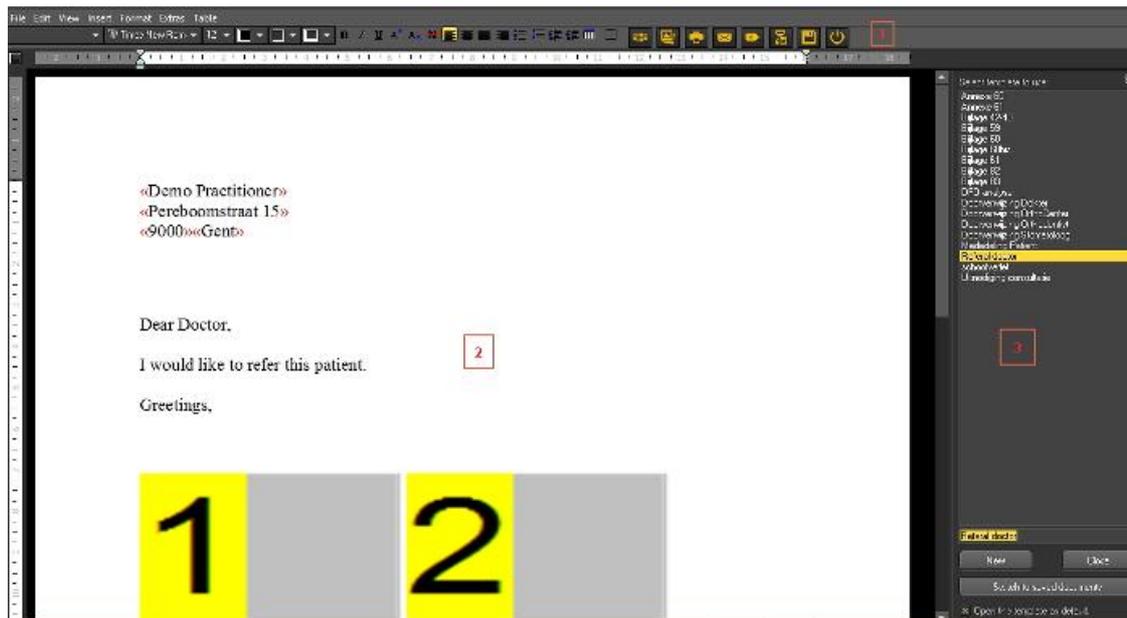
El **módulo Generador de informes** se carga haciendo clic en el icono Generador de informes del conjunto de iconos

-0-

Elija **Archivo>Generador de informes** en el menú Mediadent.

Si el icono tiene un **brillo** significa que ya hay documentos disponibles en el módulo Generador de informes para este paciente

1. Descripción general del módulo de informes



El **módulo de informes** ofrece funciones básicas de **procesador de texto** Mediadent para la redacción de cartas, remisiones, etc...

El **menú** contiene la mayoría de las funciones que encontrará en un procesador de textos (iconos de procesador de textos).

Explicaremos los temas que son exclusivos del módulo Generador de informes, no explicaremos la funcionalidad básica del procesador de textos en gran detalle.

La barra de iconos contiene los iconos tradicionales de los procesadores de texto, como el tipo de letra, el tamaño de la letra, el color de la letra, la negrita, la cursiva, el subrayado... y los iconos típicos relacionados con el módulo de informes.

Iconos del procesador de textos:



Iconos del módulo de informes:



La parte central de la pantalla es el documento estándar o plantilla con el **texto fijo**.

En la parte derecha verá un **panel de tareas**. Este panel contiene una lista de documentos estándar o plantillas que puede elegir.



	Nombre de la plantilla que se utilizará para nombrar el documento.
	El botón Nuevo creará un documento en blanco . Puede utilizar este botón si desea crear un documento sin utilizar una plantilla.
	El botón Cerrar cerrará el panel de tareas
	Cambiar a documentos guardados presentará una lista con los documentos que ya fueron creados para este paciente.

💡 Si desea que el módulo de informes se abra con una **plantilla determinada**, puede **seleccionar** la plantilla y marcar la opción **"Abrir esta plantilla por defecto"**.

2. Descripción de los iconos del módulo de informes



	El Montaje de estado aparecerá en su escritorio y podrá añadir imágenes del montaje de estado en sus documentos.
	Aparecerá la Biblioteca de imágenes y podrá añadir imágenes de la biblioteca de imágenes en sus documentos.
	Imprimirá el documento, este icono es el equivalente a la impresión rápida e imprimirá el documento en la impresora estándar.
	Enviar el documento como adjunto a un correo electrónico . Obviamente, necesita una aplicación de correo electrónico que le permita enviar correos electrónicos.
	Este icono le permitirá crear un nuevo documento basado en la plantilla seleccionada.
	Este icono le permitirá abrir un documento creado anteriormente relacionado con este paciente.
	Al hacer clic en este icono, guardará el documento.
	Este icono hará que salga del módulo Generador de informes.

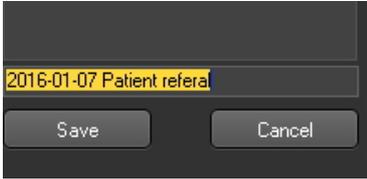
3. Trabajar con el módulo de informes

En este tema explicaremos cómo trabajar con el **módulo Generador de informes**.

La función de **autotexto** del generador de informes es un verdadero ahorro de tiempo. Le permitirá crear una lista de abreviaturas que se sustituirán automáticamente en sus documentos. Por ejemplo, podrá añadir terminología técnica a esta lista.

Por supuesto, si desea **compartir** estos documentos con sus pacientes o colegas, en el último tema trataremos cómo puede enviar el documento por correo electrónico, imprimir el documento o guardar el documento como PDF.

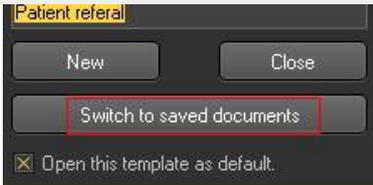
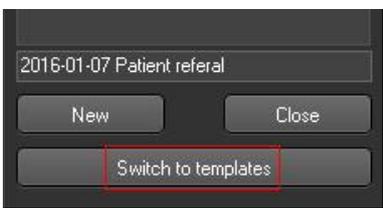
3.1. Crear un nuevo documento basado en una plantilla

Acción	Explicación
<p>Inicie el módulo Generador de informes pulsando el icono </p> <p>o</p> <p>Seleccione Archivo > Generador de informes en el menú Mediadent</p>	
<p>Para utilizar una de las plantillas del módulo Generador de informes solo tiene que seleccionar una de las plantillas de la lista.</p> 	<p>Me gustaría utilizar la plantilla de remisión de pacientes.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p> En el centro de la pantalla aparecerá el documento con el texto fijado.</p> <p>Ahora puede añadir comentarios al documento, como el diagnóstico o cualquier observación sobre este paciente.</p> </div>
<p>Dé nombre a su documento</p>  <p>y haga clic en el botón Guardar.</p> <p>Elija SÍ para confirmar y guardar los cambios.</p>	<p>Guarde siempre el documento cuando haga cambios.</p> <p>Una vez que haya dado un nombre al documento, éste aparecerá en la lista de documentos guardados.</p> <p>Para su comodidad, la fecha de creación del documento se añade al nombre del documento.</p>

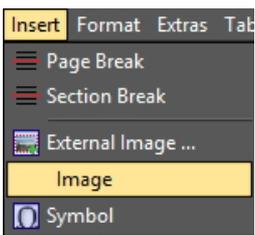
3.2. Modificar un documento existente

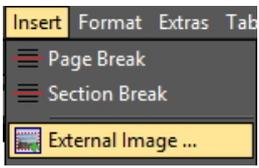
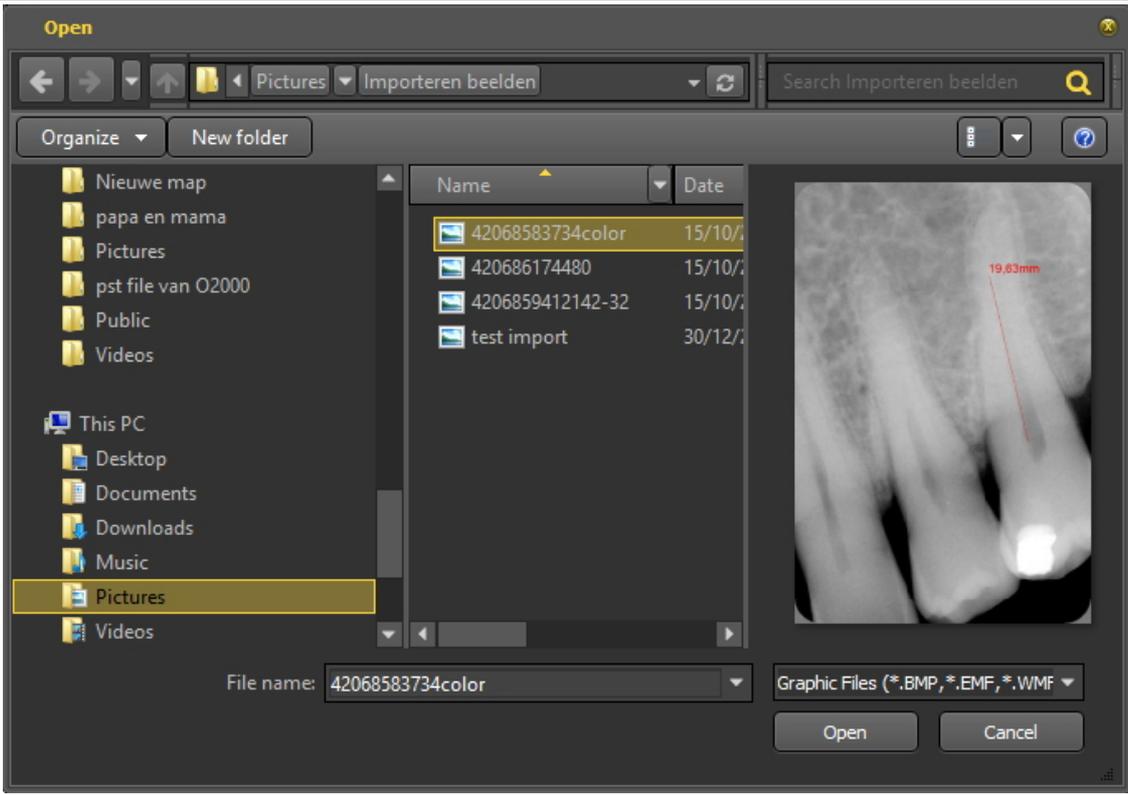
Una vez que haya creado un documento para un determinado paciente, es posible que desee modificar el texto existente.

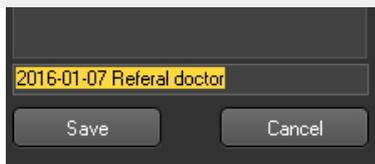
Acción	Explicación
<p>Inicie el módulo Generador de informes pulsando el icono </p> <p>o</p> <p>Seleccione Archivo > Generador de informes en el menú Mediadent</p>	<p>En la parte derecha de la pantalla verá un panel de tareas. El panel de tareas contiene una lista de plantillas que puede elegir para crear un nuevo documento para ese paciente en particular.</p> <p>En la parte inferior del panel de tareas tendrá la oportunidad de pasar a los documentos guardados.</p>
<p>Haga clic en el botón "Pasar a documentos guardados"</p>	<p>Verá una lista de todos los documentos relacionados creados para ese paciente en particular.</p>

 <p>Elija el documento de la lista de documentos guardados. Realice las modificaciones. Guarde el documento.</p>	<p>Al hacer clic en Guardar como del módulo Generador de informes y dé otro nombre al documento.</p>
<p>Crear un nuevo documento basado en una plantilla Haga clic en el botón "Pasar a plantillas"</p> 	<p>Obtendrá la lista con las plantillas para elegir.</p>

3.3. Añadir imágenes a su documento

Acción	Explicación
<p>Puede añadir 2 tipos de imágenes a sus documentos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Imágenes de la biblioteca de imágenes del paciente 2. Imágenes de fuera Mediadent 	
<p>1. Añadir una imagen de la biblioteca de imágenes a un documento</p>	
<p>Para añadir una imagen de la biblioteca de imágenes del paciente, sitúe el cursor en el documento donde desea añadir la imagen. Seleccione Insertar > Imagen</p> 	
	<p>Verá que aparece un recuadro en el documento con un número dentro, este es el marcador de posición* e indica la posición de la imagen. *El marcador de posición es un cuadro gris con un número dentro.</p>
<p>Para añadir una imagen del paciente, acceda a la biblioteca del paciente haciendo clic en el icono de la barra de iconos del módulo de informes.</p>	<p>También puede optar por utilizar</p>

	seleccionar las imágenes.
<p>Haga doble clic sobre la imagen de la Biblioteca de imágenes para insertarla en el documento.</p> 	<p>Aparecerá la biblioteca de imágenes.</p> <p>Al hacer doble clic en la imagen, verá que el marcador de posición es sustituido por la imagen.</p>
<p>2. Añadir una imagen de fuera Mediadent</p>	
<p>Tal vez quiera añadir imágenes que no están almacenadas en la Biblioteca de imágenes. Puede integrar archivos .BMP, .WMF, .JPG, .GIF y .PNG en sus comunicaciones</p>	
<p>En el menú del Generador de informes seleccione Insertar>Imagen externa</p> 	<p>Coloque el cursor en el documento donde desea añadir la imagen externa.</p>
	<p>Selecciona la imagen/fotografía.</p>
	<p>Si la imagen es demasiado grande para caber en la primera página, deberá ajustar el tamaño de la imagen.</p>



cuando haga cambios.
Una vez que haya dado un nombre al documento, éste aparecerá en la **lista** de documentos guardados.

y haga clic en el **botón** Guardar.
Elija **Sí** para confirmar y guardar los cambios.

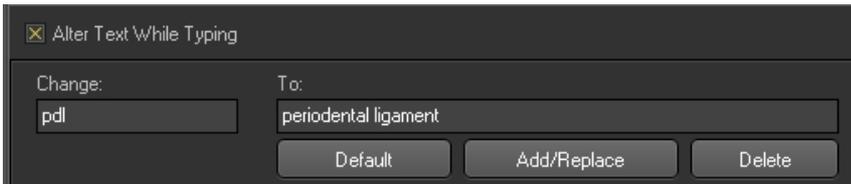
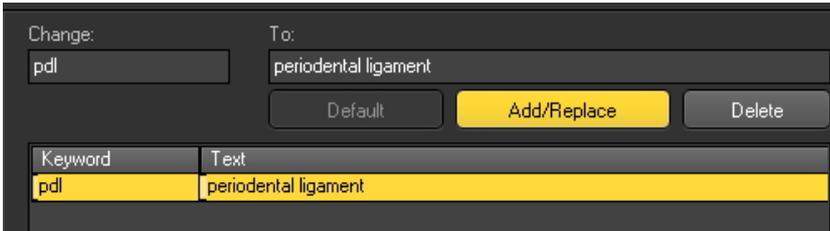
3.4. Uso de la función de texto automático

La función de texto automático es muy práctica porque puede proporcionarle una lista de textos que puede reutilizar. Se basa en la función de texto automático de los procesadores de textos estándar. El principio es que se escribe una abreviatura que se sustituye por el texto completo.

Por ejemplo, si escribe **cd**, automáticamente aparecerá **caries dental** en el documento.

Puede crear su propia lista con abreviaturas y texto completo para facilitar la creación de sus documentos.

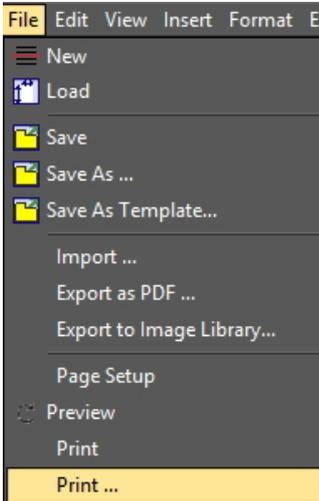
En el ejemplo mostraremos cómo crear un Autotexto para el ligamento periodontal.

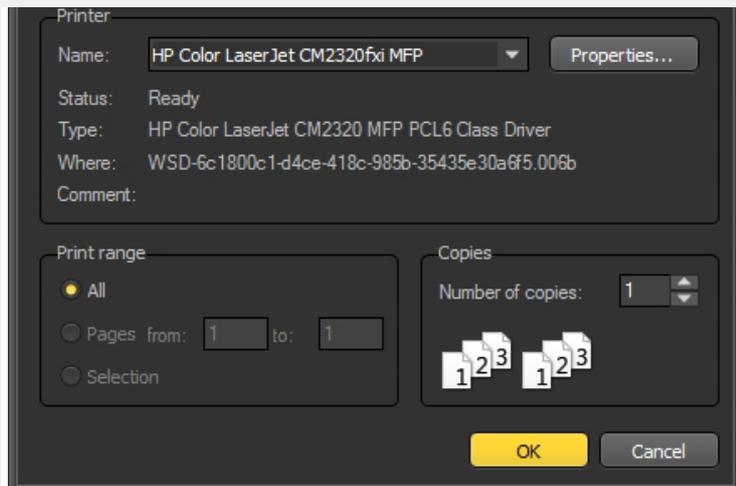
Acción	Explicación
<p>Para activar la función de texto automático, seleccione Extras > Texto automático</p> 	<p>Aparece el cuadro de diálogo "Autocompletar texto".</p>
<p>Escriba pdl en el campo Cambiar: y ligamento periodontal en el campo Por:</p> 	<p>Como la casilla "Corregir texto mientras se escribe" está marcada, cada vez que escriba una de las abreviaturas de la lista, ésta será sustituida por el texto completo.</p>
<p>Seleccione Añadir/Sustituir</p> 	<p>El Autotexto aparecerá en la lista y estará listo para utilizarse.</p>
<p>En su documento, escriba 'pdl'</p> <p>I would like to refer this patient. pdl Greetings,</p>	<p>De forma que, cuando escriba "pdl" en su documento, se sustituirá por el texto "ligamento periodontal".</p>
<p>Dear Doctor, I would like to refer this patient. periodontal ligament </p>	<p>Después de pulsar la barra de espacio, el texto se sustituirá. Ahorrará mucho tiempo una vez que haya creado su propia lista con abreviaturas.</p>

3.5. Diferentes formas de compartir sus documentos

Existen **diferentes formas** de compartir sus documentos:

- Guardar los documentos en formato PDF y copiarlos en otro ordenador

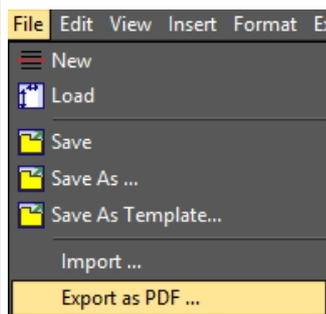
Acción	Explicación
<p>1. Enviar el documento por correo electrónico</p>	
<p>Haga clic en el icono del correo electrónico de la barra de iconos del módulo Generador de informes</p> <p>o</p> <p>seleccione Archivo > Enviar a en el menú del módulo Generador de informes</p> 	<p>Asegúrese de que su programa de correo electrónico funciona correctamente.</p>
<p>Introduzca el nombre del destinatario y envíe el mensaje.</p>	<p>Verá que el documento se adjunta automáticamente y se convierte en un archivo PDF.</p> <p>Solo tiene que rellenar el nombre del destinatario y enviar el mensaje.</p>
<p>2. Imprimir el documento</p>	
<p>Seleccione el documento que desea imprimir.</p> <p>Haga clic en el icono de impresión  de la barra de iconos del módulo Generador de informes</p> <p>o</p> <p>seleccione Archivo > Imprimir</p>	<p>Estas opciones imprimirán el documento en la impresora estándar.</p>
<p>Si desea seleccionar otra impresora distinta a la estándar, seleccione Archivo > Imprimir ...</p> 	<p>Cuando elija esta opción, aparecerá el cuadro de diálogo de la impresora para que pueda cambiar la configuración de la misma.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Antes de imprimir, siempre se puede obtener una vista previa del documento seleccionando Archivo > Vista previa.</p> </div>
<p>El cambio del tamaño del papel, de los márgenes y de la orientación del documento se puede realizar a través de la opción Archivo > Configuración de la página</p>	<p>Cuadro de diálogo para cambiar la configuración de la página.</p>



3. Guardar el documento como PDF

Seleccione la carta que desea guardar como PDF.

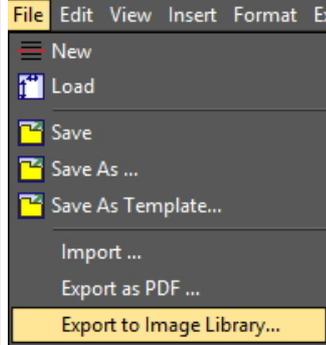
Seleccione **Archivo > Exportar como PDF** en el menú del Generador de informes

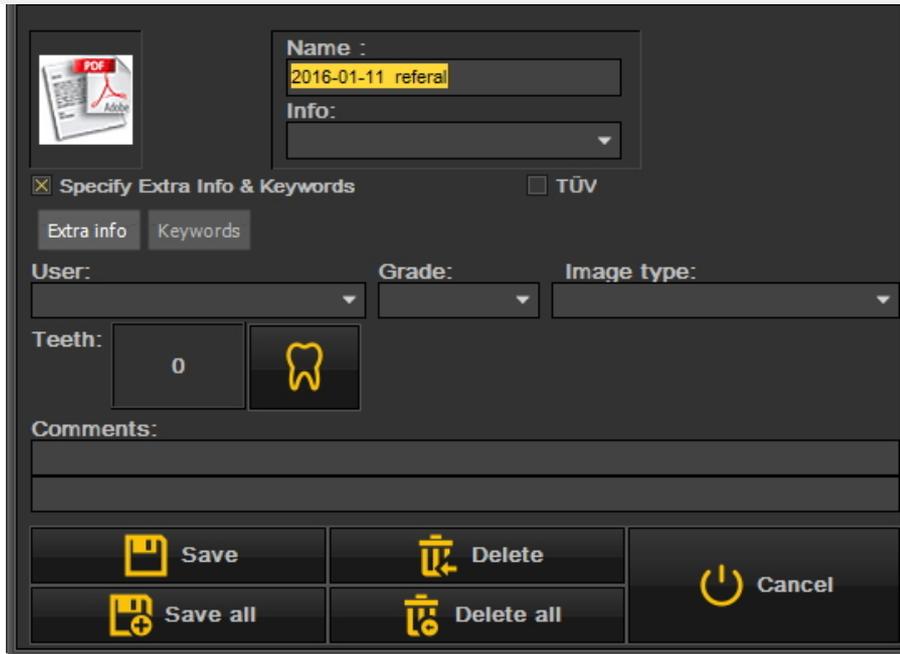


Si desea compartir su documento y no quiere que nadie lo modifique después o si su destinatario no tiene Word, tiene la posibilidad de guardar su documento en formato pdf.

3.6. Mostrar los documentos en la biblioteca de imágenes de los pacientes

Si desea que el documento aparezca junto con sus imágenes en la Biblioteca de imágenes, puede elegir exportar el documento a la Biblioteca de imágenes.

Acción	Explicación
Seleccione el documento que desea exportar a la biblioteca de imágenes.	
Seleccione Archivo > Exportar a biblioteca de imágenes ... en el menú del módulo Generador de informes 	
Dé nombre a su documento	Deberá dar un nombre al



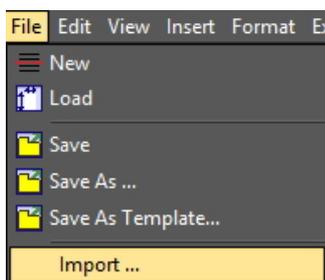
Pulse el **botón** Guardar

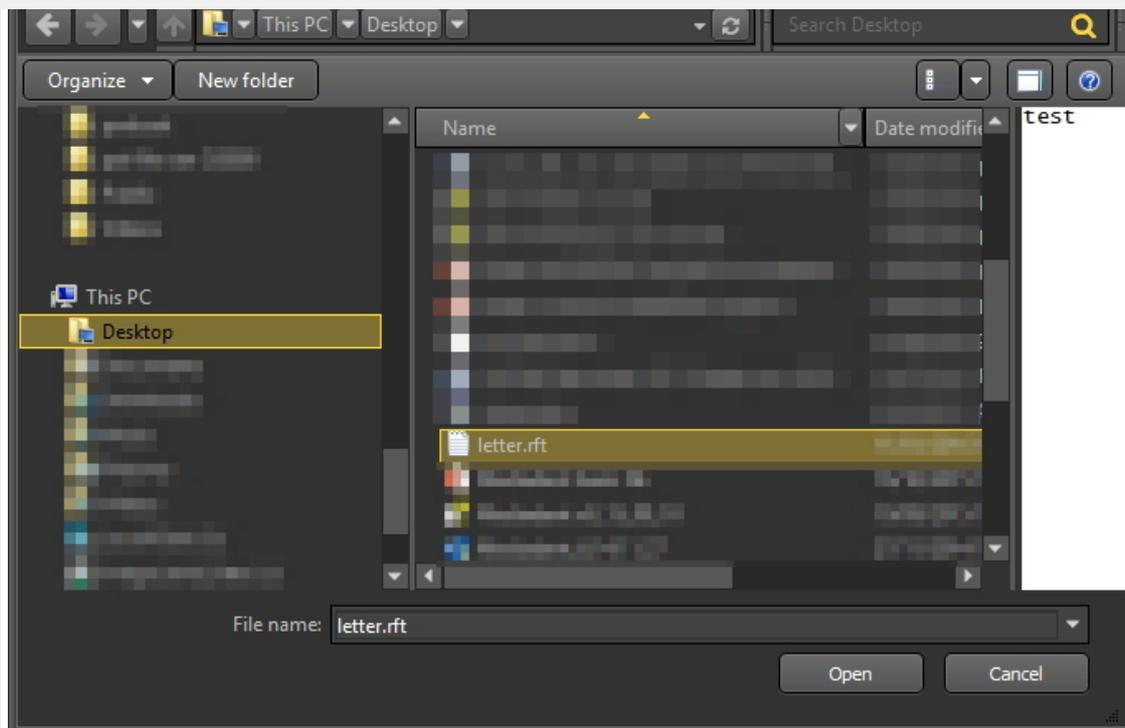


La imagen aparecerá como documento PDF en la Biblioteca de imágenes.

3.7. Importación de documentos existentes

Si ya ha creado documentos, podrá importarlos en el módulo de informes.

Acción	Explicación
<p>Elija la opción Archivo > Importar del menú del módulo Generador de informes</p> 	<p>Los archivos en formato RTF (Rich Text Format - Formato de texto enriquecido) pueden importarse en el módulo Generador de informes.</p>
<p>Seleccione el archivo que desea importar.</p>	



Haga clic en el icono **Guardar** de la barra de iconos

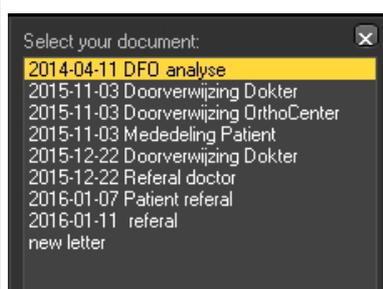


Dé nombre a su documento importado.



El documento aparecerá en el **módulo Generador de informes.**

Deberá **guardar** el documento y darle un **nombre.**



El nuevo documento importado aparecerá en la lista de **documentos guardados para este paciente..**

4. Creación de plantillas en el módulo de informes

Escriba aquí el texto de la sección desplegable.

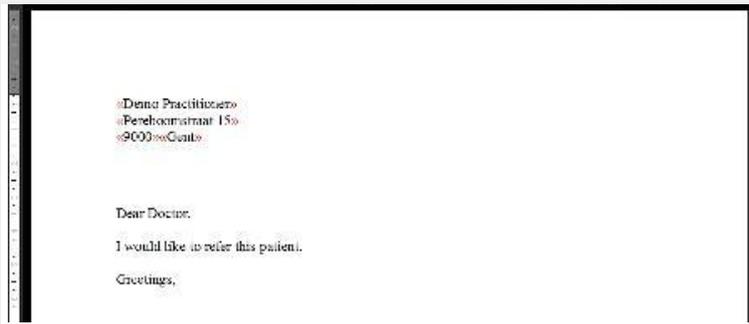
En este tema **más avanzado** explicaremos cómo crear y modificar una plantilla en el módulo de informes.

Una plantilla contiene el texto fijo que puede reutilizarse en sus comunicaciones. Las plantillas pueden contener su logotipo, información sobre la dirección, párrafos de texto...

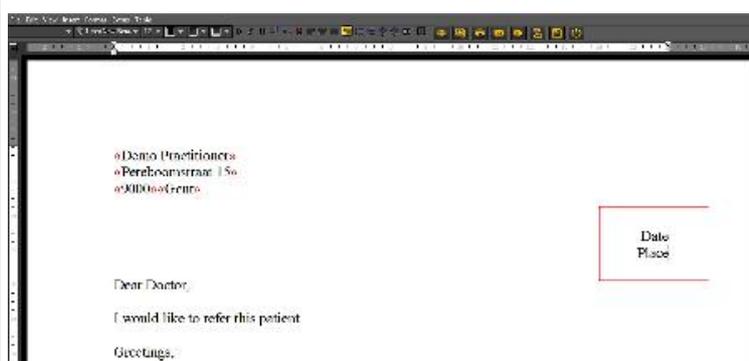
A veces se desea modificar una plantilla existente, por ejemplo cuando se ha trasladado o si cambia un número de teléfono, etc...

1. Para modificar una plantilla existente, siga estos pasos

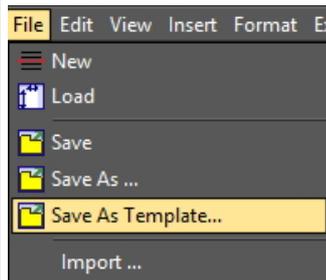
Acción	Explicación
Abra el módulo Generador de informes	
Abra la plantilla que desea modificar	Puede seleccionar uno de los documentos del



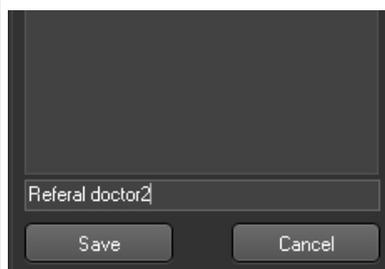
Haga las modificaciones necesarias.



Seleccione **Archivo>Guardar como plantilla** en el menú Mediadent



Escriba el nombre de la nueva plantilla



Haga clic en el **botón** Guardar

La plantilla aparecerá en el panel de tareas de la derecha.

7.7 Trabajar con el módulo de captura fija de vídeo

7.7.1 Trabajar con el módulo de captura fija de vídeo

Compruebe si la cámara que desea utilizar es **compatible con WDM o VFW**. Algunas cámaras también pueden ser dispositivos TWAIN.

cámara se entrega un CD con el software necesario para que la cámara funcione con Windows. Asegúrese de que la cámara ya funciona en Windows antes de intentar configurarla en Mediadent.

WDM es un estándar y la mayoría de las cámaras son compatibles con él. Algunas cámaras antiguas son compatibles con Vfw.

Si su cámara es un dispositivo TWAIN puede configurarse como tal en Mediadent.

En este artículo explicaremos el uso de su cámara en Mediadent. La configuración de la cámara en Mediadent se explica en nuestro manual técnico y debe ser realizada por un especialista (su distribuidor).

Como se ha mencionado anteriormente, puede utilizar su cámara a través del módulo de **captura fija VFW** o del módulo de **captura fija WDM**.

En este módulo podrá tomar imágenes con su cámara y almacenarlas en la biblioteca del paciente para su posterior consulta.

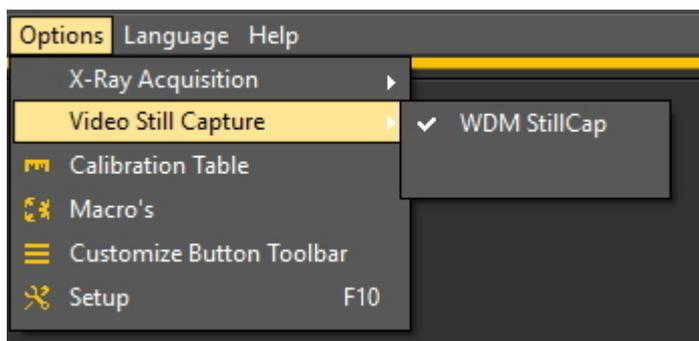
Las imágenes se toman con una cámara intraoral inalámbrica, la **cámara inalámbrica Discovery**.



Para **abrir** el módulo de captura fija WDM

1. **Activar** la captura fija WDM a través del menú Mediadent

Opciones > Captura de imágenes fijas de vídeo \ Captura fija WDM



2. **Abrir** el módulo



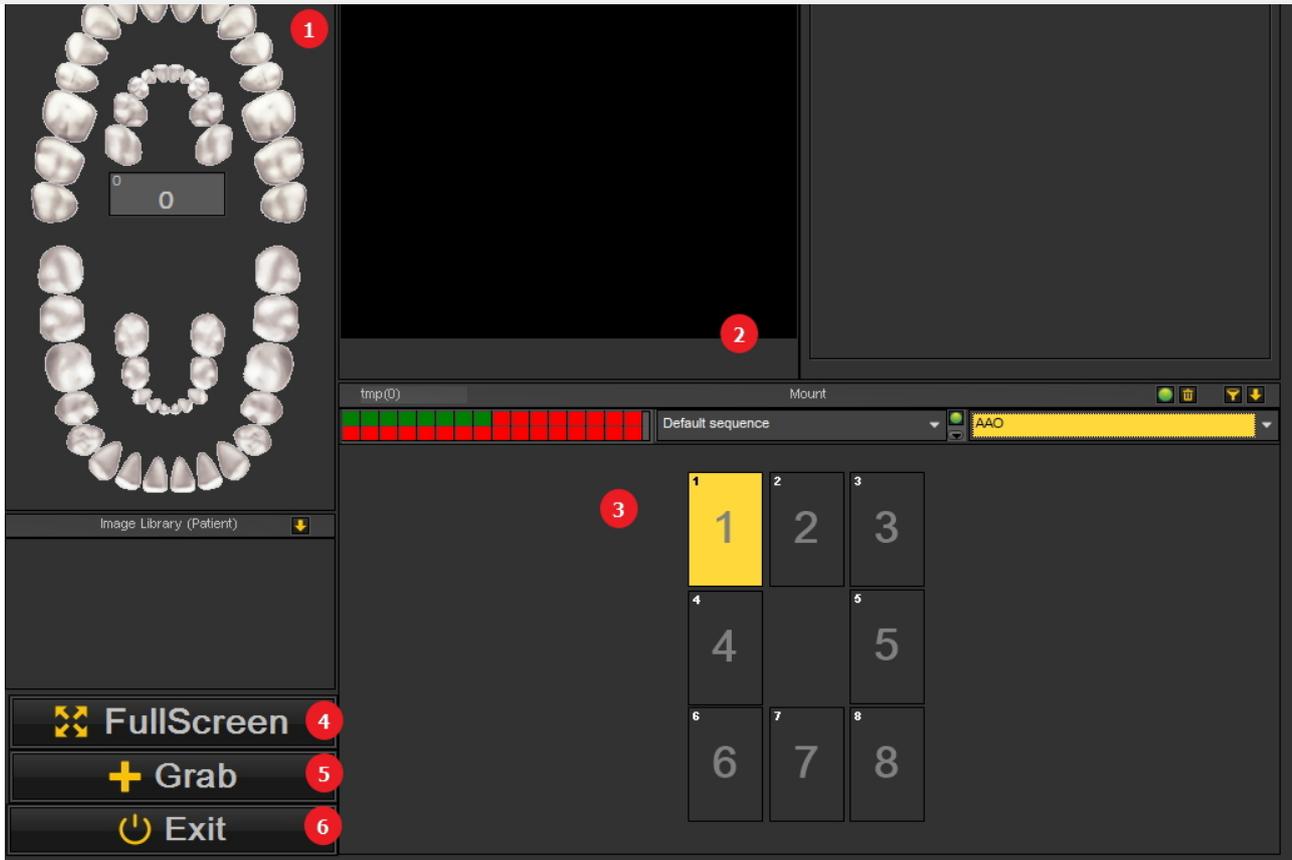
Haga clic en el **icono**

3. Se abre la **pantalla de captura fija WDM**.

En los siguientes temas le ofrecemos una **descripción general** de la pantalla de adquisición y aprenderá cómo **utilizar la cámara** en modo de adquisición. Si no está satisfecho con su escritorio (posición de los diferentes elementos de la pantalla) en el modo de adquisición, siempre puede cambiarlo. También ofreceremos una **descripción de las opciones adicionales**.

1. Descripción de la pantalla de captura fija WDM.

Descripción de los elementos de la pantalla:



número	función
1	Esquema de dientes
2	Pantalla que muestra las imágenes de la cámara
3	Montaje de estado
4	Pantalla completa: cambiará al modo de pantalla completa - esto le permitirá ver más detalles
5	Botón Aplicar: si está satisfecho con la imagen, puede capturarla.
6	Salir: saldrá de la pantalla y le dará la posibilidad de guardar la imagen tomada.

2. Uso de la cámara en Mediadent

Para utilizar **el esquema de dientes** con la cámara del módulo siga estos pasos:

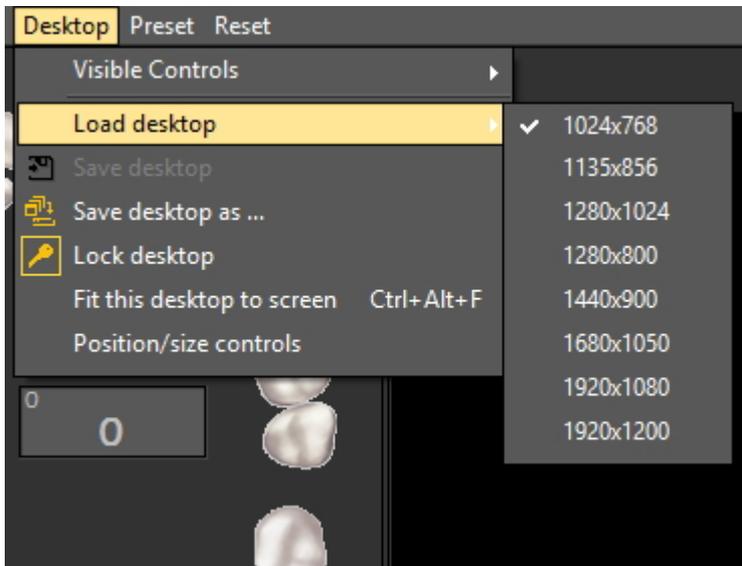
Acción	Explicación
1. Coloque la cámara en la boca del paciente	
2. En el esquema de dientes , seleccione los dientes para hacer la asociación	Si desea utilizar el esquema de dientes, debe desactivar el estado. Siga leyendo el tema 3. Cambiar el escritorio sobre cómo hacerlo. Para conocer cómo trabajar con el esquema de dientes, lea el artículo Trabajar con el esquema de dientes .

	
	<p>La imagen se toma y está lista para utilizarse en la biblioteca de pacientes.</p>
	<p>Si desea hacer más fotos, puede pulsar el capturar Guardar. Cada vez que utilice el botón Aplicar, obtendrá una imagen. Al finalizar, haga clic en el botón Paralela</p>
<p>4. Pulse el botón Salir para guardar las imágenes en la biblioteca de imágenes</p> 	
	<p>Al guardar la imagen ésta aparecerá en la biblioteca de pacientes.</p>

3. Cambiar el escritorio

1. Cambiar el escritorio general

Elija **Escritorio** > **Cargar escritorio** en el menú.



💡 No olvide que si desea mover los elementos de la pantalla, siempre deberá desbloquear primero el escritorio antes de poder mover los elementos de la pantalla.

Lea el artículo: [Trabajar con escritorios](#) para obtener información más detallada.

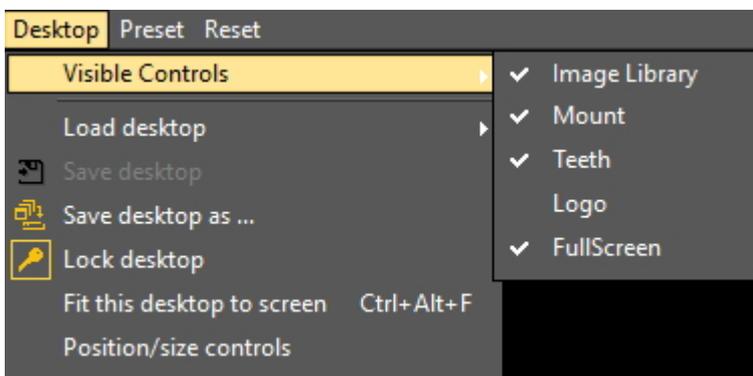
2. Activar/desactivar elementos de la pantalla

Puede activar y desactivar los elementos de la pantalla (controles visibles)

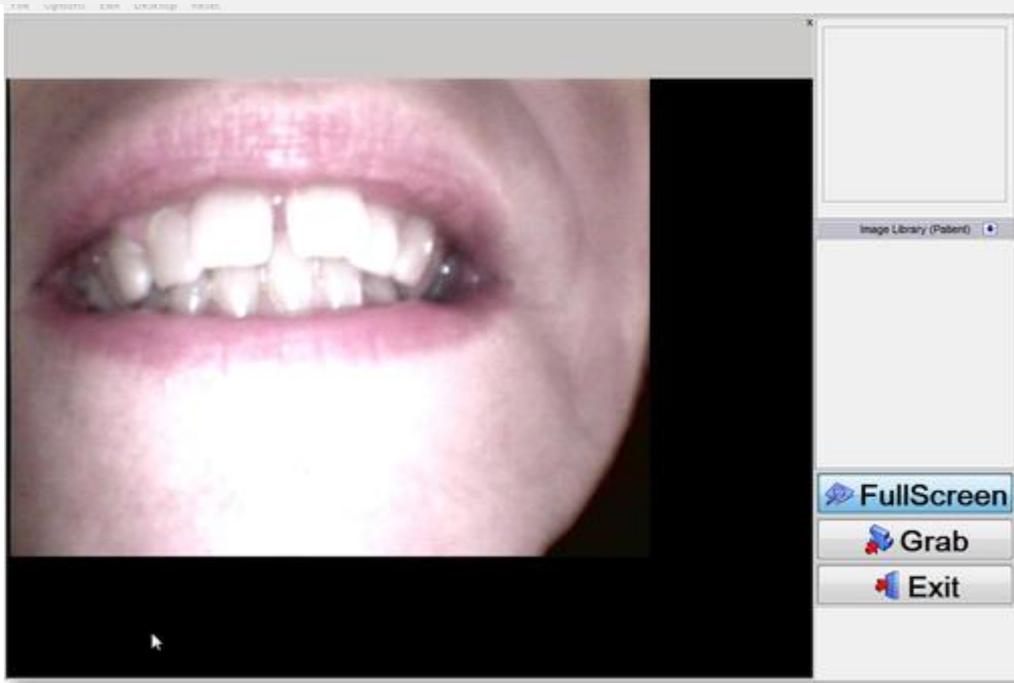
Si considera que su pantalla está demasiado llena y desea desactivar ciertos elementos de la misma, seleccione **Escritorio** > **Controles visibles**

Tiene la posibilidad de ocultar los siguientes elementos:

- Biblioteca de imágenes
- Montaje = el montaje de Estado (Lea más sobre el montaje de Estado aquí: [Trabajar con el montaje de estado en modo de adquisición](#))
- Dientes = el Esquema de dientes (Lea más sobre el Esquema de dientes aquí: [Trabajar con el esquema de dientes](#))
- Pantalla completa = esta vista le permitirá ver más de la imagen que desea tomar



⚠️ Cuando el montaje de estado se encuentre **activado**, las imágenes se mostrarán en los cuadros de montaje de estado. Si hay asociaciones de dientes vinculadas a los cuadros, lo verá en el esquema de dientes.



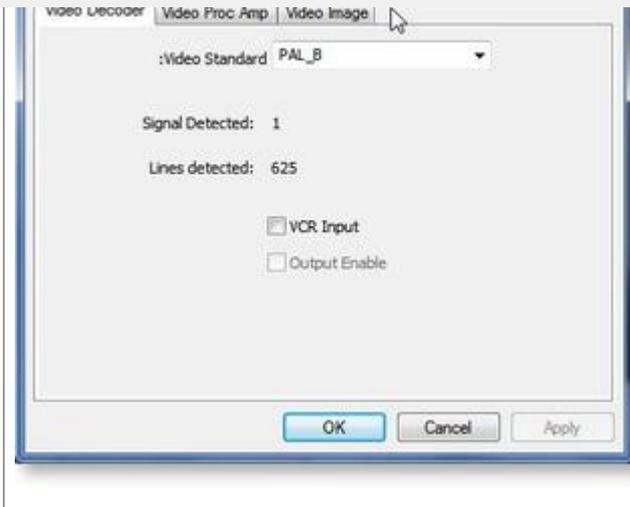
4. Opciones adicionales

En el módulo de captura fija WDM podrá configurar la forma en la que Mediadent maneja la imagen..

Puede observar que cuando hace una foto, la imagen se refleja. Podrá cambiarlo para obtener su imagen en la orientación original.

Puede activar las siguientes **opciones**:

	<p>Opciones > Aplicar como escala de grises</p> <p>Las imágenes se tomarán en escala de grises</p> <p>Opciones > Espejo tras la aplicación</p> <p>Algunas cámaras reflejan la imagen. Puede volver a colocar la imagen en la orientación original.</p> <p>Opciones>Mejorar la calidad</p> <p>Para obtener una mejor calidad, puede utilizar esta opción.</p>
<p> La configuración del dispositivo (F10) sólo debe utilizarse cuando se configura la cámara en Mediadent. Esto se explica en nuestro manual técnico. Una vez configurado, no es necesario cambiar los ajustes de esta opción.</p>	



filtros a la imagen.

En la pestaña Imagen de vídeo puede, por ejemplo, cambiar el contraste/brillo ...

Los demás ajustes es mejor mantenerlos como están.

7.8 D.F.O.: General

Ortopedia Dental Facial (D.F.O., por sus siglas en inglés) es un módulo opcional integrado en Mediadent.

D.F.O. es un módulo totalmente integrado que permite realizar fácilmente análisis de imágenes cefalométricas.

El módulo D.F.O. incluye un gran número de análisis estándar (por ejemplo, Ricketts, Rothjar, Jarabak y muchos más).

Gracias a un tutor interactivo, todos los puntos pueden colocarse fácilmente en la imagen cefalométrica, lo que lleva a un cálculo automático del análisis elegido.

El D.F.O. también permite realizar análisis a medida con el editor de análisis.

Puede obtener este módulo poniéndose en contacto con su distribuidor.

Si desea consultar el manual completo sobre el D.F.O., vaya a la sección de ayuda del módulo D.F.O.

La sección de ayuda se puede consultar pulsando "F1" dentro del D.F.O.

8.1 Resumen de guías prácticas

Mediadent Pantalla

- Cómo seleccionar más viewports (Section 8.2.1)
- Cómo personalizar el conjunto de iconos (Section 8.2.2)
- Cómo seleccionar el escritorio ideal (Section 8.2.3)
- Cómo eliminar un escritorio (Section 8.2.4)
- Cómo cambiar la información de los profesionales (Section 8.2.5)
- Nuevas herramientas para crear y modificar un escritorio en Mediadent v8 (Section 4.3)
- Cambie el diseño de la pantalla en Mediadent (Section 4.1)

Automatización

- Cómo crear una macro (Section 8.7.1)

Mediadent Biblioteca de imágenes

- Cómo trasladar las imágenes de un paciente a otro (Section 8.3.1)
- Cómo encontrar los pacientes a los que se ha accedido recientemente (Section 8.3.2)
- Cómo archivar imágenes en Mediadent (Section 7.5.5)

Mediadent Montaje

- Cómo crear un montaje de estado (Section 8.5.1)

Mediadent Manipulación de imágenes

- Cómo activar el negatoscopio (Section 8.4.1)
- Cómo calibrar una imagen (Section 8.4.2)
- Cómo recuperar una imagen eliminada (Section 8.4.3)
- Trabajar con la ventana de filtros (Section 7.2.9)

Mediadent exportar

- Cómo enviar una imagen por correo electrónico (Section 8.6.1)
- Cómo exportar varias imágenes de un paciente (Section 8.6.2)
- Cómo importar imágenes ('HT12 Cómo importar imágenes' in the on-line documentation)
- Cómo arrastrar y soltar una imagen en un correo electrónico (on-line documentation)
- Cómo grabar un CD con imágenes de Mediadent (Section 8.6.3)

[Nuevo: Cómo enviar cualquier archivo desde el explorador de archivos a Mediadent](#)

8.2 La Mediadent pantalla

A veces es necesario analizar diferentes imágenes de un mismo paciente. ¿Quizá quiera comparar imágenes?

En Mediadent utilizará los **Viewports** para cargar las imágenes. Puede tener hasta **5 Viewports** o analizar 5 imágenes diferentes.

En este ejemplo se ve que hay **2 Viewports** visibles con 2 imágenes.



Para añadir Viewports a su Escritorio:

Utilice el icono de **Viewport** del **conjunto de iconos** :



Para modificar el número de **Viewports** :

MANTENGAPULSADO el **botón izquierdo del ratón** en el icono hasta que este se **expanda**.



Seleccione el número de **Viewports** que desea ver haciendo clic en el icono correspondiente (1, 2, 3, 4 o 5).

Puede elegir hasta **5 Viewports**.

El conjunto de iconos aparece por defecto en la parte **inferior** de la pantalla, en la **esquina izquierda**.

Le ofrecerá un **rápido acceso** a ciertas Mediadent funciones. También es posible utilizar el menú Mediadent, pero a menudo necesitará más clics del ratón para obtener el mismo resultado.

El conjunto de iconos es **interactivo**, solo mostrará los iconos que sean relevantes.

Observará que cuando **no se carga ninguna imagen** en el Viewport, varios iconos aparecen en **gris**.



Después de **cargar una imagen** observará que el conjunto de iconos cambia.

Este es el conjunto de iconos después de cargar una imagen, se ve que **todos los iconos** están ahora **resaltados**.

El conjunto de iconos es interactivo y sólo activará los iconos que sean útiles.



En este artículo trataremos los siguientes temas:

1. Desactivar un icono

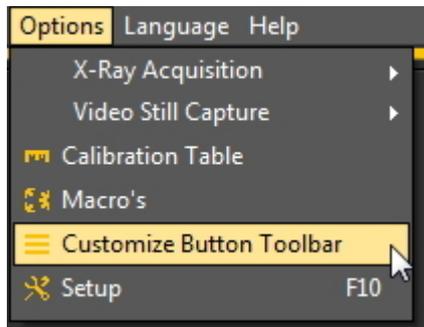
El conjunto de iconos se puede **personalizar**: puede **añadir o eliminar iconos**.

Si cree que tiene **demasiados iconos** que no utiliza en su conjunto de iconos, puede **eliminarlos**.

Si, por **ejemplo**, no tiene una **red Dicom**, puede **eliminar** el icono que ejecuta la red Dicom:



Opciones > Personalizar la barra de botones



Activaremos la **barra de botones de personalización** a través del Mediadent menú.



Aparecerá la pantalla de la **barra de botones de personalización**.

Verá en la **parte izquierda**, una **lista de los iconos** que están activos en el conjunto de iconos.

Si ve una **barra roja diagonal** en el icono, significa que este **no está activado** en el conjunto de iconos.

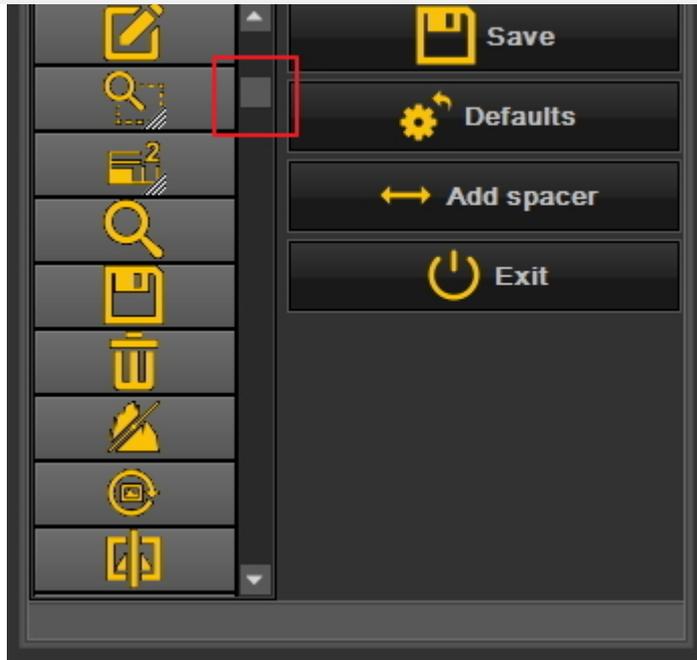
El botón **Guardar** le permitirá guardar las modificaciones que haya realizado en el conjunto de iconos

El botón **Valores predeterminados** restablecerá la configuración original del conjunto de iconos.

El botón **añadir espaciador** le permite añadir un icono en blanco. Se utiliza para estructurar el conjunto de iconos.

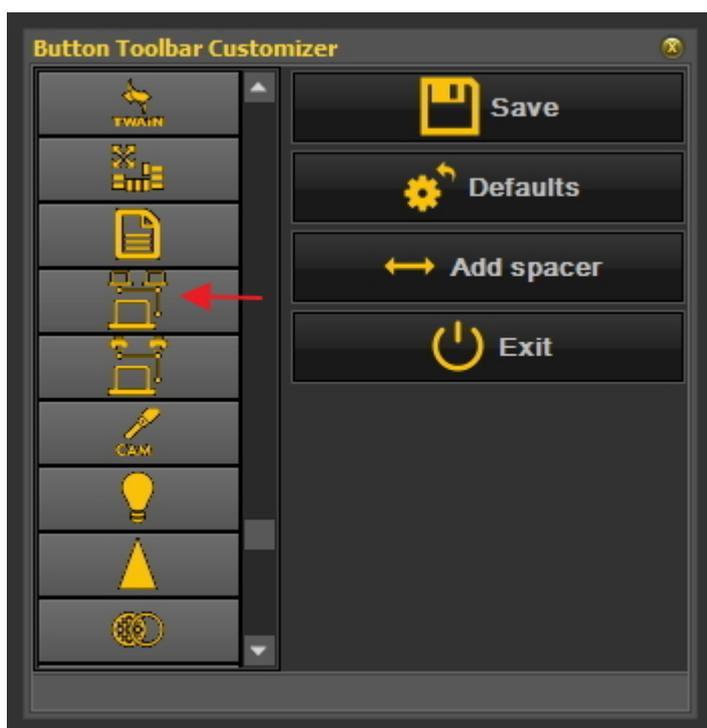
El botón **Salir**, por supuesto, saldrá de la pantalla.

Puede utilizar la **barra de desplazamiento**



en el conjunto de iconos.

Para el **ejemplo**, recorra la lista con la barra de desplazamiento y busque el icono de la red Dicom .

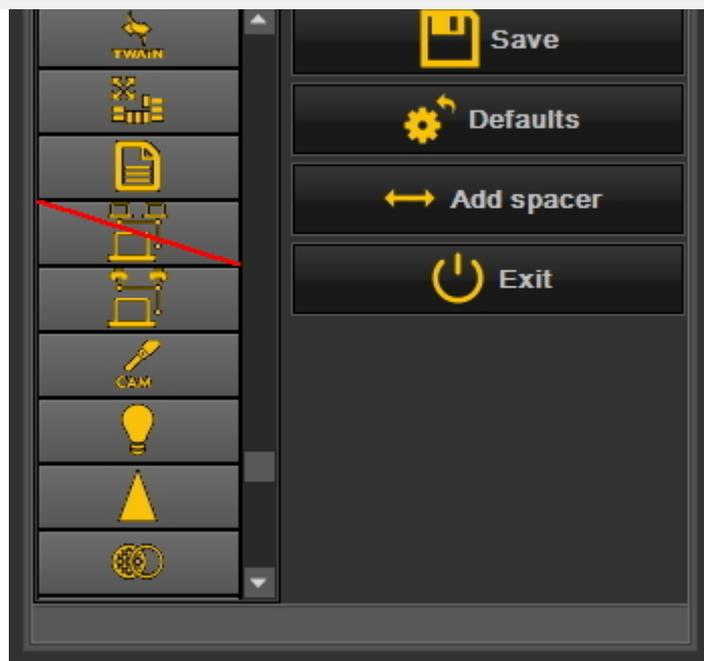


En nuestro **ejemplo**, nos gustaría **desactivar** el icono de la red Dicom.

Asegúrese de que puede ver el icono en la lista



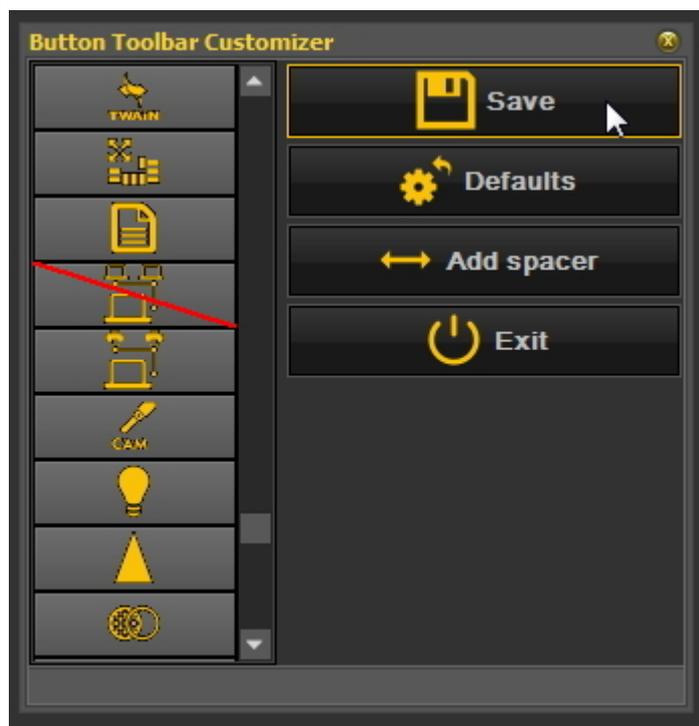
Para **desactivar** un icono del conjunto de iconos, haga clic con el botón **DERECHO** del ratón en el icono.



Pulse el **botón** Guardar.

Pulse el **botón** Salir.

Debe **guardar** los cambios antes de **salir** del personalizador de la barra de herramientas de botones.





red Dicom en  el conjunto de iconos.
Solo verá el icono de la impresora Dicom.

2. Reactivar un icono

Para reactivar un icono, tendrá que pasar por el mismo proceso.

1. En el menú Mediadent, **Opciones**>**Personalizar la barra de botones**.

2. **Encuentre** el icono que desea activar de nuevo. Este icono tendrá una barra roja en diagonal.



3. **Haga clic** con el **botón derecho del ratón** en el icono. La barra roja diagonal **desaparecerá**.



4. No olvide **Guardar y Salir**.

 Otro uso de los iconos es cuando ha creado una macro y desea activar la macro desde un icono del conjunto de iconos. Lea el artículo "**Cómo crear una macro**" (Section 8.7.1).

8.2.3 Cómo seleccionar el escritorio ideal

Tiene la posibilidad de seleccionar el escritorio ideal. El escritorio ideal es aquel que muestra todos los **Mediadent elementos de pantalla** necesarios para su diagnóstico.

Una vez que el escritorio está correctamente seleccionado, no es necesario cambiarlo.

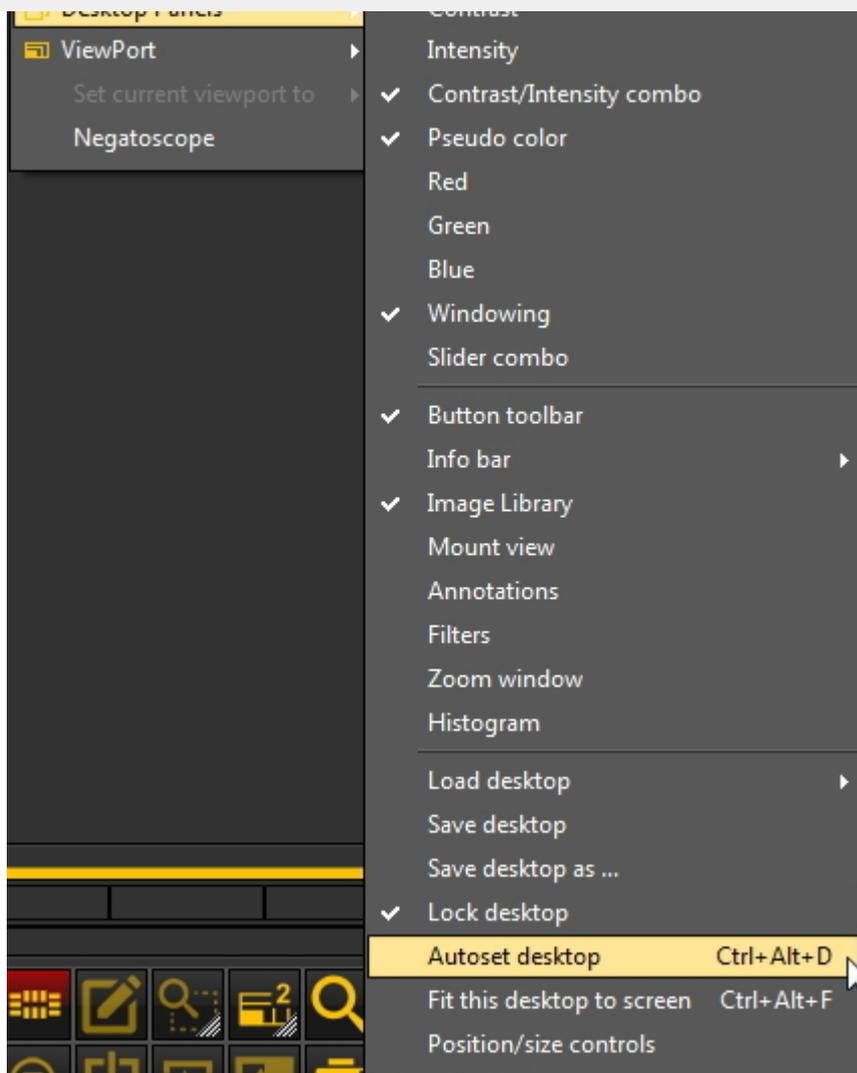
Pero si **cambia** el monitor o la pantalla del PC (por ejemplo, una pantalla más ancha) tendrá que adaptar el escritorio.

Si observa que no aparecen todos los Mediadent elementos en la pantalla, deberá elegir otro escritorio.

Para elegir el escritorio ideal:

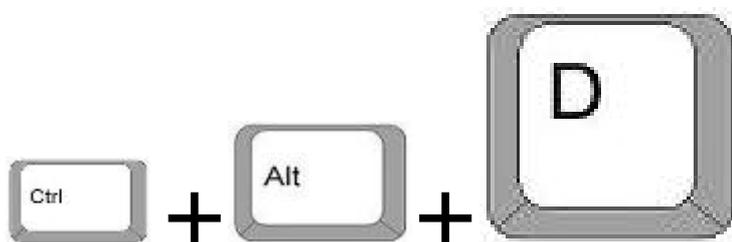
En el **Mediadent menú**, seleccione

Pantalla>Paneles de escritorio>Escritorio automático



O

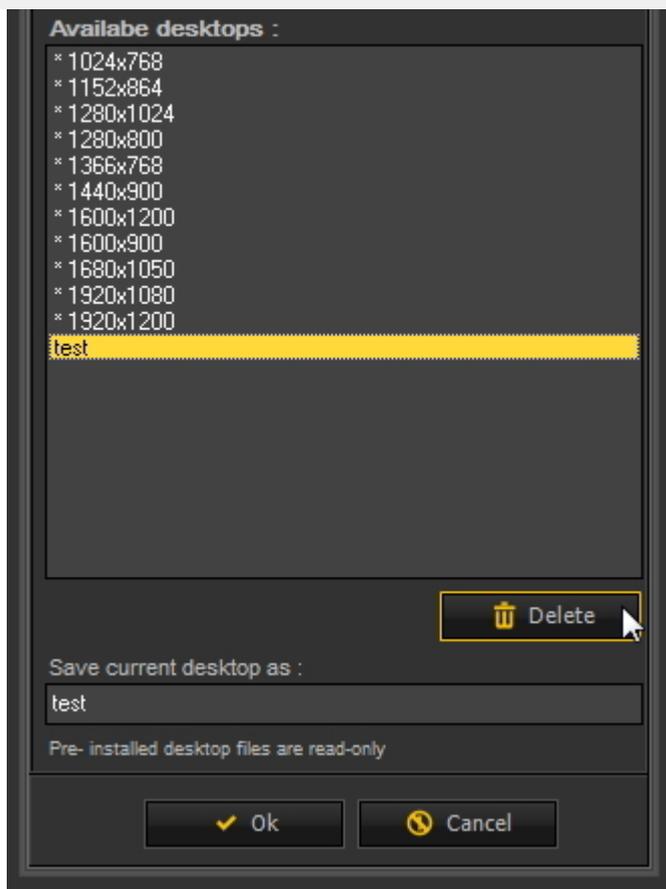
Elija la **combinación de teclas** : *Ctrl+Alt+D*



 Para utilizar correctamente esta combinación de teclas, primero debe **mantener pulsada** la tecla **CTRL**, a continuación **mantener pulsada** la tecla **ALT** y después **pulsar** la letra **D** de su teclado.

8.2.4 Cómo eliminar un escritorio

El cambio de monitor suele ser un motivo para eliminar un escritorio creado anteriormente con otra configuración de pantalla.



3. Haga clic en el **botón** Eliminar.

 Asegúrese de que el escritorio que desea eliminar no está activo.

8.2.5 Cómo cambiar la información de los profesionales

Si tiene una consulta con **varios dentistas** puede ser práctico tener el **nombre** de profesional en la **barra de estado** de Mediadent.

Lea el artículo: **Configuración general (Section 10.3)**, si quiere aprender a configurar el nombre del odontólogo.

8.2.6 Cómo configurar el escritorio

El **escritorio** es la forma en la que se presentan los distintos elementos en su **Mediadent pantalla**.

La ventaja es que puede **cambiar la disposición de los diferentes elementos de la pantalla**, reflejando su forma de trabajar.

Si desea cambiar el escritorio, primero tendrá que saber cómo **activar/desactivar determinados elementos de la pantalla**.

Una vez activado, puede **mover** los elementos de la pantalla o incluso **cambiar su tamaño** para adaptarlos a sus necesidades.

Para cambiar el Escritorio siga estos **pasos**:

1. **Activar/Desactivar** elementos de la pantalla
2. **Desbloquear** el escritorio
3. **Mover o cambiar el tamaño** de los elementos
4. **Bloquear** el escritorio
5. **Guardar** el escritorio

 Primero lea el artículo **Descripción de los Mediadent elementos de la pantalla (on-line documentation)** para comprender mejor los diferentes elementos de la pantalla.

Al activar un elemento de la pantalla, el elemento será **visible**.

Para activar un elemento
Pantalla > Paneles de escritorio seleccionar el elemento desactivado

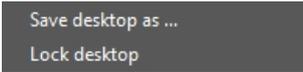
Observación: asegúrese de que el signo está delante de la opción o **haga clic** en el icono **correspondiente** en el conjunto de iconos para **activar** el elemento.

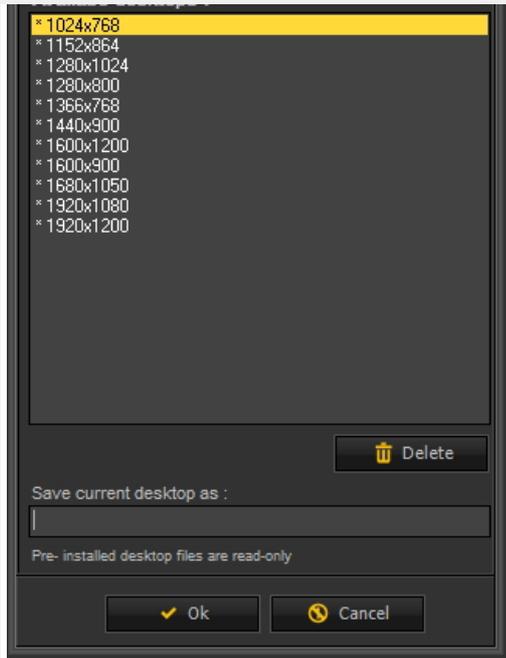
Para desactivar un elemento escoja
Pantalla > Paneles de escritorio y seleccione el elemento activo

Observación : asegúrese de que el signo **NO** está delante de la opción o **haga clic** en el icono **correspondiente** en el conjunto de iconos para **desactivar** el elemento.

2. Cambiar y guardar el diseño del escritorio

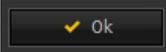
Una vez que haya elegido los elementos de la pantalla que desea activar. Tiene la posibilidad de moverlos a otro lugar de la pantalla. Siga estos pasos para **cambiar** el escritorio y **guardarlo**.

Acción	Explicación
1. Desbloquear el escritorio	
<p>1. Desbloquee siempre el escritorio primero</p> <p>Pantalla > Paneles de escritorio > Bloquear escritorio</p> 	<p>Observación: asegúrese de que <input checked="" type="checkbox"/> no está delante de la opción.</p> <p>Desbloquee siempre el escritorio antes de realizar cambios.</p> <p> Observará que el escritorio está desbloqueado cuando haya manipuladores disponibles en la esquina superior izquierda y en la esquina inferior derecha del elemento de la pantalla.</p>
2. Mover o cambiar el tamaño de los Mediadentelementos de pantalla	
<p>2. Los elementos de la pantalla son libres y pueden moverse a otro lugar de la pantalla o cambiar su tamaño para mostrar todas las opciones.</p> 	<p>Mueva los elementos de la pantalla a otra ubicación arrastrando y soltando los elementos a través de los manipuladores, situados en la esquina superior izquierda del elemento.</p>  <p>Cambie de tamaño los elementos de la pantalla utilizando el manipulador en la esquina inferior derecha.</p> 
3. Bloquear el escritorio	
<p>3. Si está satisfecho con el resultado, debe bloquear el escritorio.</p> <p>Pantalla > Paneles de escritorio > Bloquear escritorio</p>	<p>Observación: el <input checked="" type="checkbox"/> signo debe estar delante de la opción en el menú.</p>
4. Guardar el escritorio	
<p>Pantalla > Paneles del escritorio > Guardar escritorio como ...</p>	<p>Verá una lista de escritorios preinstalados (indicados con *) No se pueden cambiar.</p>

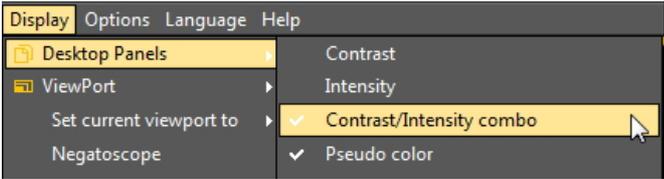
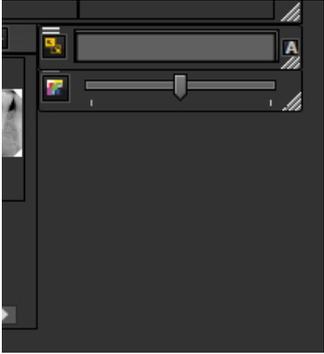


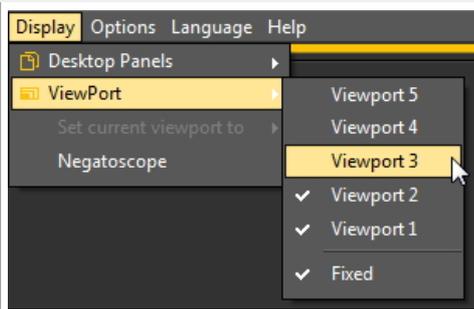
escritorio

5. Escriba un nombre de escritorio reconocible en la casilla "**Guardar el escritorio actual como :**".

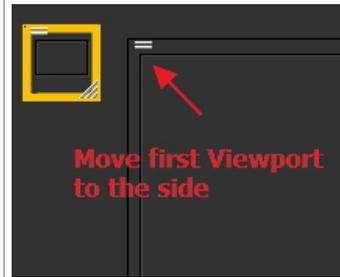
6. Pulse  para confirmar.

Haga clic en este título para ver los ejemplos

Acción	Explicación
<p>Como se ha descrito anteriormente, desbloquear el escritorio</p>	<p>.</p>
<p>Desactivaremos la Combinación de contraste e intensidad.. En el menú Mediadent, seleccione Pantalla > Paneles de escritorio > anular la selección de uno de los elementos</p>  <p>Por ejemplo: Combinación de contraste e intensidad. El elemento de la pantalla ha desaparecido.</p> 	<p>Observación: asegúrese de que  no está delante de la opción Combinación contraste/intensidad.</p>
<p>Añadir un Viewport adicional En el menú Mediadent, seleccione</p>	<p>Tenga en cuenta que los Viewports que se activen aparecerán debajo de los Viewports existentes. Si su escritorio está desbloqueado, podrá mover los Viewports a otra ubicación y verá aparecer los Viewports</p>



Moviendo el Viewport 1 verá el Viewport 3.



Ahora puede colocar los 3 Viewports. Consulte el artículo siguiente **Nuevas herramientas para crear y modificar un escritorio en Mediadent v8 (Section 4.3)**.

Como se ha descrito anteriormente, **bloquee** el escritorio y **guárdelo**.

3. Nuevas herramientas adicionales para crear o modificar un escritorio

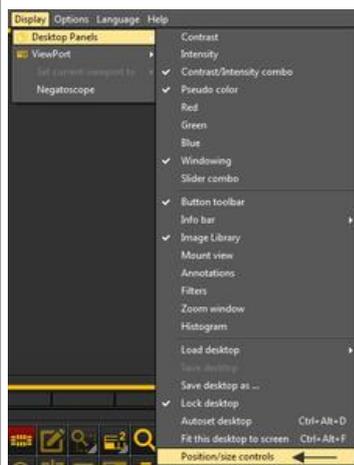
En esta última versión se ha añadido mucho para mejorar la creación de escritorios en el programa.

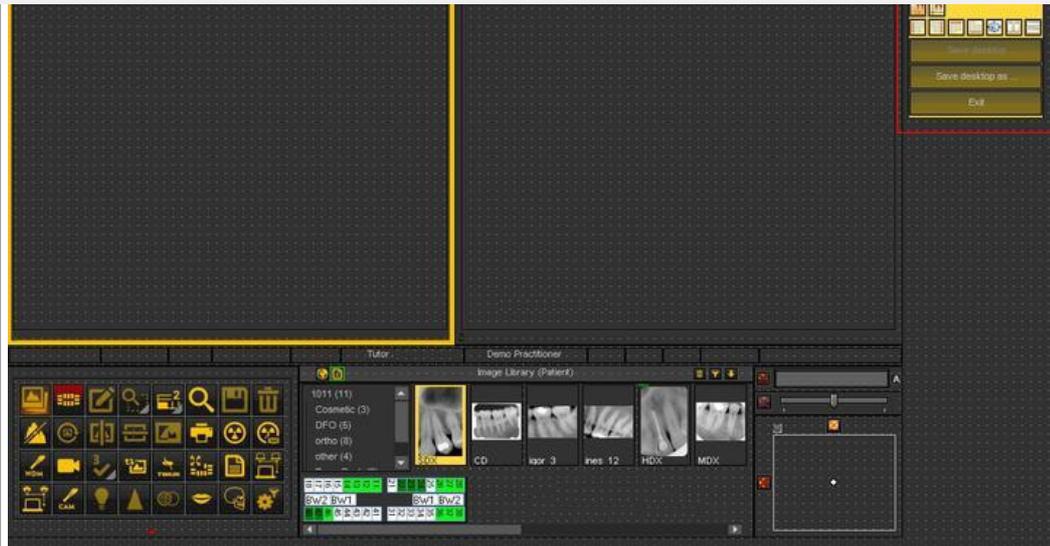
Para entender qué es un escritorio, lea primero este artículo: **Un escritorio (Section 12.2)**

En esta sección, explicaremos las herramientas adicionales de que dispone para modificar el escritorio.

1. Activar las opciones del panel del escritorio

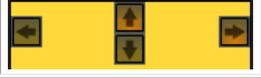
En el menú, seleccione **Pantalla > Paneles de escritorio > Controles de posición/tamaño**





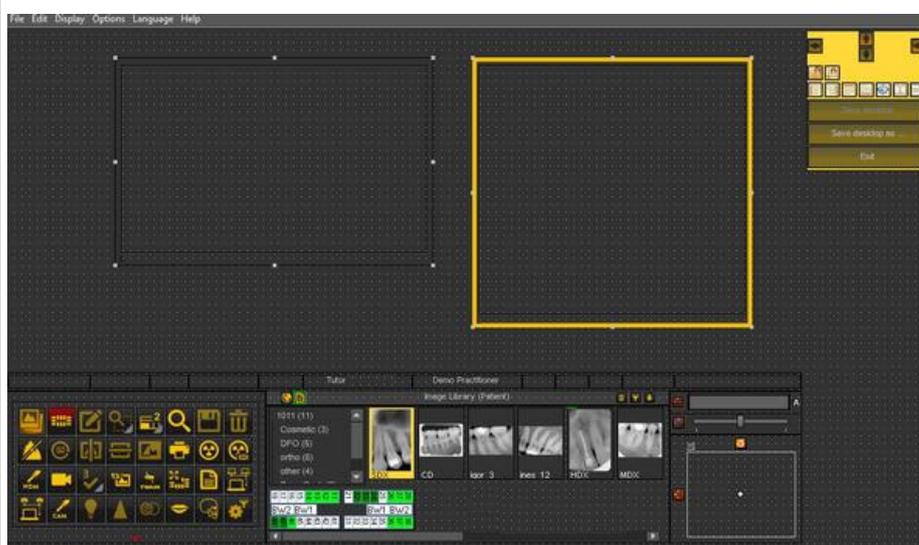
2. Descripción de los iconos de la caja de herramientas y ejemplos



Icono	Explicación
	Estos son los controles que determinan la posición de la caja de herramientas. Las opciones son izquierda, derecha, arriba y abajo. También es posible arrastrar y soltar la caja de herramientas manualmente.
	Ajustar a la cuadrícula : cuando el icono tiene un brillo rojo los elementos de la pantalla se ajustan a la cuadrícula. Se puede desactivar haciendo clic en el icono.
	Alinear a la cuadrícula : le permitirá alinear los elementos de la pantalla a la cuadrícula.
	Alineación de los elementos de la pantalla. Alinear a la izquierda, alinear a la derecha, alinear arriba y alinear abajo. La alineación se hace contra la primera casilla seleccionada. <u>Ejemplo</u> : alineación superior Seleccione la primera casilla 1 Seleccione la segunda casilla con Ctrl y haga clic en la segunda casilla 2 Haga clic en el icono alinear arriba 



Resultado:

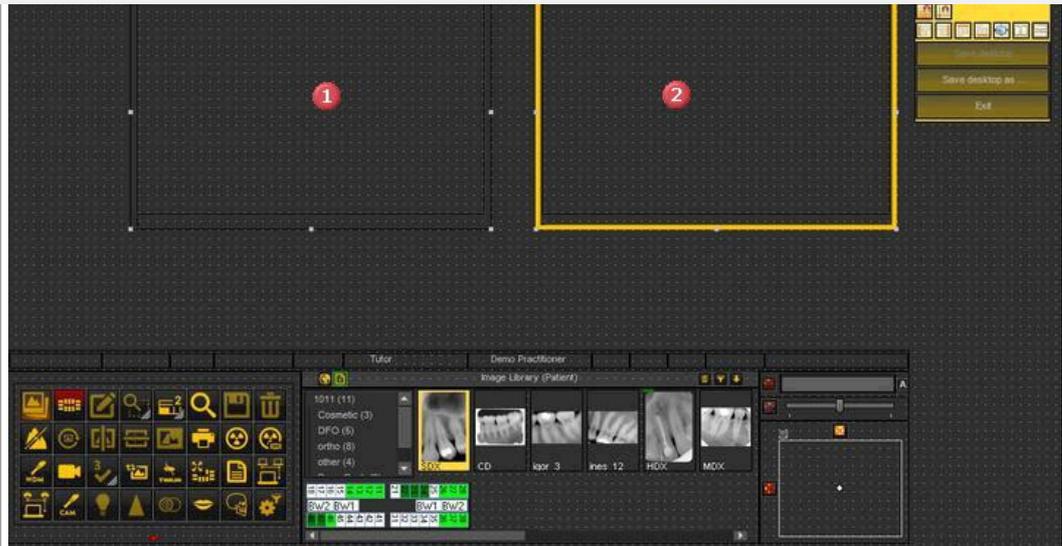


Alineación al lado o encima del otro.

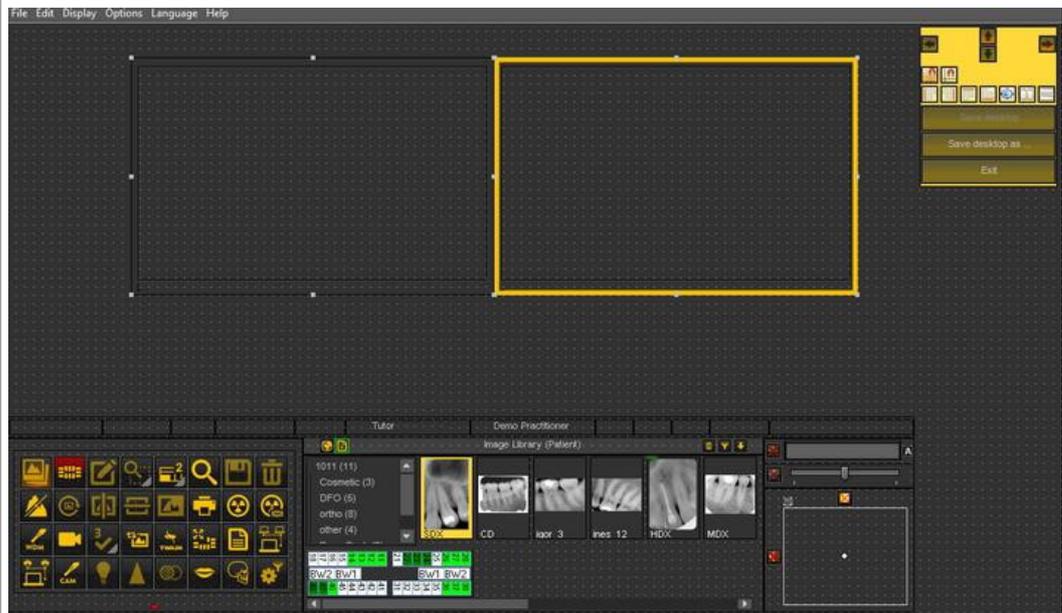
Ejemplo : alineación al lado del otro.

Seleccione la primera casilla y seleccione la segunda casilla manteniendo pulsado el **botón** Ctrl.

Haga clic en el icono  para colocar las dos ventanas una al lado de la otra.



Resultado: las 2 casillas se alinean una al lado de la otra.



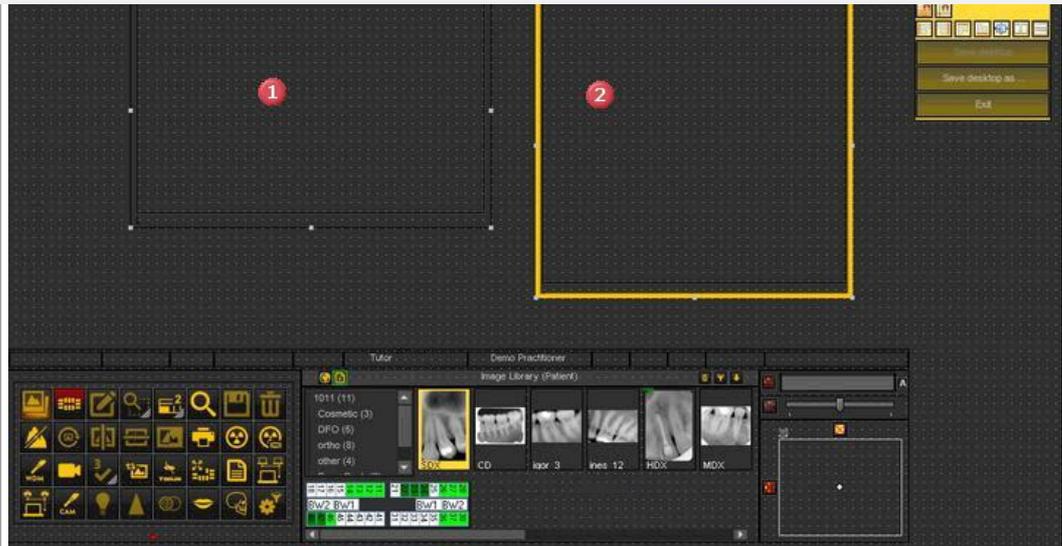
Mismo tamaño

Esta opción le permitirá crear elementos de pantalla con el mismo tamaño.

La primera casilla seleccionada determinará el tamaño de la otra casilla seleccionada.

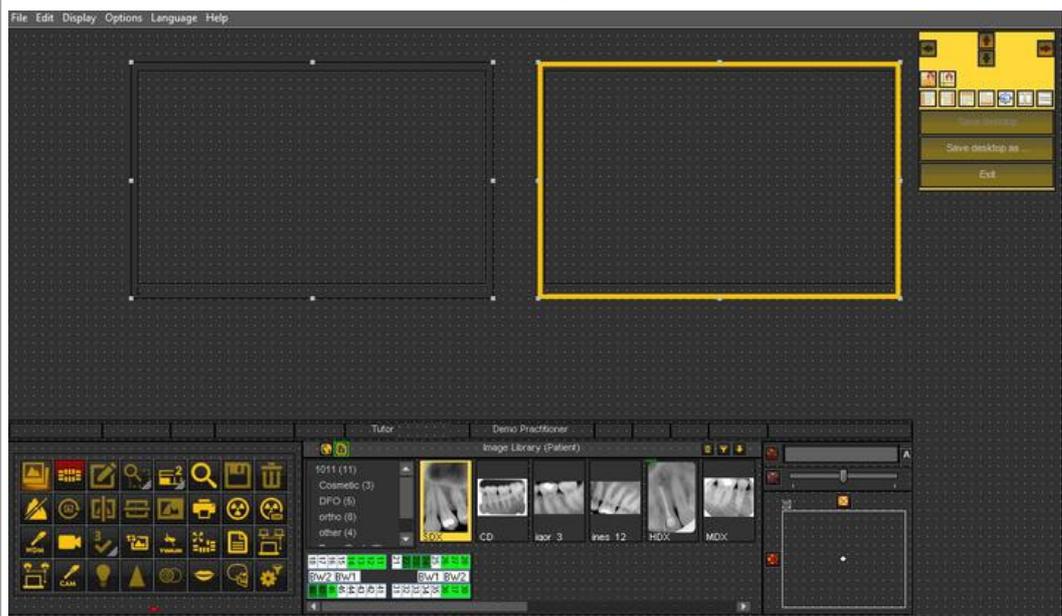
Seleccione la primera casilla que tenga el tamaño deseado.

Seleccione la segunda casilla manteniendo pulsada la tecla Ctrl.



Haga clic en el icono

Resultado : La segunda casilla tiene el mismo tamaño que la primera.



8.2.7 Cómo cargar otro escritorio

El escritorio que se carga es el **Mediadent diseño de pantalla** que se ha configurado para el tamaño y la resolución de su monitor.

Se mostrarán todos los diferentes Mediadent elementos de la pantalla.

Para conocer mejor el escritorio, lea el artículo **Un escritorio (Section 12.2)**.

Si no está satisfecho con la Mediadent configuración actual de la pantalla, puede cargar **otro escritorio**.

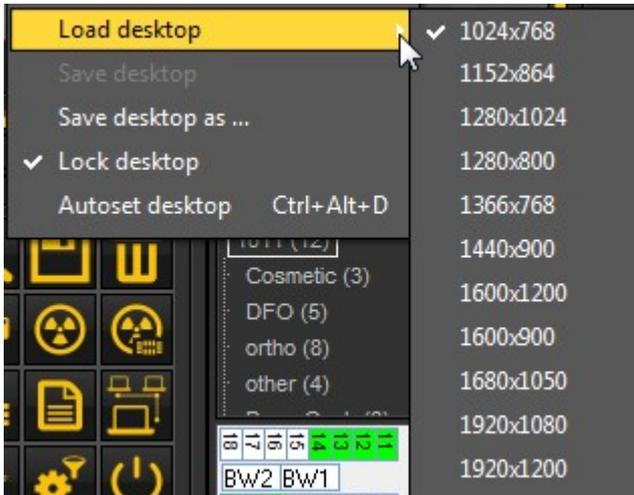
⚠ Tenga en cuenta que si carga un escritorio que no se ajusta a su monitor, desaparecerán algunos Mediadent elementos de la pantalla.

Por ejemplo, la elección de un escritorio que se adapte a un monitor más ancho tendrá como consecuencia que los Mediadent elementos de la pantalla (como la ventana, el histograma, ...) del lado derecho no se

1. Elija en el menú Mediadent **Pantalla > Paneles de escritorio > Cargar escritorio**

Obtendrá una lista de los **escritorios predeterminados** que están disponibles. Estos escritorios están vinculados a la resolución de su pantalla.

2. **Haga clic** en el Escritorio que desea cargar



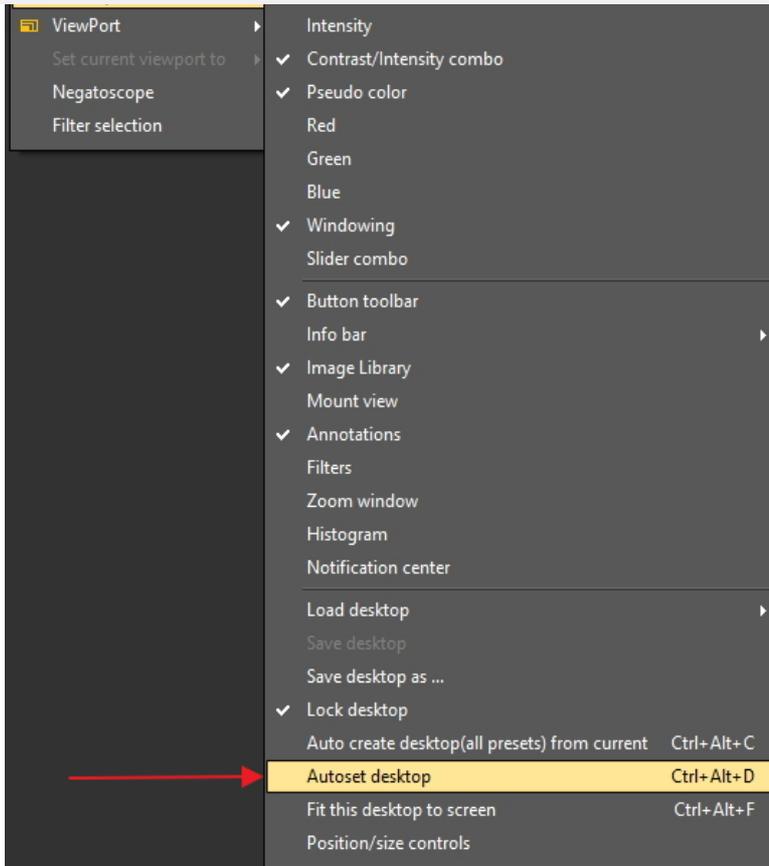
Verá una lista de **escritorios preinstalados**. Los nombres indicaban las resoluciones de pantalla más actuales. Dependiendo del tipo de pantalla que tenga, podrá elegir uno de los escritorios.

Un escritorio "1024x767" significa que el escritorio Mediadent se mostrará en su monitor con una resolución de "1024 píxeles (ancho) por 768 píxeles (alto)".

Una vez que haya activado uno de los escritorios predeterminados, es posible que su escritorio aún no esté optimizado. Por ejemplo, todavía te queda espacio en la pantalla que no se utiliza.

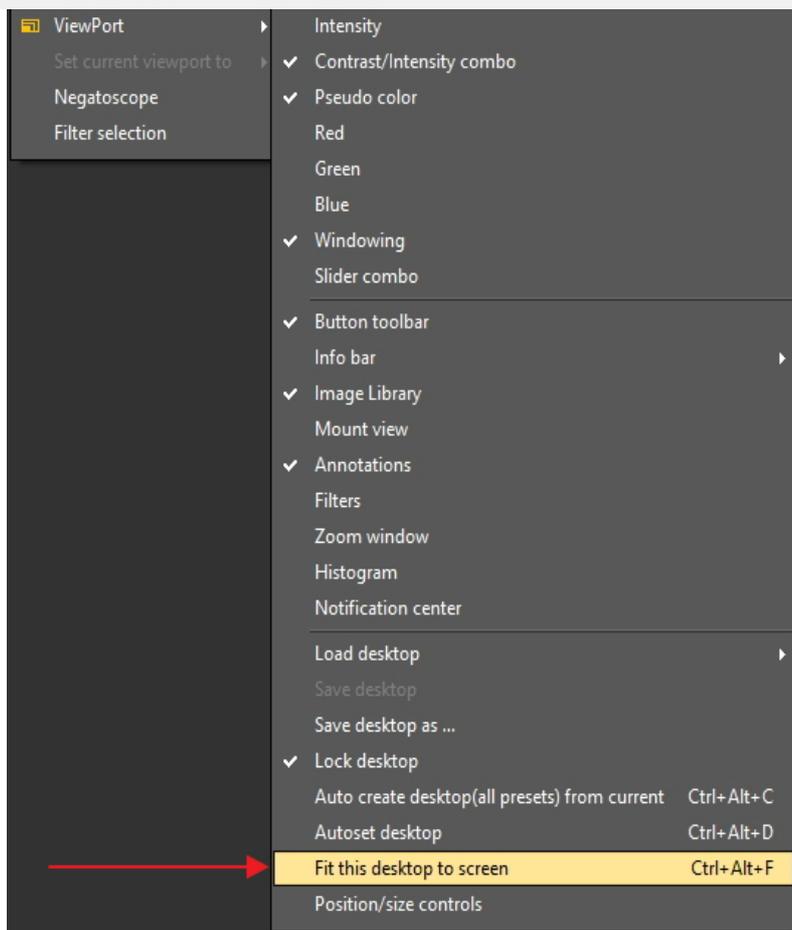
Si su escritorio no está optimizado, hay **2 ppciones** que puede utilizar para optimizarlo:

1. Cuando haya cargado uno de los escritorios por defecto y no esté satisfecho, puede elegir la opción **Pantalla>Paneles de escritorio>Escritorio automático** en el menú Mediadent.



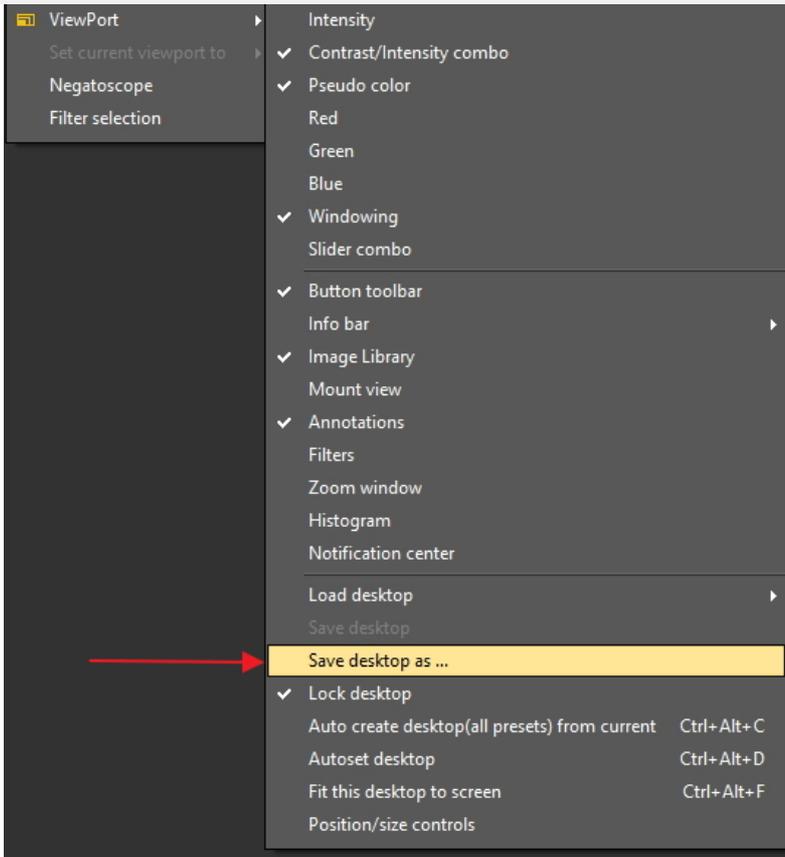
Esta opción utilizará el escritorio predeterminado más óptimo.

2. Si todavía se puede mejorar, elija **Pantalla>Paneles del escritorio>Ajustar este escritorio a la pantalla**

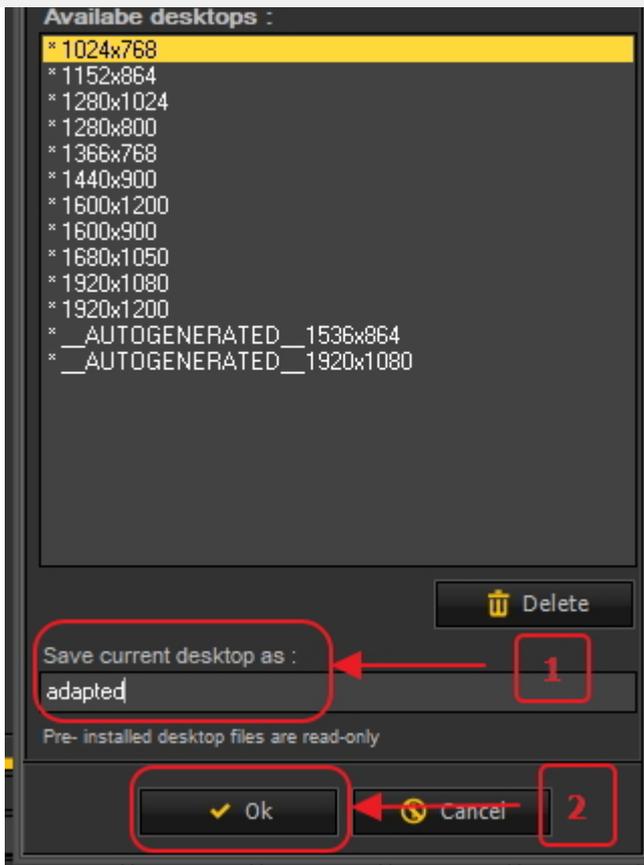


Cuando esté satisfecho con el escritorio, tiene que guardarlo.

Para guardar el escritorio adaptado, seleccione **Pantalla>Paneles del escritorio>Guardar escritorio como ...**



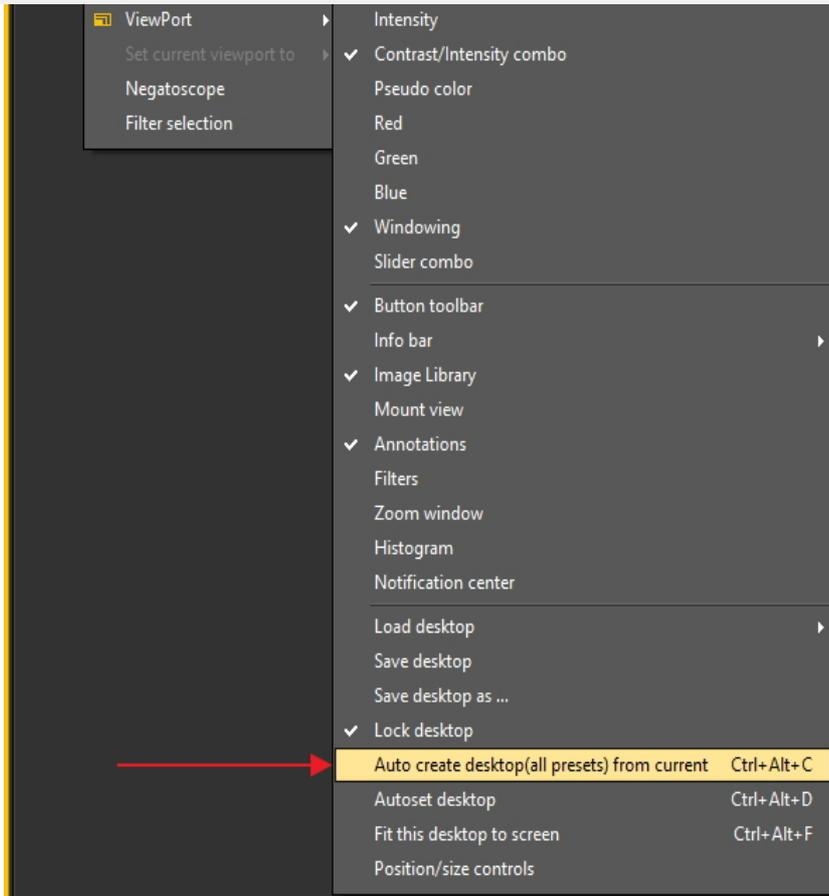
Dé un nombre al escritorio, en este caso "adaptado". Este escritorio estará activo la próxima vez que inicie el programa.



Si selecciona el escritorio optimizado, aprovechará al máximo la resolución de su monitor.

Una vez que tenga el escritorio ideal, puede querer crear automáticamente todos los escritorios basados en este escritorio ideal.

Esto se puede hacer con la siguiente opción : ***Pantalla>Paneles de escritorio>Crear automáticamente el escritorio (todos los preajustes) a partir del actual***



Esto generará automáticamente todos los escritorios (1 viewport, 2 viewport, 3 viewport ...) basados en este escritorio ideal. De este modo, si después cambia a otro escritorio porque, por ejemplo, quiere ver más viewports, el escritorio ya estará optimizado.

8.2.8 Cómo mover la ventana de zoom

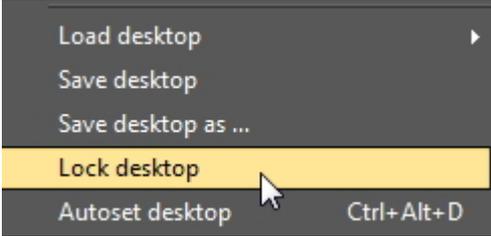


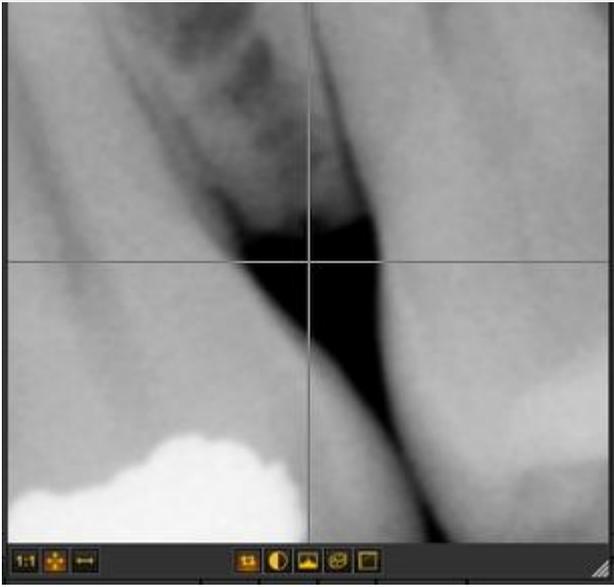
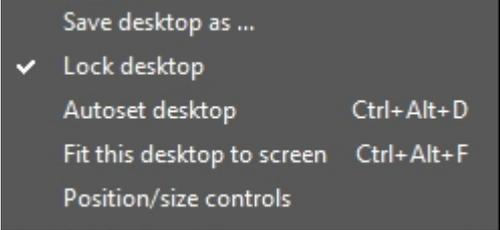
La "ventana de zoom" es uno de los Mediadent elementos de la pantalla que se puede mover.



En este artículo explicaremos cómo mover el elemento de pantalla 'Ventana de zoom'. Los pasos de este artículo se aplican a todos los Mediadent elementos de la pantalla.

Para desplazar la **Ventana de zoom** siga estos pasos:

Acción	Explicación
<p>1. Desbloquear el escritorio deseleccionando la opción Bloquear escritorio.</p> 	<p>Si quiere mover la ventana de zoom, primero tendrá que desbloquear el escritorio.</p> <p>El ajuste NO debe estar activo (sin marca de verificación delante de la opción).</p>
<p>2. Mueva la ventana de zoom utilizando los manipuladores.</p>	<p>Para mover la Ventana ZOOM a la zona deseada de la pantalla hay que utilizar los manipuladores de la</p>

	<p>Vea 2 líneas horizontales en la esquina superior izquierda de la ventana, esto es una indicación de que la ventana ZOOM puede desplazarse.</p> 
<p>3. Vuelva a bloquear el escritorio Pantalla > Paneles de escritorio y seleccione Bloquear escritorio</p>	<p>Una vez colocado correctamente, puede elegir bloquear el escritorio de nuevo.</p> <p>Una marca de verificación debe estar delante de la opción Bloquear escritorio.</p>  <p>La próxima vez que utilice la ventana de zoom, ésta se repositonará.</p>
<p>4. Guardar el escritorio Pantalla > Paneles de escritorio y seleccione Guardar escritorio</p>	<p>La próxima vez que inicie Mediadent la ventana estará correctamente posicionada.</p>

8.3 La Mediadent biblioteca de imágenes

8.3.1 Cómo trasladar las imágenes de un paciente a otro

Este artículo explicará cómo **mover una imagen de la biblioteca de un paciente a otra**.

Si ha almacenado una imagen en la biblioteca del paciente **equivocado** tiene la posibilidad de mover la imagen a la biblioteca de imágenes del paciente **correcto**.

Para mover una imagen de la biblioteca de un paciente a otra, utilizaremos la **Biblioteca Global de Imágenes**. Se trata de una **carpeta común** a la que se puede acceder desde la biblioteca de cada paciente. Actuará como **almacenamiento temporal** para las imágenes que desee mover. Lea el artículo: **La biblioteca global y de pacientes (Section 12.4)** y conozca las diferencias.

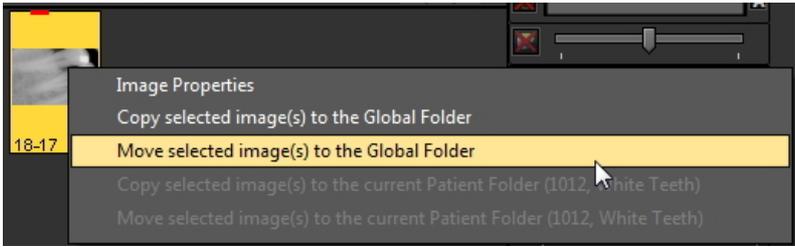
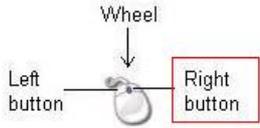
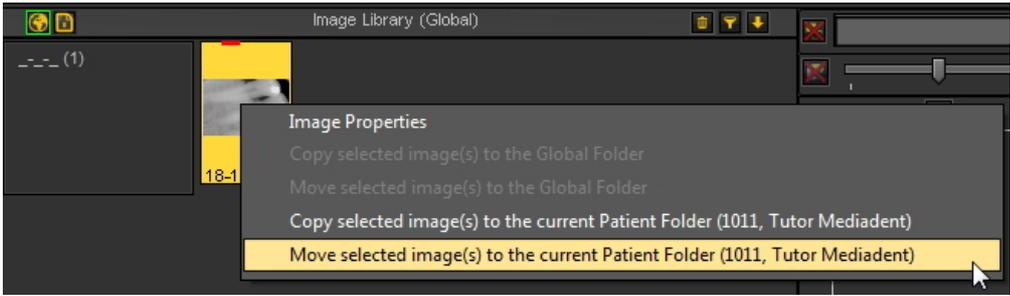
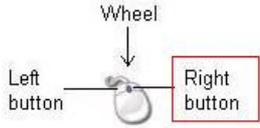
Si desea comprobar la lista de pacientes a los que se ha accedido recientemente para recuperar su imagen, lea el artículo: **Cómo encontrar los pacientes a los que se ha accedido recientemente (Section 8.3.2)**.

 La copia de una imagen de la biblioteca de un paciente a otra se realiza en **4 pasos**:

Paso 1. Abra la biblioteca de imágenes del paciente **equivocado** a través de su sistema de gestión de pacientes. Este es el paciente del que desea copiar la imagen errónea.

imagen.

Paso 4. Copie la imagen de la **Biblioteca Global de Imágenes** en la biblioteca **correcta** del paciente.

Acción	Explicación
<p>1. Abra la biblioteca de imágenes del cliente equivocado</p> <p>2. Seleccione la imagen que desea mover a otra biblioteca y haga clic con el botón derecho del ratón sobre la imagen.</p> 	<p>Así que esta es la biblioteca del paciente que contiene la imagen equivocada (Sr. White Teeth)</p> <p>Aparecerá el menú y podrá Copiar o Mover la imagen seleccionada. En nuestro ejemplo elegiremos Mover la imagen.</p> 
<p>3. Elija "Mover la(s) imagen(es) seleccionada(s) a la carpeta global"</p>	
<p>4. Haga clic en la biblioteca de imágenes global  para verificar.</p> 	<p>La imagen se mueve a la Biblioteca Global de Imágenes.</p>
<p>4. Abra la Biblioteca del paciente al que desea copiar la imagen. Esto se hace a través de su Sistema de Gestión de Pacientes.</p>	<p>En este ejemplo abrimos la biblioteca de imágenes del paciente de Tutor Mediadent.</p>
<p>5. Haga clic en el icono de la biblioteca de imágenes global  para acceder a la imagen</p> 	<p>En los pasos anteriores hemos copiado la imagen de la biblioteca del Sr. White Teeth a la Biblioteca Global.</p> <p>Tenemos que ir a la Biblioteca Global de Imágenes para obtener la imagen y poder copiarla en la Biblioteca del Paciente actual (Tutor Mediadent).</p>
<p>6. Haga clic con el botón DERECHO del ratón sobre la imagen almacenada en la Biblioteca Global de Imágenes.</p> 	<p>Una vez en la Biblioteca Global de Imágenes, moverá la imagen desde la Biblioteca Global de Imágenes a la Biblioteca del Paciente actual.</p> 
<p>7. Seleccione "Mover la(s) imagen(es) seleccionada(s) a la carpeta actual del paciente (...)"</p>	
<p>8. Seleccione la Biblioteca del Paciente haciendo clic en el icono de la Biblioteca del Paciente </p>	<p>Vuelva a la biblioteca de imágenes del Paciente Mediadent haciendo clic en el icono de la Biblioteca</p>



8.3.2 Cómo encontrar los pacientes a los que se ha accedido recientemente

A veces puede ser práctico encontrar **imágenes** adquiridas recientemente para un paciente específico.

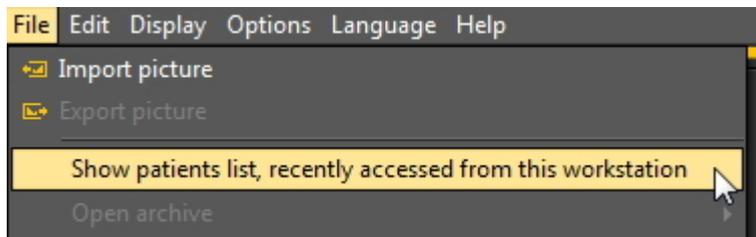
¿Quizás ha seleccionado el paciente equivocado al adquirir las imágenes? ¿O no puede encontrar ciertas imágenes?

Mediadent puede ayudarle porque podrá acceder a la lista de pacientes a los que se ha accedido recientemente.

Esta lista contiene los **100 pacientes a los que se ha accedido recientemente** desde esta estación de trabajo.

Para acceder a esta lista:

Vaya a **Archivo > Mostrar lista de pacientes, accedidos recientemente desde esta estación de trabajo**



Obtendrá una lista similar a esta. La lista contiene la **fecha** en que se accedió al paciente, el **ID del paciente**, el **nombre del paciente** y la **carpeta de imágenes**.

De este modo, se puede rastrear cuándo se tomaron determinadas imágenes y dónde se almacenaron.

Puede hacer doble clic en el **nombre del paciente** y se abrirá la biblioteca.

Para ver las imágenes, cierre esta pantalla haciendo clic en el botón **Salir**.

2015/09/03 13:34:45	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:28:58	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:32:25	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:32:55	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 10:10:04	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:07:47	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:16:26	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:16:51	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:15:08	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:16:51	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:29	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:37	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:48	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:00	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:05	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:09	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:46	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 11:37:22	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 11:42:25	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:10:23	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:13:30	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:14:06	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:35:17	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:28:14	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:34:26	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:53:37	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:54:34	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:55:27	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:55:32	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:55:39	1011	Tutor Mediadent	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:56:46	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:57:27	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011

87/87



 Lea el artículo: **Cómo trasladar las imágenes de un paciente a otro (Section 8.3.1).**

8.3.3 Cómo buscar imágenes

Si tiene un gran número de imágenes de un paciente concreto, puede ser difícil seleccionar la imagen correcta para el análisis.

En la biblioteca de imágenes tiene la posibilidad de buscar, o mejor **filtrar** las imágenes correctas.

Puede determinar el filtro o los criterios de búsqueda en función de la **información adicional o las palabras clave** que haya asociado a las imágenes.

 Obviamente, solo podrá buscar por palabras clave o información adicional como **Usuario, Grado, Tipo y Palabras clave** si se han asociado a una imagen.

Si no se asocia nada, el filtro no funcionará.



Para filtrar las imágenes en función de la **información adicional o de las palabras clave** debe utilizar el siguiente **icono**  de la biblioteca de imágenes.



imágenes en función de:

1. Fecha
2. Usuario
3. Grado
4. Tipo
5. Palabras clave

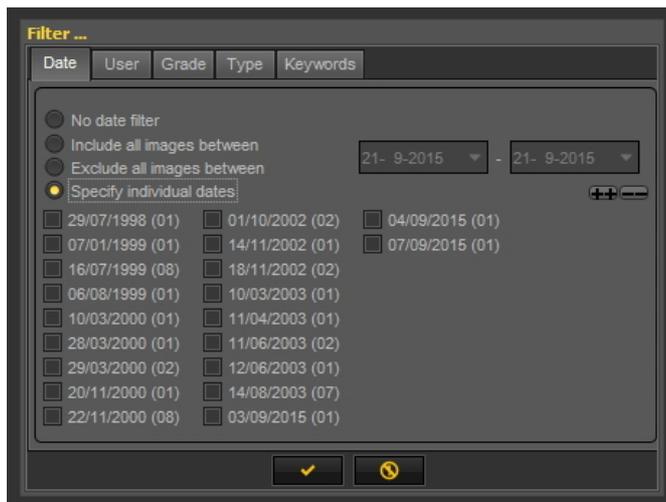
1. Búsqueda por fecha

Puede filtrar las imágenes que se tomaron en un **rango de fechas determinado**.

Si sabe cuándo tenía una cita el paciente, puede filtrar fácilmente las imágenes que se tomaron en esa fecha concreta.

Puede:

- **Incluir todas las imágenes entre** el resultado de este filtro será solo las imágenes tomadas entre ciertas fechas
- **Excluir todas las imágenes entre**, lo mismo que arriba, pero el resultado será que verá las imágenes tomadas fuera del rango de fechas
- **Especificar fechas individuales**



Haga clic  para confirmar.

Al seleccionar esta opción, verá las fechas de las imágenes que se tomaron para ese paciente en particular. Si selecciona una de las fechas, obtendrá las imágenes que se tomaron para ese paciente en esa fecha.

 Para ver **todas las imágenes** de nuevo, tendrá que restablecer la biblioteca de imágenes. Consulte el tema **6. Restablecer la biblioteca de imágenes**.

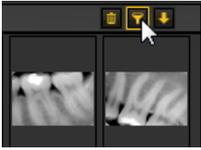
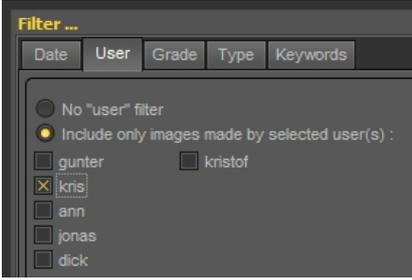
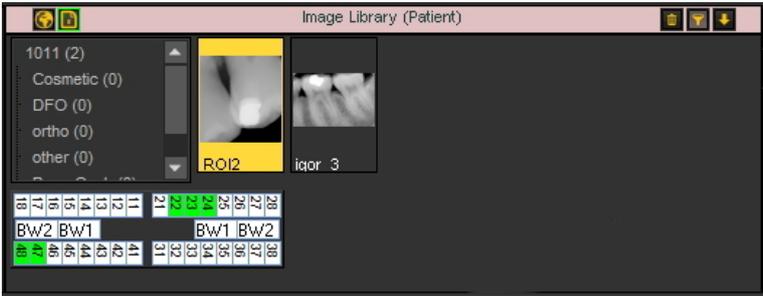
2. Búsqueda por usuario

Puede **incluir** o **excluir** las imágenes tomadas por determinados **usuarios**.

Lea el artículo [Mediadent Configuración: Configuración de la pantalla](#) para saber más sobre cómo configurar Mediadent para poder seleccionar **determinados usuarios** al guardar una imagen.



Seleccione uno de los usuarios y solo verá las imágenes tomadas por ese usuario.

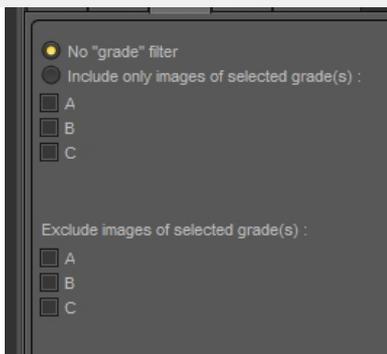
Acción	Explicación
<p>1. Haga clic en el icono Buscar de la biblioteca de imágenes</p> 	
<p>2. Seleccione la pestaña Usuario y elija 'kris'.</p>  <p>3. Haga clic  para confirmar</p>	<p>Hemos añadido esta palabra clave al guardar esta imagen. Consulte también el tema Especificar información adicional y palabras clave para obtener más información. También puede añadirlo posteriormente a través de las Propiedades de la imagen.</p>
<p>3. Resultado: Solo verá las imágenes a las que está asociado el usuario gunter.</p> 	<p>La barra rosa es una indicación de que tiene un filtro activo.</p>
<p>Consulte 6. Restablecer la biblioteca de imágenes</p>	<p> Para volver a ver todas las imágenes de nuevo, tendrá que restablecer la biblioteca de imágenes. Consulte el tema 6. Restablecer la biblioteca de imágenes.</p>

3. Búsqueda por grado

La búsqueda basada en el **Grado** funciona de la misma manera que la búsqueda basada en el usuario.

Haga clic en la pestaña "**Grado**", por ejemplo, seleccione para ver las imágenes con **grado "A"** asociado.

También puede optar por excluir esas imágenes.



No olvide **pulsar**  para confirmar.

Si no recibe ninguna imagen, significa que ninguna imagen está asociada con el Grado A.

 Para volver a ver todas las imágenes de nuevo, tendrá que restablecer la biblioteca de imágenes. Consulte el tema **6. Restablecer la biblioteca de imágenes**.

4. Búsqueda por tipo

Haga clic en la pestaña **Tipo** y seleccione uno en particular.



Pulse siempre

 para confirmar.

Como resultado, verá las imágenes a las que se asocia **XRAY**.

De nuevo, también puede elegir **excluir** las imágenes a las que se asocia **XRAY**.

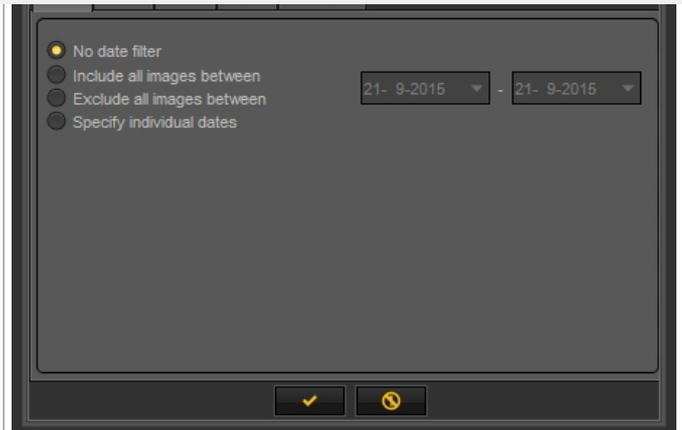
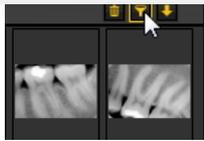
 Si no recibe ninguna imagen, significa que ninguna imagen está asociada con **XRAY**.

 Para volver a ver todas las imágenes de nuevo, tendrá que restablecer la biblioteca de imágenes. Consulte el tema **6. Restablecer la biblioteca de imágenes**.

5. Búsqueda por palabras clave

Cuando haya guardado una imagen con determinadas palabras clave, tendrá la posibilidad de buscar imágenes en función de esas palabras clave.

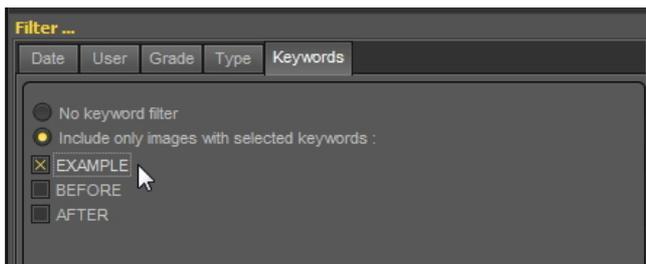
Acción	Explicación
1. Vaya a la Biblioteca de imágenes	Se abrirá el siguiente cuadro de diálogo:



3. Elija la **pestaña** Palabras clave.



4. Seleccione la **palabra clave** EXAMPLE

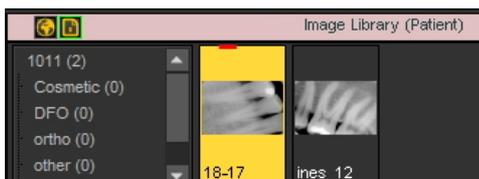


Hemos añadido esta palabra clave al guardar esta imagen. Consulte también el tema [Especificar información adicional y palabras clave](#) para obtener más información.

Un segundo método para asociar palabras clave es a través de las [Propiedades de imagen](#).

4. Haga clic  para confirmar.

5. **Resultado** : Se encuentra la imagen con la palabra clave TEST.



La **barra rosa** es una indicación de que tiene un **filtro** activo.

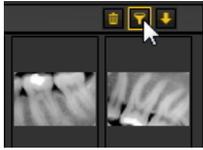
Consulte **6. Restablecer la biblioteca de imágenes**

 Para volver a ver todas las imágenes de nuevo, tendrá que restablecer la biblioteca de imágenes. Consulte el tema **6. Restablecer la biblioteca de imágenes**.

6. Restablecer la biblioteca de imágenes

Acción

1. Haga clic en el **icono de un pequeño espejo** de nuevo.



2. Haga clic en el icono  para confirmar.

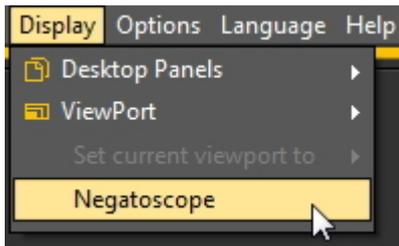
8.4 Mediadent manipulación de imágenes

8.4.1 Cómo activar el negatoscopio

Si quiere utilizar la **pantalla del PC** como un **negatoscopio** para mostrar una radiografía, tiene la posibilidad de activar el negatoscopio en Mediadent.

Elija en el menú Mediadent:

Pantalla > Negatoscopio



Verá la **pantalla blanca**.

Ahora puede sostener la radiografía contra la pantalla de su PC.

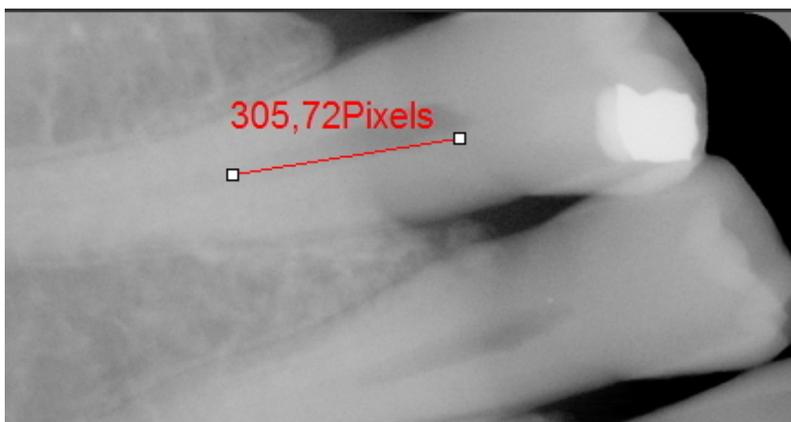
Para **volver**, solo **tiene que pulsar cualquier tecla del teclado o hacer clic con el botón del ratón** en la pantalla.

8.4.2 Cómo calibrar una imagen

Las imágenes no siempre están **calibradas**, especialmente aquellas que se reciben de una fuente externa.

Una indicación de que la imagen no está calibrada se muestra en la biblioteca de imágenes mediante un icono de regla tachado.

Cuando se dibuja una línea a través de la pestaña Medir, la medida de la línea está en **píxeles** y no en mm.



Especialmente cuando se utiliza el **módulo de implantes** es necesario calibrar la imagen.

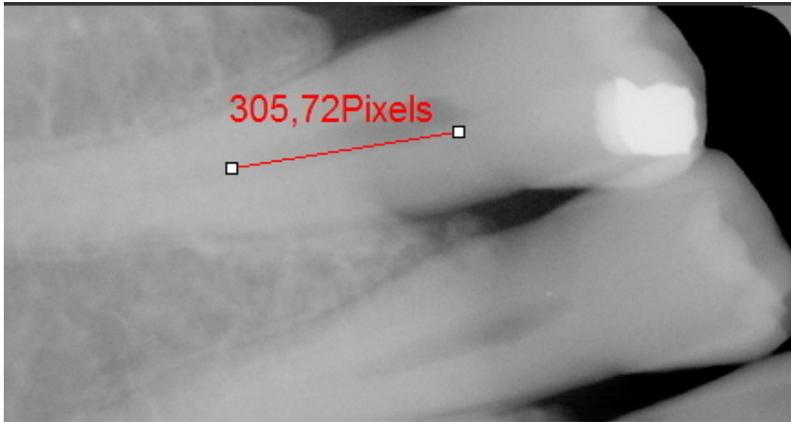
En este artículo explicaremos dos formas de calibrar una imagen.

Método 1: definir la longitud de una línea dibujada.

Trazaremos una línea a través de la pestaña Medir e indica su medida. La línea que dibujaremos tiene **15mm** de longitud.

Acción	Explicación
1. Cargue una imagen en el Viewport	
1. Haga clic en el icono Anotaciones 	En el conjunto de iconos este es, por defecto, el tercer icono.
2. Dibujar una línea a través de la pestaña de Medida	
Elija el Pestaña Medida 	Aparecerá la opción Medir anotaciones con una lista de diferentes anotaciones que se pueden añadir a la imagen. El uso se explica en el artículo " Trabajar con anotaciones " (Section 7.2.3).
Haga clic en el botón Línea	

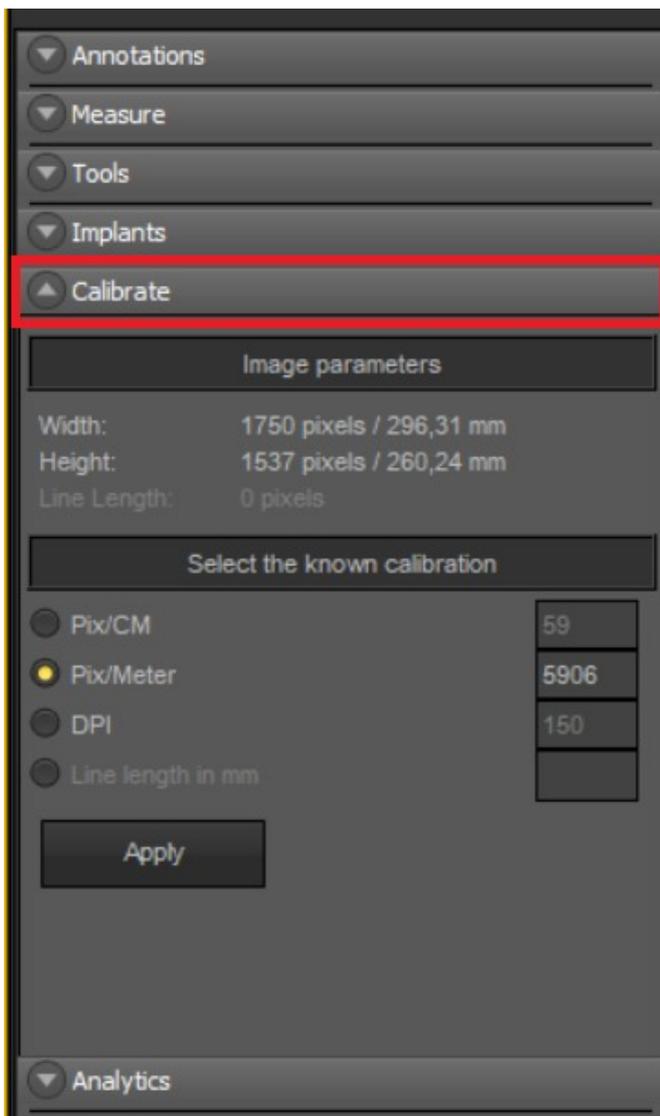
Mantenga pulsado el **botón IZQUIERDO** del ratón mientras **traza una línea** en la imagen.

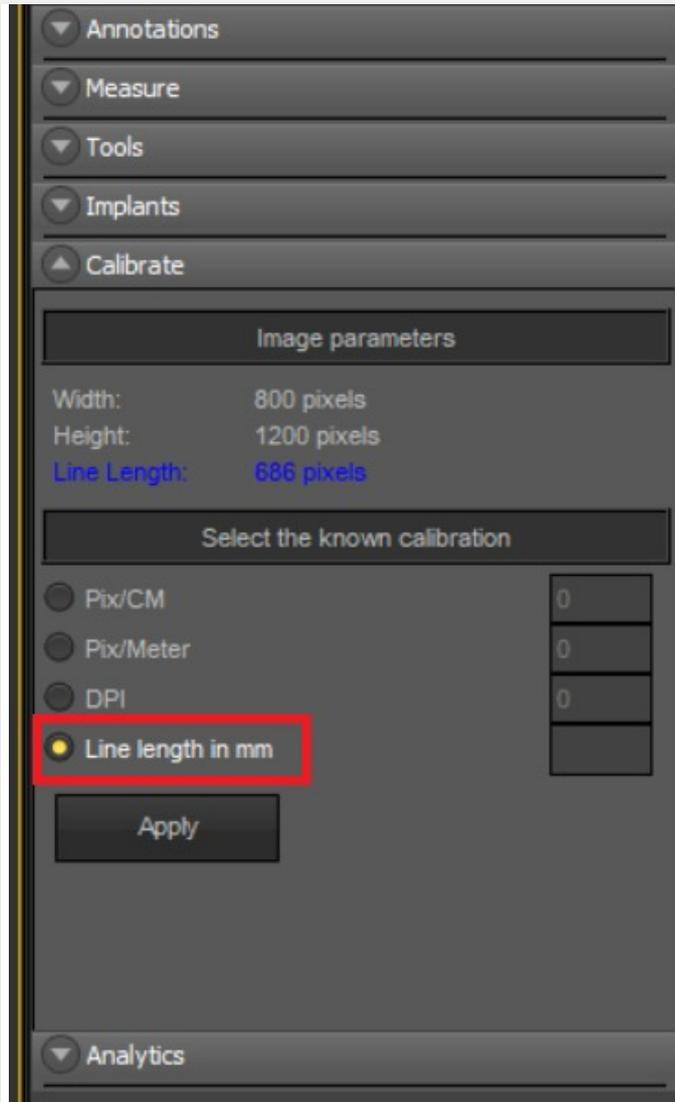


Observará que la medida está en **pixeles**. Esto es una indicación de que la imagen no está calibrada.

3. Calibrar la imagen

Haga clic en la **Pestaña Calibrar**

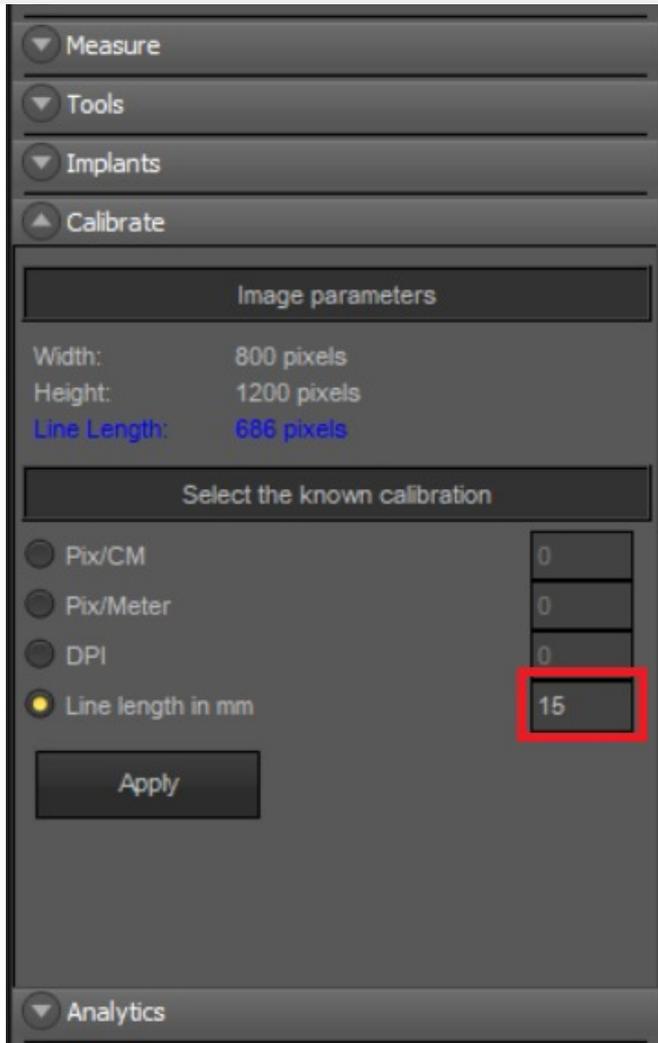




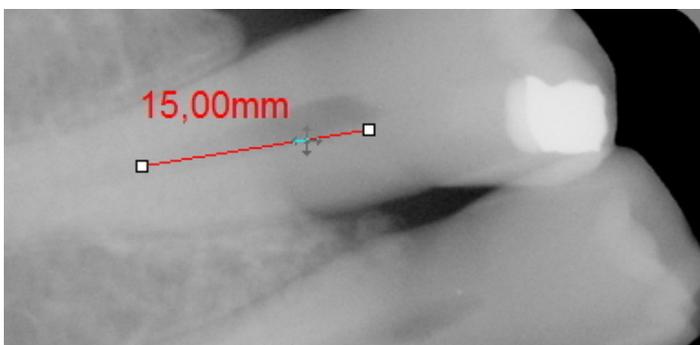
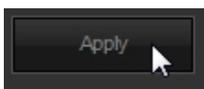
Rellene la longitud en mm de la línea que acaba de trazar.

el dibujo en la imagen tiene 15mm de longitud.

💡 Puede resultar práctico que, al adquirir la imagen, se integre también un **regla**. De este modo, puede **calibrar** fácilmente utilizando la regla como guía.



Haga clic en **Aplicar**.



Su imagen está calibrada.

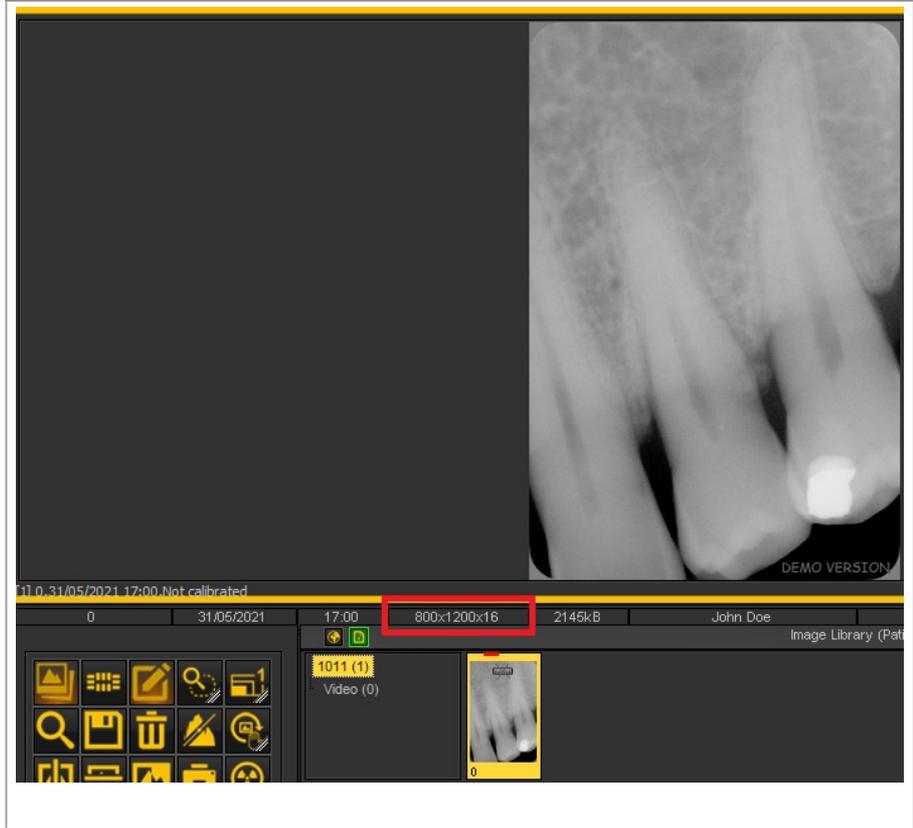
Una vez que haya calibrado este tipo de imagen y puede guardar los valores de calibración en la **tabla de calibración**. Añadir el valor calibrado tiene la ventaja de que cada vez que tenga una imagen del mismo tamaño que la nueva imagen calibrada, ésta se calibrará automáticamente. Tome nota del valor de Píxeles/Metro. Deberá rellenar este número en la tabla de calibración.

Acción	Explicación
--------	-------------

1. Resolución de la imagen

cargar una imagen en el viewport haciendo doble clic en una imagen de la biblioteca de imágenes.

La imagen se mostrará en la pantalla y la información adicional será visible



Tome nota de la resolución de la imagen.
En nuestro ejemplo, la resolución de la imagen es de 800x1200x16.
Donde:
anchura = 800
altura = 1200

2. Añadir calibración al valor de calibración

Haga clic en "opciones > tabla de calibración".

Se abrirá la tabla de calibración.

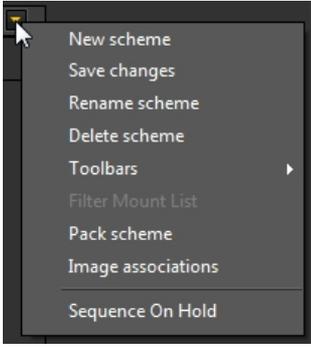
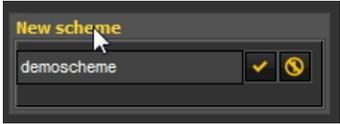
Width	Height	Pixels/Meter
468	578	21700
578	800	21700
890	1420	43500
1156	1600	43500

+ Add 🗑 Delete
💾 Save 🔌 Exit

Pulse el botón "añadir" para añadir una entrada.

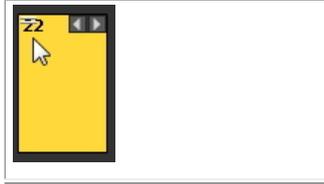
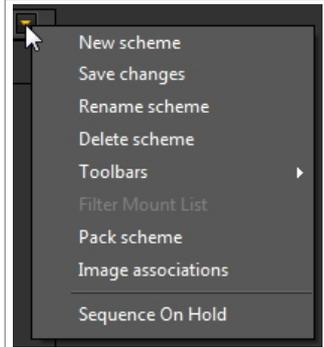
Esto le dará la posibilidad de añadir un

Esto se hace en el menú Mediadent: **Pantalla > Paneles de escritorio > Bloquear escritorio** (esta opción **NO** debe marcarse)
 Si esta opción está marcada, deberá desmarcarla haciendo clic en Bloquear escritorio.

Acción	Explicación
Crear un montaje de estado	
En el menú Mediadent: Pantalla > Paneles de escritorio > Vista de montaje o 	Activar el montaje de estado - Ver el tema " Qué es un montaje de estado ".
	Seleccione un montaje de estado existente que sea similar al que desea crear.
	Vaya a los controles del montaje del estado y haga clic en el icono para ampliar el submenú . Elija crear un Nuevo programa en el menú
	Ponga nombre al programa .
	Resultado: Un montaje de estado en blanco con las casillas de montaje de estado definidas en el montaje de estado estándar seleccionado, en este ejemplo la boca completa. Ahora está listo para adaptar este montaje de estado.

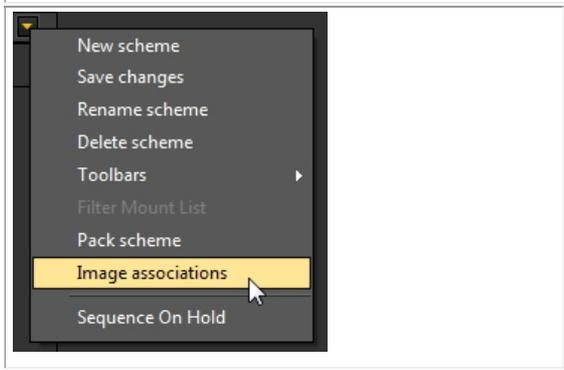
2. Activar las casillas del montaje de estado

Acción	Explicación
Añadir o eliminar casillas del montaje de estado	

	<p>Cuando una casilla aparece de color verde, la casilla del montaje de estado está visible en el programa. Cuando una casilla aparece de color rojo, la casilla del montaje de estado no está visible en el programa. Pulse sobre una de las casillas y aparecerá un cuadro de montaje de estado.</p> <p>La casilla se resaltará lo que indica que se acaba de añadir.</p> <p>Las casillas están numeradas, pero aún no están asociadas a un diente o dientes.</p>
	<p>Como ha desbloqueado el escritorio puede mover la casilla a otra posición del montaje de estado utilizando el manipulador (dos pequeñas barras en la esquina superior izquierda de la casilla).</p> <p>Para desbloquear el escritorio, seleccione Pantalla > Paneles de escritorio > Bloquear escritorio (asegúrese de que esta opción no está marcada).</p>
	<p>⚠ No olvide guardar el programa</p> <p>Active el submenú (arriba a la derecha) de la casilla de montaje del estado.</p>

Puede **repetir este proceso** (añadiendo y/o quitando casillas de montaje de estado) hasta que haya definido el número de casillas de estado que desea en su montaje de estado.

3. Asociar los dientes a las casillas de montaje de estado

Acción	Explicación
<p>Descripción de la Asociación de imágenes</p>	
	<p>Puede asociar uno o varios dientes cambiando las propiedades de la casilla: Seleccione una de las casillas de montaje de estado. Observará que al seleccionar una casilla el color cambia a gris oscuro. Seleccione Submenú > Asociaciones de imágenes</p>
	<p>Aparecerá el cuadro de Asociación de imágenes:</p> <p>Orientación: Esto le permitirá cambiar la orientación del cuadro de montaje de estado.</p> <p>La primera pestaña "Correcciones estándar" representa la orientación del sensor digital. Esto significa que si está utilizando el sensor para capturar imágenes intraorales, tiene la posibilidad de cambiar la orientación a través de esta pantalla. También tiene la posibilidad de voltear las imágenes de izquierda a derecha o de arriba a abajo dependiendo de cómo se coloque el sensor en la boca del paciente.</p> <p>La segunda pestaña "Cuadro de dientes" está parcialmente oculta y le permitirá asociar un diente o varios dientes con el cuadro de montaje de estado.</p>
<p>Cambiar la orientación</p>	



En este ejemplo voy a cambiar la casilla Status Mount a **90°** que es la posición en la que coloco el sensor en la boca del paciente.

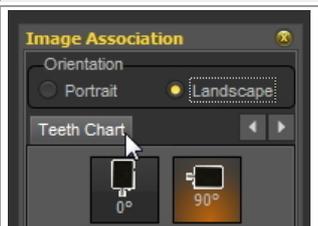


También podemos cambiar la visualización del cuadro de montaje del estado. La imagen que quiero tomar en el cuadro de montaje de estado tiene que estar en **horizontal**, aquí puedo cambiar esto. Verá que la orientación del cuadro de montaje de estado cambia a **horizontal**.

Asociar los dientes al cuadro de montaje de estado



Ahora voy a **asociar** los dientes. Haga clic en la **flecha de la derecha** del cuadro de diálogo para ver la pestaña de asociación de dientes.



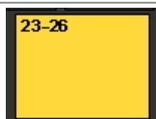
Haga clic en la **pestaña** Cuadro de dientes



seleccionado.



Ahora puede asociar algunos dientes al cuadro de montaje del estado.
 En este ejemplo voy a asociar los **dientes 23 a 26** a esta caja de montaje de estado.
 Esto se hace seleccionando los dientes en el esquema de dientes.
 Para conocer cómo trabajar con cuadros de dientes, lea el artículo ["Trabajar con esquemas de dientes"](#).



💡 Puede cerrar el cuadro de diálogo haciendo clic en la **X** de la esquina superior derecha, la asociación se guarda. También puede **hacer clic en el cuadro de montaje de estado** para confirmar su asociación.

El resultado: El **nombre** de la caja de montaje de estado cambiará y reflejará la **asociación de dientes**.



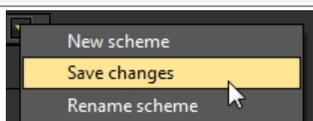
En el centro de la tabla de dientes puede indicar cómo se colocará el **sensor** en la boca del paciente (por ejemplo, en un ángulo de 90°).

Esto se vinculará a la caja de montaje del estado seleccionando esto en el esquema de dientes.

Verá que aparece un **brillo** esto significa que así se utilizará el sensor intraoral.

⚠️ Una vez más, es importante **hacer clic en el cuadro de montaje de estado** o **cerrar** el cuadro de diálogo para guardar los cambios realizados en el cuadro de montaje de estado.

Tendrá que repetir este proceso para cada casilla de montaje de estado del montaje de estado.

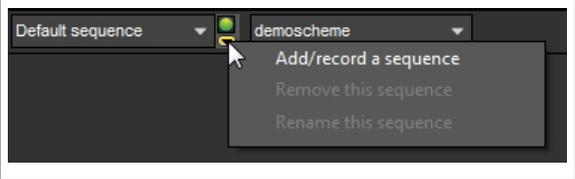
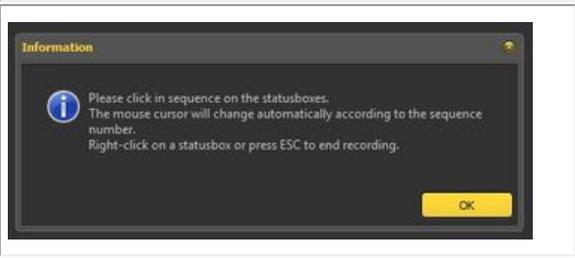
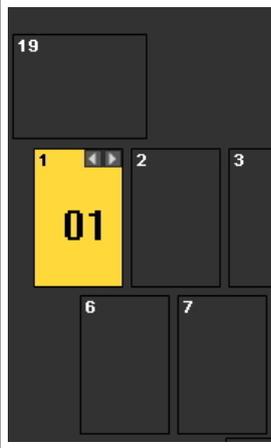
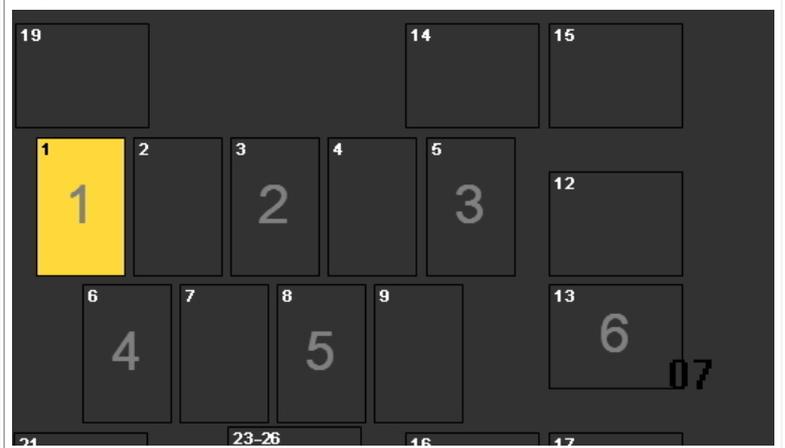
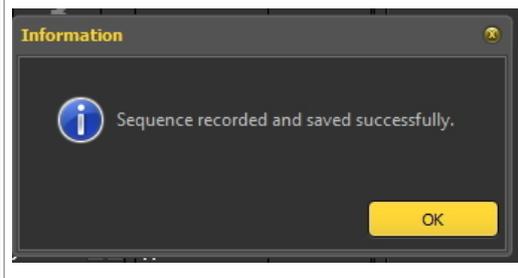


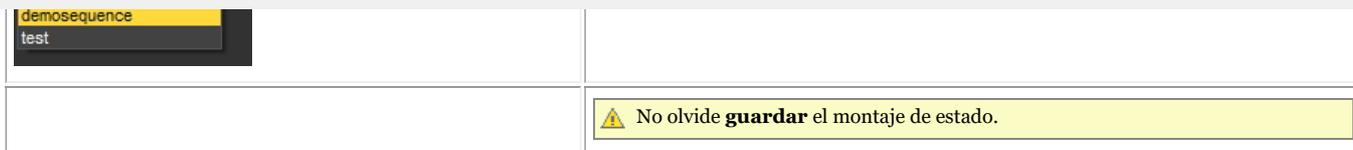
Una vez que haya repetido este proceso para todas las casillas de montaje de estado, deberá **guardar** el montaje de estado.

Active el **submenú** (arriba a la derecha) de la casilla de montaje del estado.

4. Cambiar la secuencia de toma de radiografías

Acción	Explicación
En el menú Mediadent: Archivo > Adquirir FMX -o-	Puede cambiar la secuencia en la que se deben tomar las imágenes. Para comprobar el orden o secuencia en el que se tomarán las imágenes puede ir a

<p>Elija Añadir/registrar una secuencia</p> 	<p>Si la barra de herramientas de la secuencia no está activada, lea el artículo Cómo activar la barra de herramientas del selector de secuencias (on-line documentation)</p> <p>Puede crear su propia secuencia haciendo clic en la pequeña flecha desplegable del selector de secuencias.</p>
	<p>Primero hay que dar un nombre a la secuencia .</p>
	<p>Aparecerá el siguiente cuadro de información en el que se explica cómo puede cambiar la secuencia de las casillas de estado.</p>
<p>Haga clic en el cuadro de montaje de estado donde tiene que aparecer la primera imagen.</p> <p>Repita este proceso hasta que haya seleccionado todas las casillas.</p> 	<p>El cursor se convertirá en un 01.</p> <p>Este es el número de secuencia.</p> <p>Haga clic en el cuadro de montaje de estado donde tiene que aparecer la primera imagen.</p> <p>Verá que el cursor se convierte en 02, ahora haga clic en el cuadro de montaje de estado en el que debe guardarse la segunda imagen.</p> <p>El cursor se convertirá en un 03, ...</p> <p>Repita este proceso hasta que haya seleccionado todas las casillas.</p> 
	<p>Una vez que haya terminado, pulse Esco haga clic con el botón derecho del ratón en un cuadro de estado.</p> 



8.6 Mediadent exportar/importar

8.6.1 Cómo enviar una imagen por correo electrónico

Enviar una imagen por correo electrónico puede ser práctico si desea **compartir** sus imágenes con colegas o con un hospital.

Dentro de Mediadent es posible enviar una imagen, pero necesitará tener un **sistema de correo electrónico** instalado en su PC. Algunos ejemplos de los programas de correo electrónico más comunes son Outlook, Outlook Express, etc.

⚠ Antes de enviar una imagen a través de Mediadent, debe **probar** si su sistema de correo electrónico funciona enviando un mensaje a través de su programa de correo electrónico.

Hay **2 formas** de enviar imágenes a través de su programa de correo electrónico.

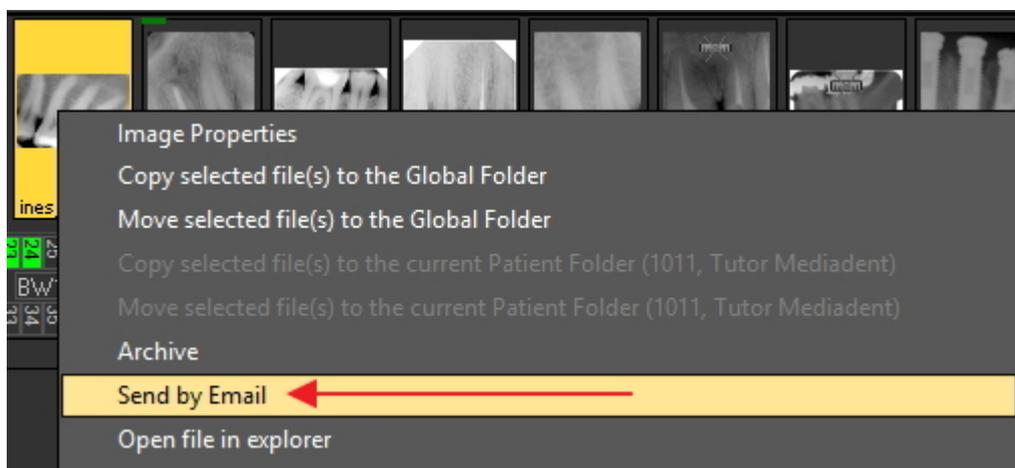
- A través de los iconos de la biblioteca de imágenes
- A través de la opción Exportar directorio de imágenes

1. Enviar un correo electrónico directamente desde la biblioteca de imágenes del paciente

La forma más sencilla es **seleccionar** las imágenes que desea enviar en la Biblioteca de imágenes del paciente, elegir la opción **Enviar por correo electrónico** (a través del menú) o hacer clic en el **icono de correo electrónico**.

Enviar por correo electrónico (a través del menú)

1. Seleccione la(s) imagen(es) en la biblioteca de imágenes
2. Haga clic con el **botón DERECHO del ratón** para activar el menú
3. Seleccione "**Enviar por correo electrónico**".



Enviar mediante el icono de correo electrónico

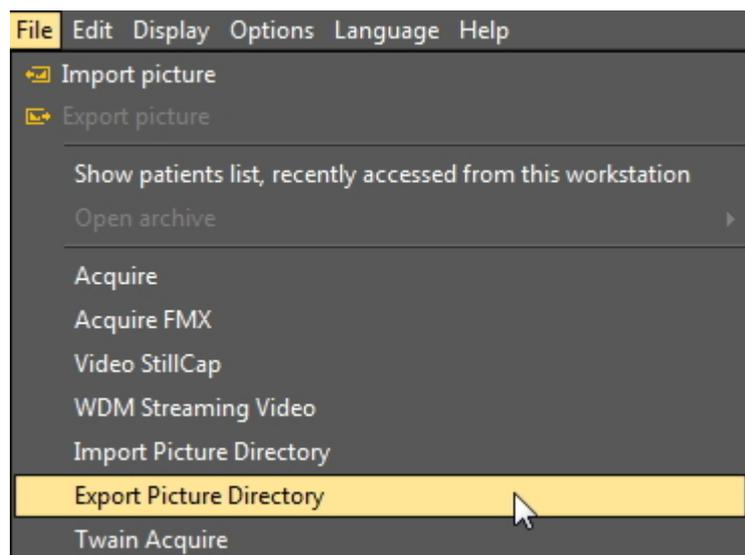


2. A través de Exportar directorio de imágenes

El **segundo método** se explica en este artículo.

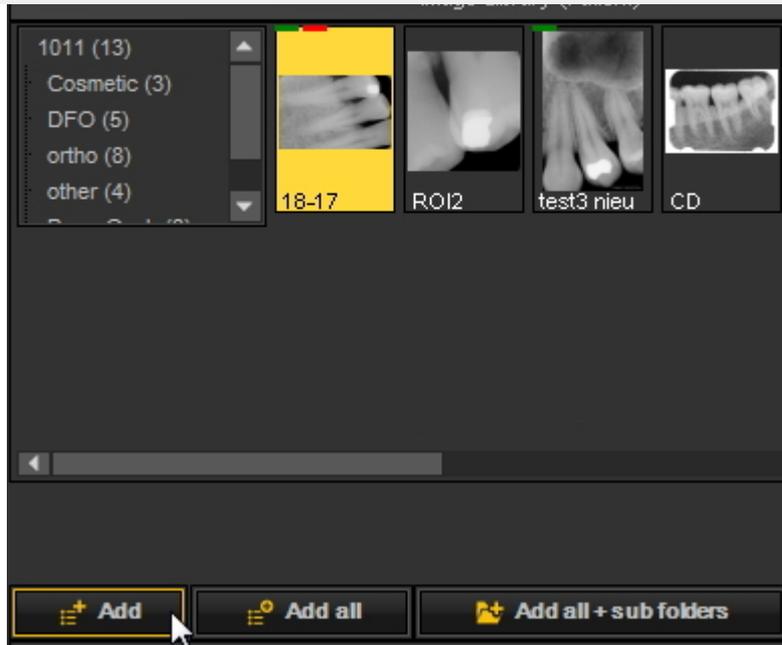
Acción

1. En el menú Mediadent encontrará la función en **Archivo > Exportar directorio de imágenes**



Para obtener una descripción detallada de los elementos de la pantalla, lea el tema "**Pantalla de exportación del directorio de imágenes**" (Section 7.1.1).

2. **Haga clic** en la imagen que desea enviar.



3. Seleccione "**Añadir**".

4. La imagen aparecerá en la lista:

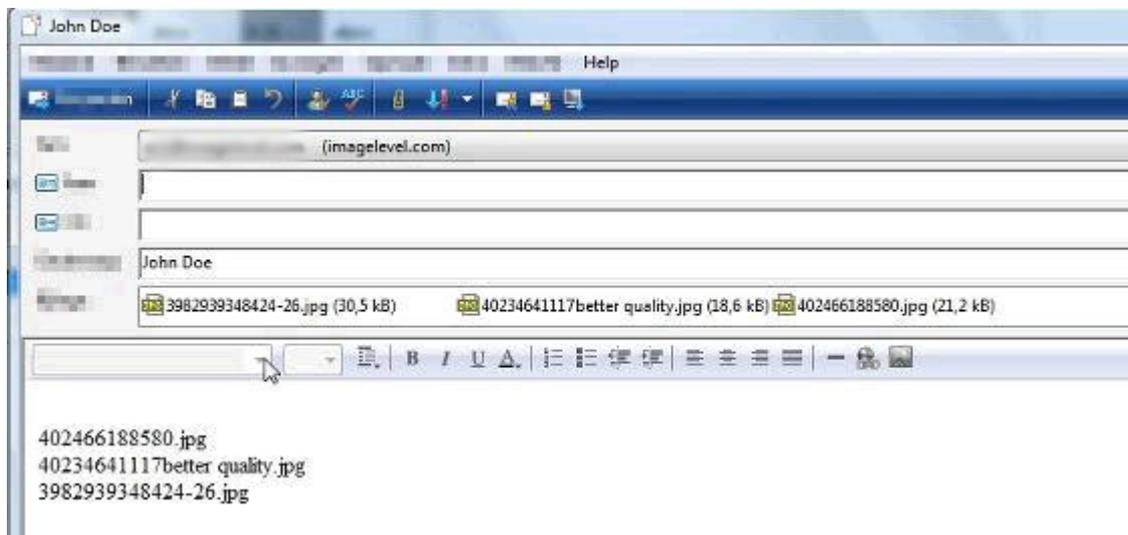
Selected images, ready for export:

Image name	Date	Source size	Est. dest. si
18-17	09/07/2015	1586KB	? KB
ROI2	09/04/2015	316KB	? KB

5. Elija el **botón de correo electrónico**.



6. Su **programa de correo electrónico** se iniciará y la imagen se adjuntará al correo electrónico.



Utilice el **Botón "Estimar"** para obtener información sobre el tamaño del archivo. Algunos **sistemas de correo electrónico** no permiten enviar más de 5 MB. Con el botón "Estimar" verá el tamaño en MB de sus archivos adjuntos al correo. Si es más grande que el tamaño permitido, podrá enviar su imagen en correos electrónicos separados. Encontrará más información sobre los elementos y botones de la pantalla en el tema "**Pantalla de exportación del directorio de imágenes**" (Section 7.1.1).

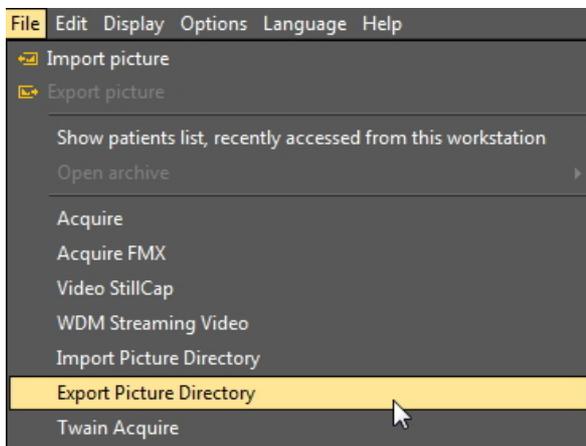
8.6.2 Cómo exportar varias imágenes de un paciente

A veces puede ser necesario exportar una serie de imágenes de un determinado paciente para poder compartirlas con colegas y pacientes.

Para exportar **1 imagen**, seleccione **Archivo > Exportar imagen** en el menú Mediadent.

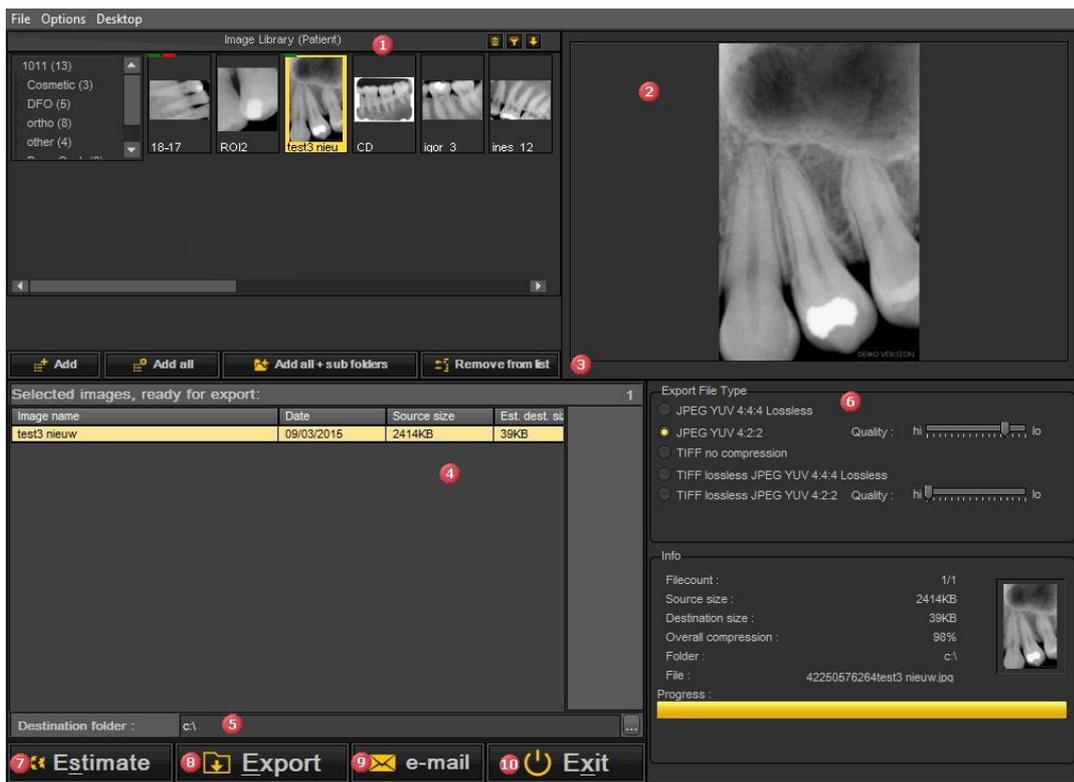
Si desea exportar **varias imágenes**, puede utilizar la opción **Exportar directorio de imágenes**.

Vaya al menú Mediadent y seleccione **Archivo > Exportar directorio de imágenes**



1. Vista general de la pantalla de exportación de directorios

Se le presentará la siguiente pantalla:



2	Viewport: puede previsualizar una imagen antes de exportarla.
3	Botones de acción: <ul style="list-style-type: none"> • Añadir: esto añadirá la imagen seleccionada • Añadir todo: esto añadirá las imágenes de la carpeta seleccionada de la biblioteca • Añadir todo+carpetas; esto agregará todas las imágenes de este paciente. • Eliminar de la lista: seleccione las imágenes que desea eliminar de la lista
4	Lista de archivos a exportar.
5	Carpeta de destino: la carpeta a la que desea exportar las imágenes.
6	Información adicional Tipo de archivo de exportación: le ofrece la posibilidad de cambiar el tipo de archivo en el que desea exportar los archivos. Info: ofrece información extra sobre el tamaño del archivo, el número de archivos... que se exportarán. Esta información se rellenará al hacer clic en el botón Estimar Guardar.
7	Botón Estimar: Este botón de acción calculará el recuento de archivos, el tamaño de origen, el tamaño de destino, la compresión global, la carpeta, los archivos... Esta información se rellenará en la casilla Info.
8	Botón Exportar: Este botón de acción exportará los archivos de la lista 4 a la carpeta de destino.
9	Botón de correo electrónico: Este botón de acción ejecutará su aplicación de correo electrónico y adjuntará las imágenes de la lista a un correo electrónico.
10	Salir

2. Exportación de imágenes

Para exportar varios archivos de un determinado paciente, siga estos pasos:

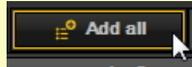
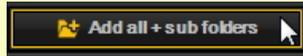
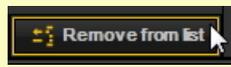
Acción	Explicación
1. En el menú Mediadent, seleccione Archivo > Exportar directorio de imágenes	
2. Seleccione las imágenes que desea exportar Método 1: seleccionar las imágenes una por una - Haga clic sobre la imagen con el botón izquierdo del ratón para seleccionar la imagen <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>💡 Si desea seleccionar más de 1 imagen, puede mantener pulsada la tecla CTRL y seleccionar las imágenes a exportar.</p> </div>	Hay diferentes maneras de seleccionar las imágenes que se quieren exportar. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>💡 No necesita seleccionar las imágenes una por una. Método 2: Si desea exportar las imágenes de la carpeta seleccionada puede utilizar el botón de acción</p>  <p>Método 3: Si desea exportar las imágenes de una carpeta concreta y todas sus subcarpetas, utilice el botón de acción</p>  </div>
3. Añadir las imágenes a la lista de exportación - Haga clic en el botón Añadir 	Haga clic en el botón Añadir para añadir las imágenes seleccionadas a la lista de exportación

Image name	Date	Source size	Est. dest. size
ROI2	09/04/2015	316KB	? KB
CD	08/14/2003	55KB	? KB
igor_3	11/18/2002	938KB	? KB
ines_12	11/18/2002	938KB	? KB

Para eliminar una imagen de la lista, seleccione la imagen y haga clic en el botón **Eliminar de la lista**



4. Determine la **carpeta de destino**

- **Haga clic** en el **botón pequeño** situado junto al cuadro de entrada de la carpeta de destino para abrir el cuadro de diálogo de Windows



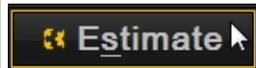
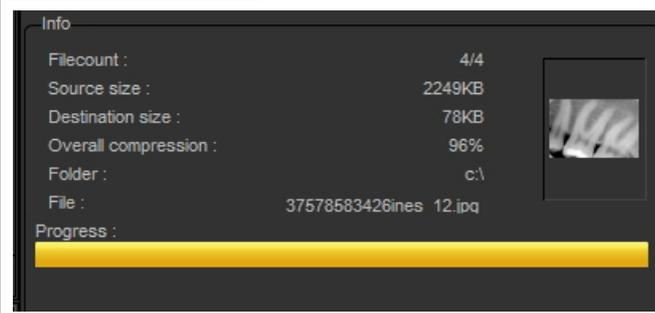
- **Seleccione** la carpeta a la que desea exportar las imágenes.



La carpeta de destino es la carpeta de su PC donde desea guardar las imágenes.

5. Obtener una **estimación** del tamaño del archivo

- **Haga clic** en el **botón** Estimar

Antes de exportar las imágenes a su PC, puede hacerse una idea del **tamaño que tendrá el archivo** al exportarlo. Para ello puede utilizar el botón de estimación.

6. **Exportar** a la carpeta

- **Haga clic** en el **botón** Exportar



Esto exportará los archivos a la carpeta seleccionada.

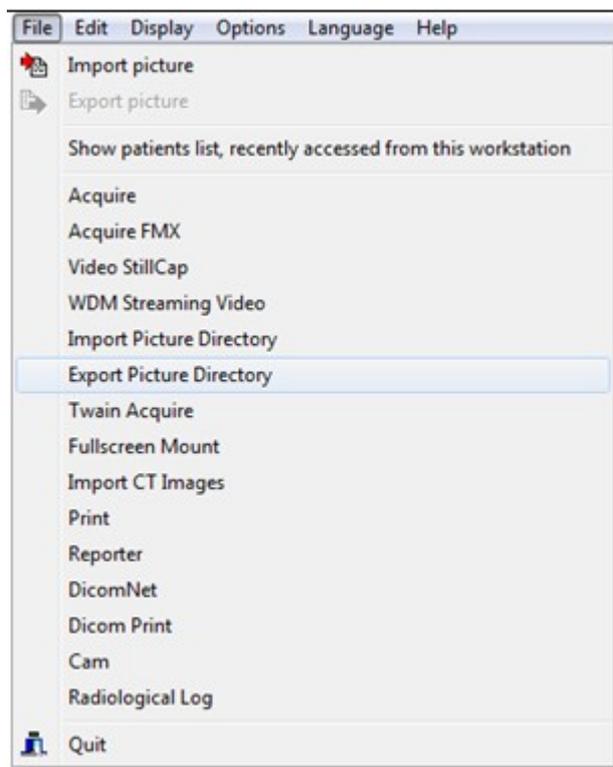
8.6.3 Cómo grabar un CD con imágenes de Mediadent

Puede ser práctico poner las imágenes almacenadas en Mediadent un CD o DVD. Esto es posible a través de la opción **Exportar directorio de imágenes** de Mediadent.

Si tiene **Vista** o **Windows 7** puede hacerlo directamente desde Mediadent. Con otros sistemas de operación, como **Windows XP**, tiene que instalar un **software de grabación** de paquetes. Esto creará una letra de unidad adicional en el ordenador. Utilice esta letra de unidad en Mediadent (Paso 4.).

Acción	Explicación
1. Verifique la letra de la unidad de disco.	Coloque un CD o DVD vacío en la unidad de disco de su ordenador y verifique la letra de la unidad . Esto lo puede hacer con el explorador de archivos de windows - en este caso es la letra

2. En Mediadent, seleccione **Archivo > Exportar directorio de imágenes**



3. Seleccione la **letra de la unidad** como carpeta de destino en la parte inferior de la ventana de exportación.

4. Se abre el explorador de carpetas, navegue hasta la unidad de disco, selecciónela y haga clic en Aceptar.

Para Windows 7 o Vista, indique la letra de la unidad en la que se inserta el CD o DVD.

En el caso de Windows XP, indique la letra de la unidad creada por el software de grabación de paquetes.

5. Le aconsejamos elegir la primera opción "**Como una unidad flash USB**".



⚠ Este paso sólo es aplicable si tiene Vista o Windows 7.

Asegúrese de que hay un CD o DVD nuevo en la unidad de disco. Windows le preguntará en qué formato desea utilizar el CD.

Si selecciona "**Como una unidad flash USB**", puede utilizar el CD varias veces, es decir, después podrá grabar más imágenes en el mismo CD.

Si elige la opción "**Con un reproductor de CD/DVD**", el disco se abrirá con una interfaz.

6. Seleccione las imágenes y haga clic en el **botón** Exportar.

Seleccione las imágenes, vídeos o documentos



el botón **Añadir**, si desea exportarlas todas, haga clic en el botón exportar todas

Cuando todos los archivos estén seleccionados, pulse el **botón** Exportar y se grabará el CD. Si la barra de progreso está completamente verde, la exportación ha terminado y puede extraerse el CD.

(Windows cerrará la sesión de escritura en el CD automáticamente).

7. Haga clic en el **botón** Salir.

Saldrá de la ventana de exportación y volverá a la pantalla principal Mediadent.

8.6.4 Cómo enviar cualquier archivo desde el explorador de archivos a Mediadent

Como dentista, a menudo recibe imágenes o archivos relativos a sus pacientes de otros dentistas.

Estas imágenes o archivos se almacenan en una de sus unidades. La única forma de importar estos archivos era a través de la opción de Importación de Archivos de la biblioteca de imágenes.

Basándonos en los comentarios de nuestros clientes, ahora ofrecemos una opción adicional para añadir imágenes/archivos a la biblioteca de imágenes de sus pacientes.

Ahora puede añadir archivos/imágenes directamente desde el explorador de archivos de Windows a la carpeta del paciente.

Seleccione uno archivo o varios archivos y utilice el **botón derecho del ratón** para activar el menú.

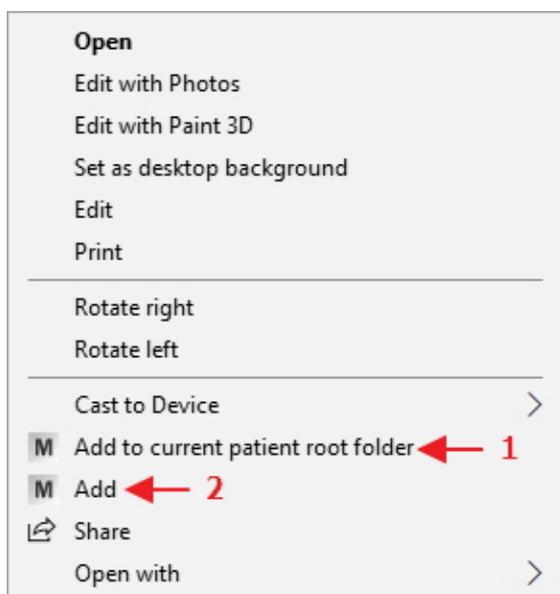
Hay 2 opciones adicionales añadidas al menú, **Añadir a la carpeta del paciente actual** y **Añadir**.

Hay 2 opciones :

1. Añadir a la **carpeta del paciente actual** (Primera opción)

El archivo seleccionado se enviará al paciente activo (el paciente que se ha abierto en Mediadent)

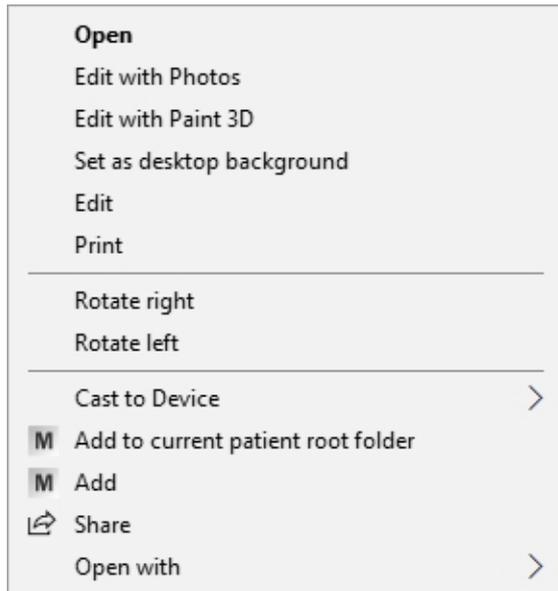
2. **Añadir** a cualquier ubicación dentro de la biblioteca de imágenes del paciente activo o seleccionar otro paciente (Segunda opción)



Opción 1 : Añadir a la carpeta del paciente actual

Ejemplo: opción 1

Pantalla



Explicación

Abra su sistema de gestión de pacientes, seleccione el paciente correcto e inicie Mediadent.

Haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen/archivo. En el menú, elija la opción : **Añadir a la carpeta raíz del paciente actual**

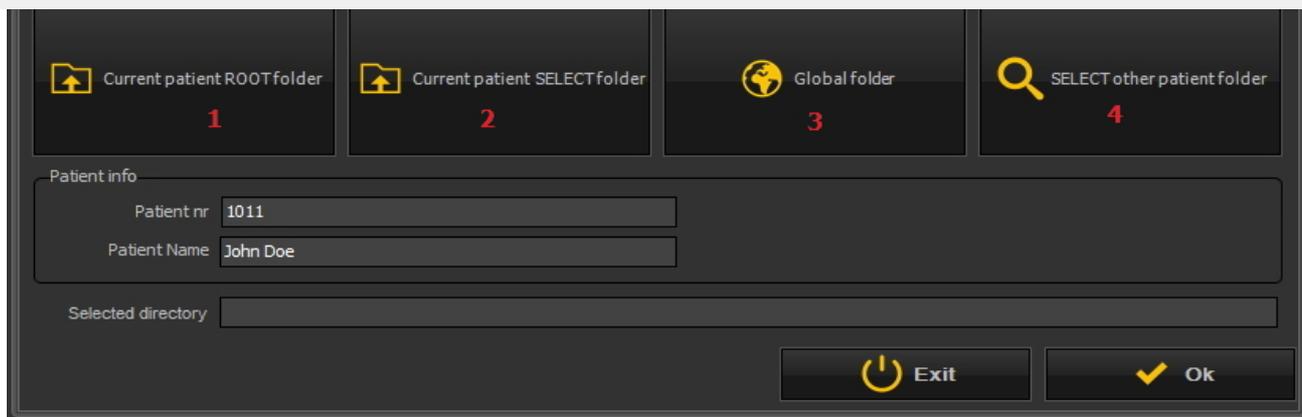


Resultado : La imagen se almacenará en la raíz del paciente seleccionado.

Opción 2 : Añadir

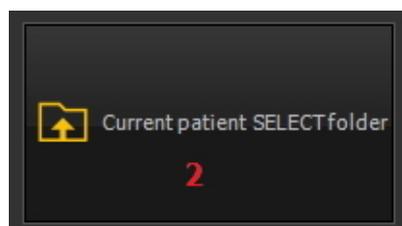
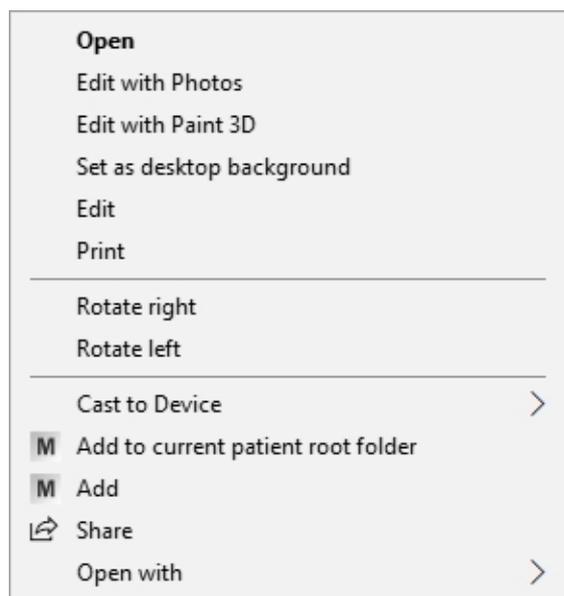
Con esta opción existen varias posibilidades de almacenamiento de la imagen o el archivo seleccionado:

1. Almacenar en la **carpeta raíz actual** (el resultado es el mismo que si se elige la primera opción) **Añadir a la carpeta raíz del paciente actual**). La **Información del paciente** muestra el número y el nombre del paciente activo.
2. Almacenar en la **carpeta actual seleccionada del paciente seleccionado** : puede tener varias carpetas en la biblioteca de imágenes del paciente, con esta opción puede elegir añadirla a la carpeta seleccionada. Lea sobre la creación de carpetas en el siguiente artículo: **Trabajar con la biblioteca de imágenes (Section 7.5.4)**
3. Almacenar en la **carpeta global**. La carpeta global es una carpeta accesible desde cualquier biblioteca de imágenes del paciente. Puede encontrar más información sobre la carpeta global en este artículo: **La biblioteca global y de pacientes (Section 12.4)**
4. Antes de almacenar la imagen/archivo, puede **seleccionar otra carpeta de pacientes**.



Opción 2 : Añadir una imagen/archivo a la 'Carpeta SELECT del paciente actual'

Pantalla

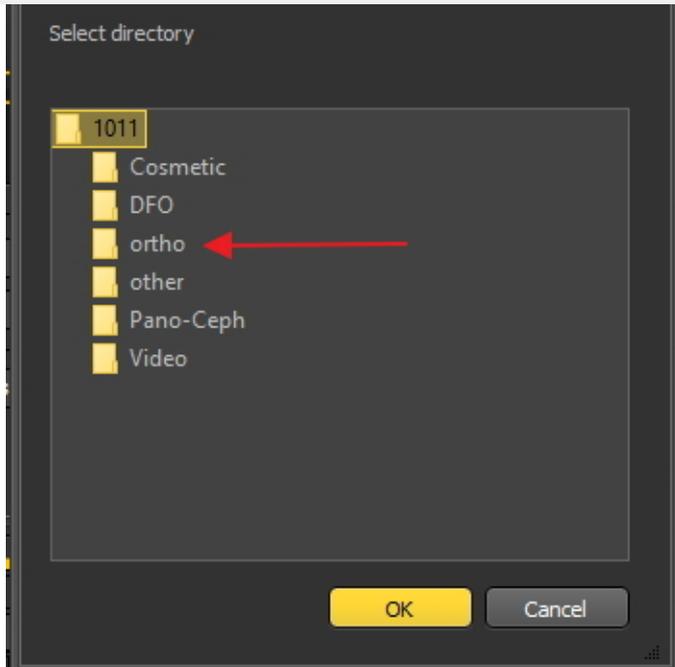


Explicación

Abra su sistema de gestión de pacientes, seleccione el paciente correcto e inicie Mediadent.

Haga clic con el botón derecho en la imagen/archivo y en el menú elija la opción **Añadir**

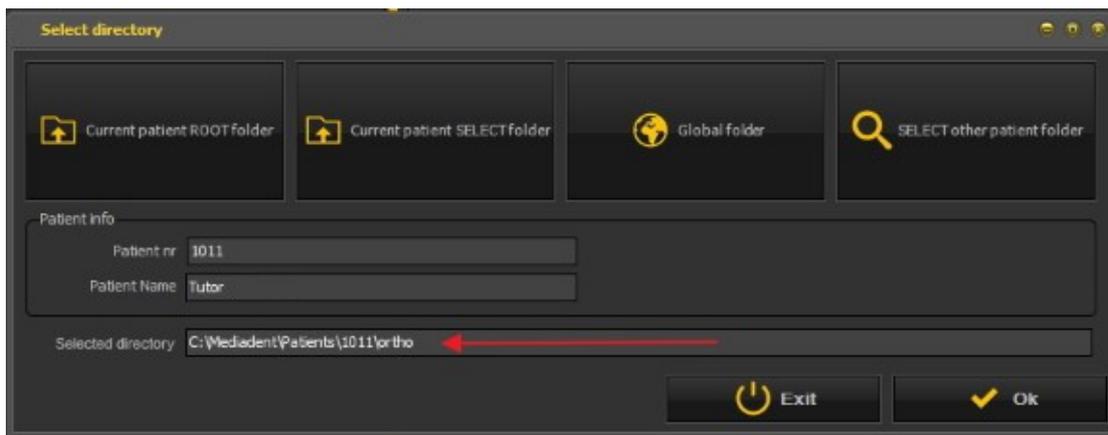
Se abrirá la pantalla de opciones. **Elija la carpeta SELECCIONAR paciente actual**



le permitirá elegir una carpeta en la biblioteca de imágenes del paciente.

Elija, por ejemplo, "ortho".

Resultado: la imagen/archivo se almacenará en la carpeta ortho de la biblioteca de imágenes del paciente.



En el campo '**Directorio seleccionado**' verá la carpeta donde se almacenará la imagen/archivo.

La opción 3. Almacenar en la carpeta global funciona exactamente igual que la primera opción: almacenar en la carpeta del paciente actual. La única diferencia es que la imagen/archivo se almacena en la carpeta global que está disponible desde cualquier carpeta de paciente.

Opción 4: SELECCIONAR otra carpeta de paciente

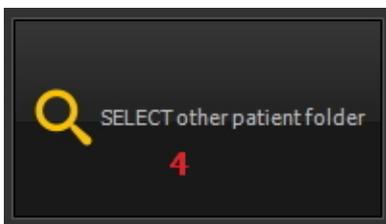
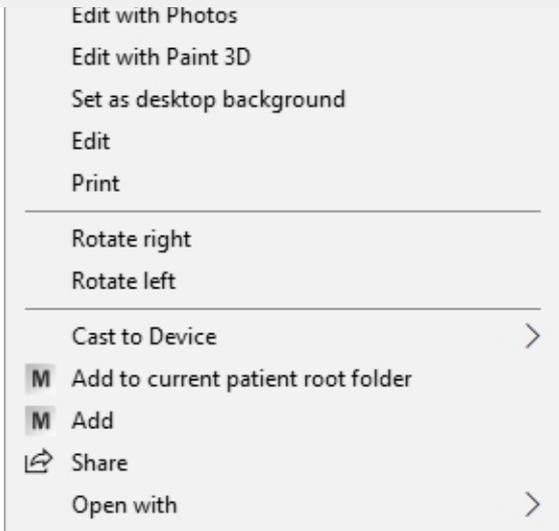
Esta opción le permite elegir otra carpeta de paciente para almacenar la imagen/archivo. Esto significa que **no** tiene que salir de Mediadent y acceder al sistema de gestión de pacientes para seleccionar otro paciente. **Puede seleccionar otro paciente directamente desde esta opción.**

Pantalla



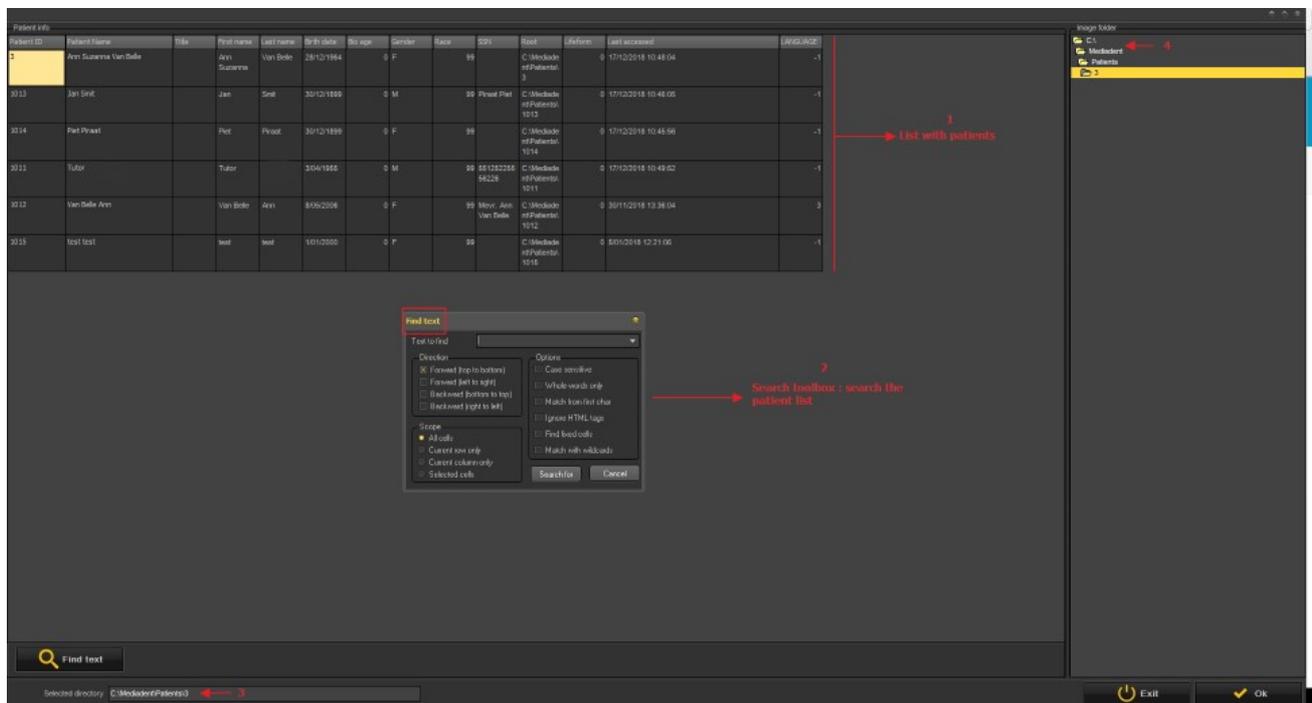
Explicación

Mediadent debe ejecutarse.



Escoja SELECCIONAR otra carpeta de paciente.
Esta opción le permite elegir otra carpeta de paciente.
Se abrirá el siguiente cuadro de diálogo.

Se abrirá el siguiente cuadro de diálogo. Este cuadro de diálogo le permite seleccionar otro paciente.



- 1 La lista de pacientes en la que puede elegir.
- 2 Tiene un cuadro de diálogo de búsqueda muy amplio.
- 3 El directorio en el que se realizará la búsqueda
- 4 La carpeta de imágenes del paciente activa donde se pueden almacenar las imágenes/archivos.

8.7.1 Cómo crear una macro

¿Qué es una macro?

Las macros se utilizan a menudo para **tareas repetitivas**. Por ejemplo, si a menudo tiene que elegir entre dispositivos de adquisición, tiene la posibilidad de automatizar estos pasos.

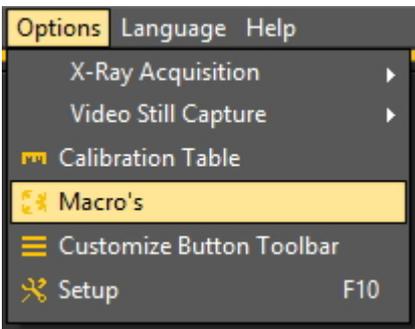
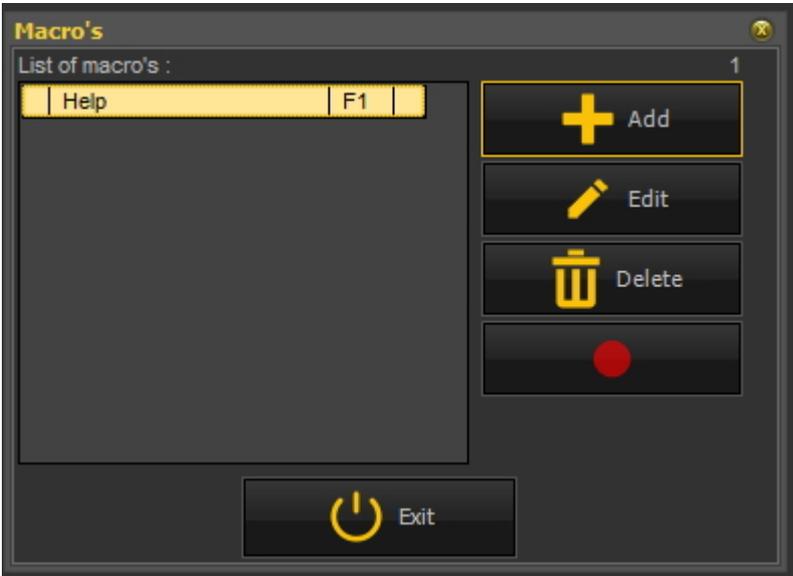
Para **crear** una macro, **se graban** una serie de pulsaciones de teclas u opciones de menú. Después puede **reproducir** la macro que ha grabado. Puede utilizar una **tecla de función** o un **icono** del conjunto de iconos para reproducir la macro.

Se puede comparar con una grabación de música que se reproduce una y otra vez.

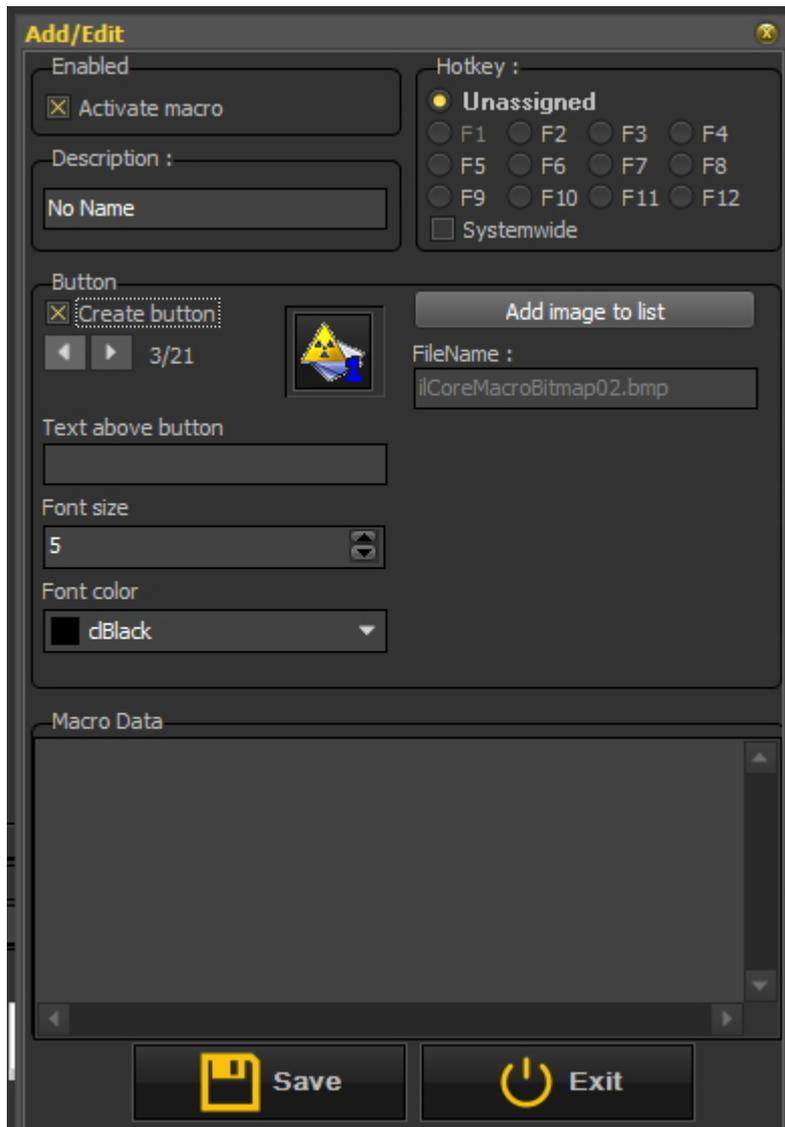
Puede crear una macro en Mediadent con estos 2 pasos:

1. **Asignar** uno de los iconos o teclas de función que utilizará para **reproducir** la macro. Opcionalmente puede asignar una tecla de acceso rápido* a la macro.
2. **Grabar** la macro. Grabe las pulsaciones del teclado o las opciones del menú.

Paso 1. Asignar un icono/tecla de acceso rápido

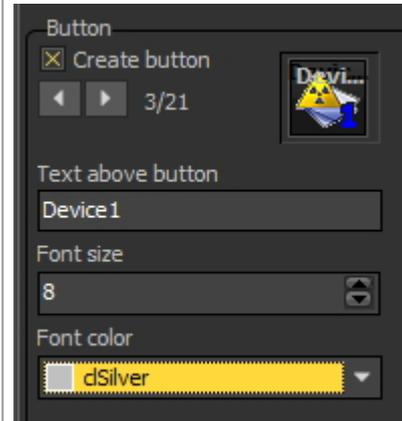
Acción	Explicación
<p>1. En el menú Mediadent, seleccione</p> <p>Opciones > Macros</p> 	<p>Activar el menú de la macro.</p>
<p>2. Haga clic en el botón Añadir.</p> 	<p>El botón Añadir permite crear una nueva entrada en la lista de macros.</p>

utilizando la barra de desplazamiento



activar **Cree el botón** y desplace por la barra de desplazamiento para elegir uno de los iconos haciendo clic en él.

Con la **versión 8** ahora puede añadir **texto** al icono, cambiar el **color** y el **tamaño de la fuente**.



Después adjuntará una macro a este icono.

4. Introduzca el **nombre** de la macro en el campo Descripción.



Ahora ha elegido el **icono**. También tendrá que dar un nombre a su **macro**.

En este ejemplo he rellenado "Dispositivo 1".

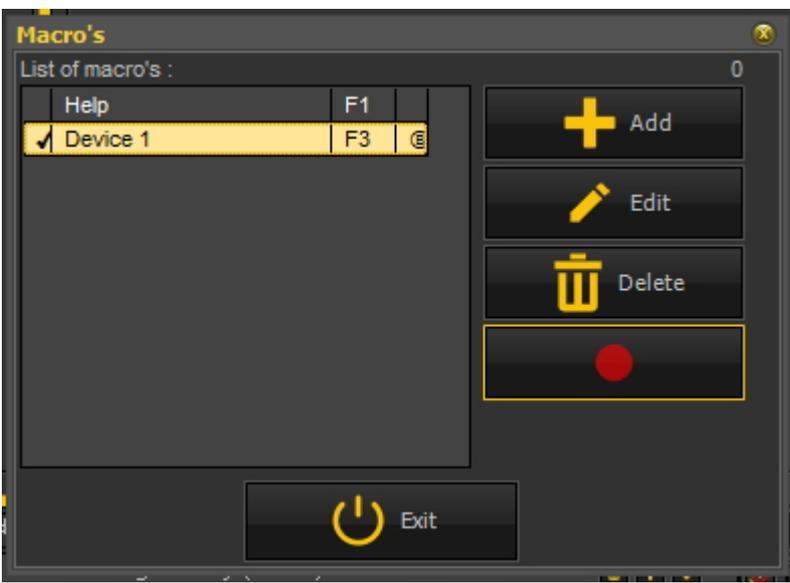
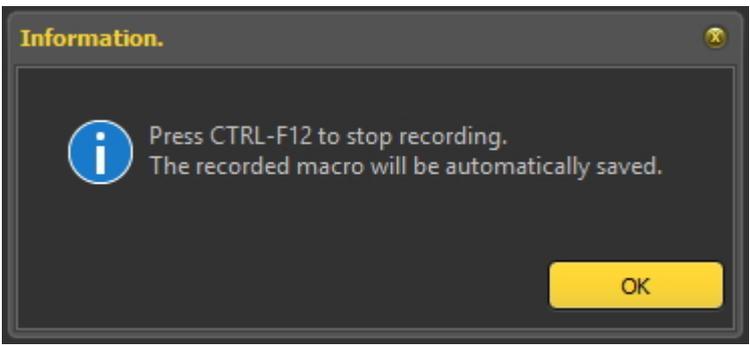
5. Opcional : Puede asignar una **tecla de acceso rápido**.
Este es el acceso directo que puede utilizar para activar la macro.

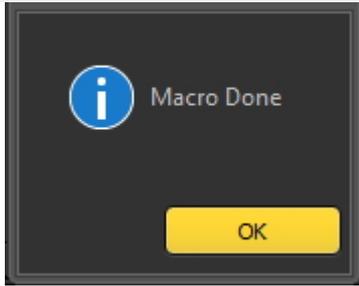
Por ejemplo **F3** significa que puede utilizar la **tecla de función F3** (que normalmente se encuentra en la parte



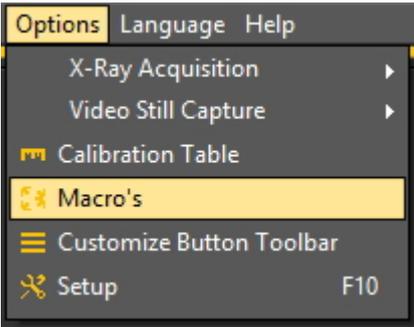
6. Haga clic en el **botón** Guardar

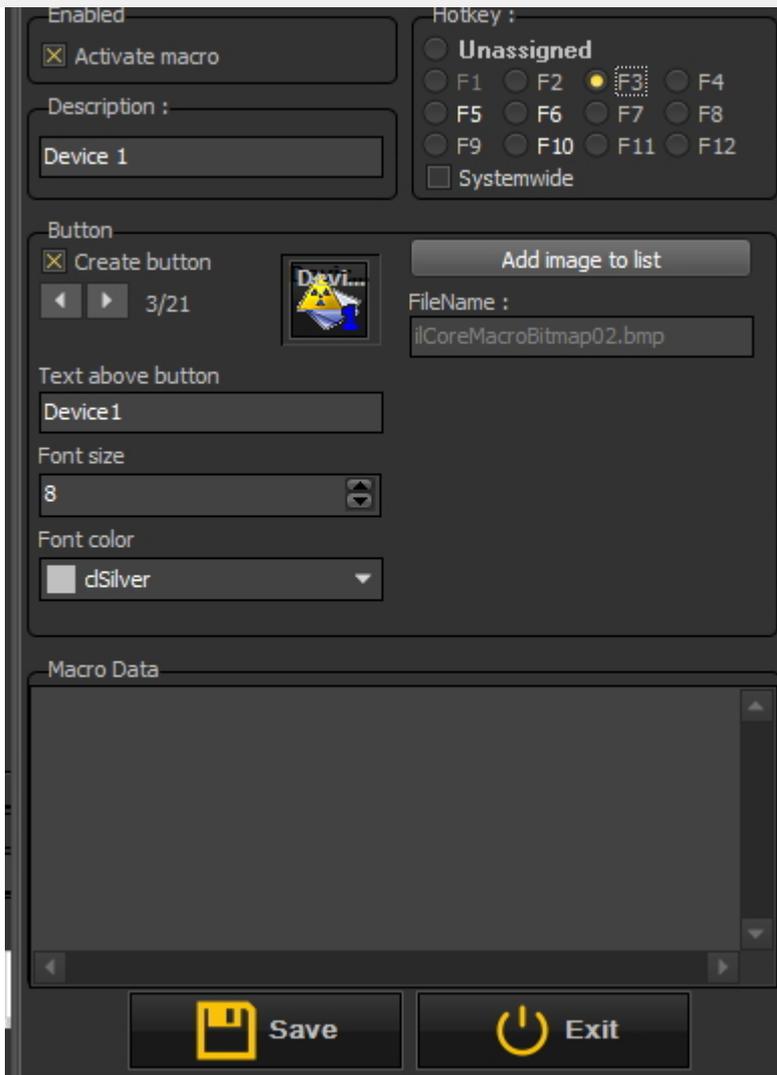
Paso 2: Grabar la macro.

Acción	Explicación
<p>1. Haga clic en el botón Grabar.</p> 	<p>Esta pantalla muestra que ha creado una macro con el nombre Dispositivo 1 y le ha asignado la tecla de función F3.</p> <p>Ahora estamos listos para grabar la macro.</p> <p>Grabar una macro significa que va a grabar los pasos que quiere guardar en la macro.</p>
<p>4. Pulse OK</p> 	<p>El cuadro de diálogo le explicará que utilice Ctrl+F12 (tecla de función F12) para finalizar la grabación.</p> <p>+</p>
<p>3. Empiece a grabar sus pasos</p>	<p>Vea los pasos que puede grabar en el Ejemplo: crear una macro.</p>
<p>4. Cuando termine de grabar pulse la combinación de teclas Ctrl + F12.</p>	<p>Esto terminará la grabación</p>
<p>5. Haga clic en OK</p>	<p>OK para confirmar que la grabación ha</p>



Ejemplo: creación de una macro

Acción	Explicación
Paso 1. Activar un icono	
<p>1. En el menú Mediadent, seleccione</p> <p>Opciones > Macros</p>  <p>The screenshot shows a dark grey menu with the following items: 'Options' (highlighted), 'Language', and 'Help'. Below these are 'X-Ray Acquisition', 'Video Still Capture', 'Calibration Table', 'Macro's' (highlighted), 'Customize Button Toolbar', and 'Setup' (with 'F10' next to it).</p>	<p>Activar el menú de la macro.</p>
<p>2. Haga clic en el botón Añadir.</p>	<p>El botón Añadir permite crear una nueva entrada en la lista de macros.</p>



activar **Botón Crear** y desplácese por la barra de desplazamiento para elegir uno de los iconos haciendo clic en él.

Dé un nombre al botón, en este ejemplo el nombre es '**Dispositivo 1**', cambie el tamaño de la fuente a **8** y cambie el color de la fuente en **dSilver**.

Puede asignar la **tecla de acceso rápido F3** a la macro.

6. Haga clic en el **botón** Guardar

Paso 2. Grabar la macro.

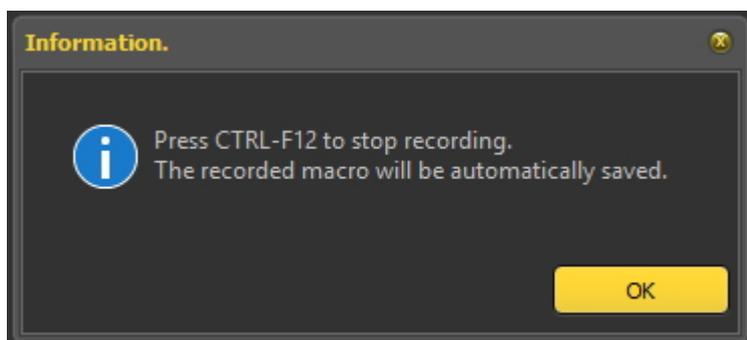
7. Haga clic en el **botón** Grabar.
Siga los **pasos** que desee grabar en la macro.

Esta pantalla muestra que ha creado una **macro**



ha asignado la **tecla de función F3**.
Ahora estamos listos para grabar la macro.
Grabar una macro significa que va a grabar los pasos que quiere guardar en la macro.

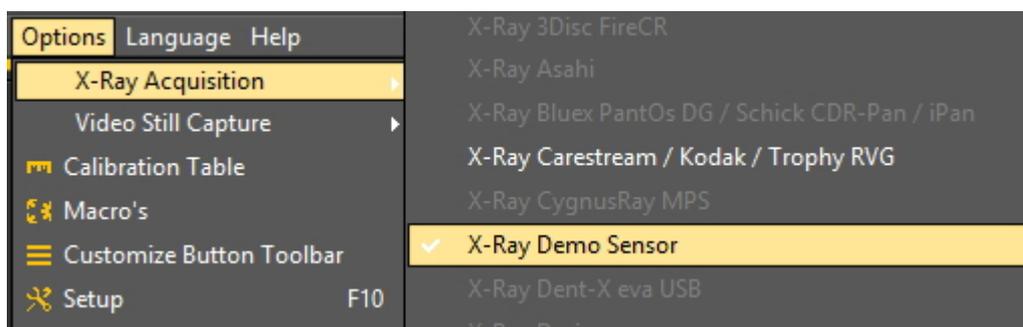
8. Haga clic en **OK**



Una vez que haya terminado con todos los pasos que desea grabar en su macro, puede utilizar **Ctrl-F12** para detener la grabación.

Paso 3 Ejemplo : Grabación de los pasos para la selección automática del sensor de demostración de rayos X

9. Elija **Opciones > Adquisición de rayos X > Demostración de rayos X Sensor**

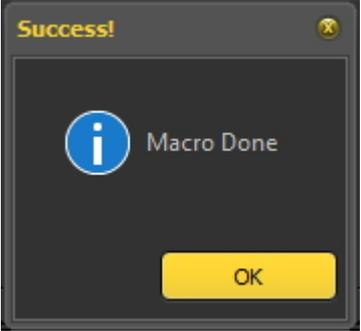


Estos son los pasos que quiero grabar en mi macro.

10. Haga clic en el icono **Adquisición** de la barra de iconos



Haga clic en el icono.

		<p>adquisición. Dependiendo del dispositivo que haya elegido, accederá a otras pantallas.</p>
<p>11. Para finalizar la grabación Ctrl + F12</p>		<p>Utilice la combinación de teclas Ctrl + F12 (tecla de función 12)</p>
<p>12. Haga clic en OK</p> 		<p>.</p>
<p>13. Pruebe la macro haciendo clic en el Icono al que ha asignado la macro o utilice la combinación de teclas de acceso rápido.</p> 		<p>En mi caso he asignado la macro al icono.</p>

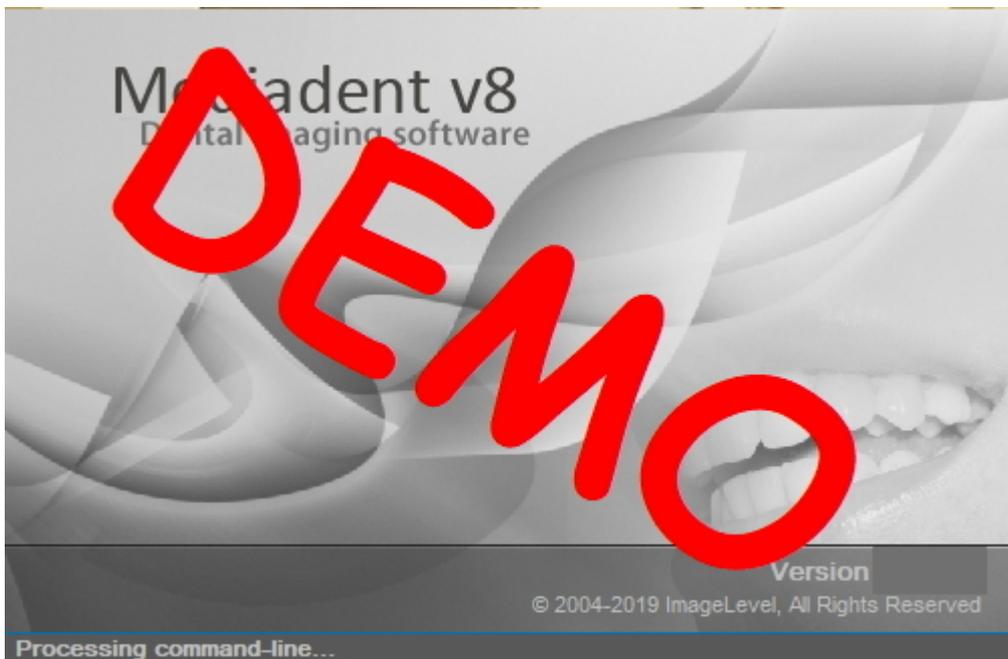
Esta sección ofrece una descripción general de los problemas de apoyo que encontramos con frecuencia. Se describen los problemas y se proponen posibles soluciones.

¿Qué hacer cuando Mediadent se lanza en modo DEMO? (Section 9.1)
(Section 9.1)

9.1 ¿Qué hacer cuando Mediadent se lanza en modo DEMO?

Síntoma

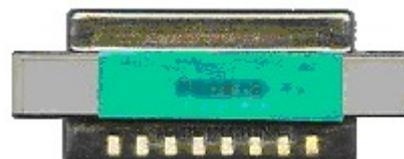
Al iniciar Mediadent aparece la palabra "**DEMO**" de color rojo en la pantalla.



Descripción

El software Mediadent funciona con una llave USB especial o un dongle de **seguridad** paralelo.

Imágenes de las llaves paralelas:





Cuando se inicia Mediadent en modo demo, esto puede tener **varias causas**, por ejemplo:

1. Si esta llave **no es accesible** en su PC o en el servidor, Mediadent se lanzará en modo demo.
2. Otra causa puede ser que la clave **ya no sea válida** para la versión instalada de Mediadent

Solución

Este problema debería ser tratado por su distribuidor, pero antes de contactar con ellos puede comprobar lo siguiente:

1. Por favor, localice la llave USB o la llave paralela. Reconocerá esta llave porque tiene una pegatina verde con un número que empieza por U o N. (U es un solo usuario y N significa red).
2. Asegúrese de que la llave está insertada en el puerto USB o en el puerto paralelo de su PC, o en el caso de una instalación en red en la máquina que actúa como servidor.
3. Compruebe si la llave funciona correctamente (En el caso de la llave USB verá una pequeña luz verde, esto es una indicación de que la llave está funcionando correctamente) - póngase en contacto con su distribuidor si sospecha que su llave USB está rota.
4. En el caso de **instalaciones en red**, asegúrese de que el **servidor** con la llave está **encendido** y de que tiene acceso al servidor. Puede reiniciar el servidor y probar si Mediadent se ejecuta con normalidad.
5. Su **cortafuegos** y/o su **producto antivirus** pueden estar bloqueando el acceso al dongle de seguridad. Para probarlo, apague el cortafuegos y/o el producto antivirus y compruebe si Mediadent se inicia con normalidad. Por favor, póngase en contacto con su **distribuidor** para la correcta configuración del cortafuegos y del antivirus.
6. Si ha comprobado esto, también es posible que la clave ya no sea compatible con la versión de Mediadent que está tratando de ejecutar. Póngase en **contacto** con su distribuidor para obtener más información sobre las actualizaciones de Mediadent.

10.1 Nota

Se remite al usuario al manual de **Mediadent instalación** independiente, para conocer las instrucciones de (des)instalación paso a paso. Este paso es un requisito previo antes de seguir configurando Mediadent, como se explica en las siguientes subsecciones. **Las instalaciones solo pueden realizarse en entornos que cumplan los requisitos mínimos del sistema (Sección 3.1)**. En caso de duda, lea el artículo **Recibir asistencia (Sección 13)** para obtener más información.

10.2 Descripción general Mediadent Configuración

Estos artículos explican las diferentes opciones de **configuración** en Mediadent. Este es un tema **avanzado** y los cambios podrían afectar al comportamiento de Mediadent.

Si tiene alguna pregunta u observación, no dude en **ponerse en contacto con nosotros**. Lea el artículo **Recibir asistencia (Section 13)** para obtener más información.

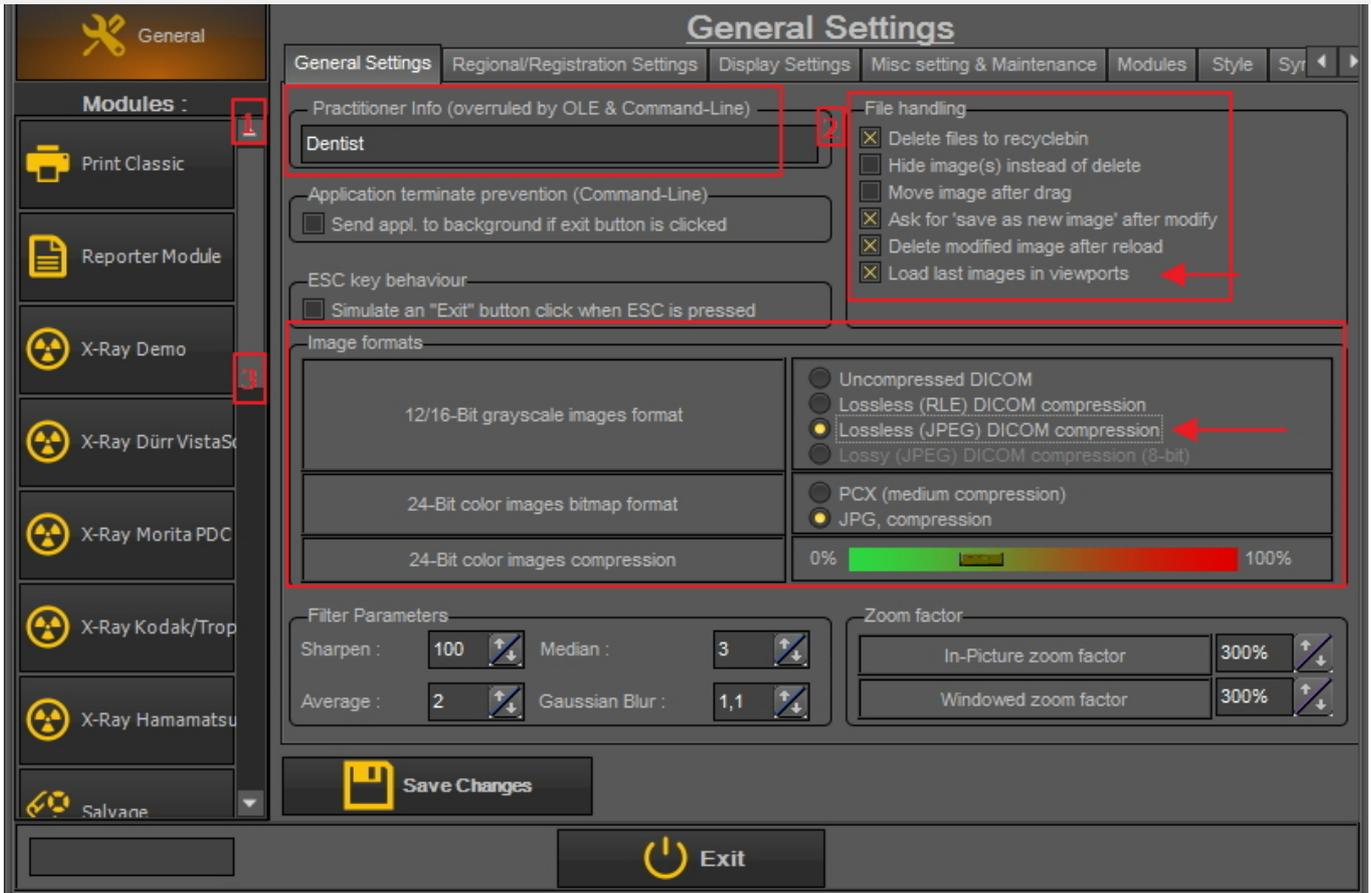
1. **Configuración general (Section 10.3)**
2. **Configuración del registro regional (Section 10.4)**
3. **Configuración de la pantalla (Section 10.5)**
4. **Otras opciones de configuración y mantenimiento (Section 10.7)**
5. **Módulos (Section 10.8)**

10.3 Configuración general

Esta **sección avanzada** mostrará una serie de ajustes que puede configurar en Mediadent.

En la **Configuración general**, podrá:

- 1 Cambiar la **información del médico**
- 2 Determinar cómo reaccionará Mediadent en determinadas circunstancias como borrar imágenes, guardar archivos, etc. También puede evitar que se **borren** permanentemente las imágenes
- 3 Indicar cómo tiene que tratar Mediadent el **formato de las imágenes**



1. Cómo cambiar la información del médico

Si tiene una consulta con varios dentistas puede ser práctico tener el **nombre del dentista** en la barra de estado.



Hay dos maneras de cambiar el nombre del médico:

1. Cambiar el nombre en **Mediadent Configuración > Configuración general**.
2. Cambie el nombre en su **sistema de gestión de pacientes**. El proveedor del sistema de gestión de pacientes podrá ayudarle a integrar el nombre del médico en Mediadent.

Los cambios realizados en su Sistema de Gestión de Pacientes **anularán** los ajustes de la Configuración Mediadent.

Siga estos pasos para cambiar el **nombre del médico en Mediadent**.

Acción
<ol style="list-style-type: none">1. Vaya a Mediadent Configuración > Configuración general2. Introduzca el nombre del médico en el campo Información del médico (anulado por OLE y línea de comandos) 
<ol style="list-style-type: none">3. Guarde los cambios

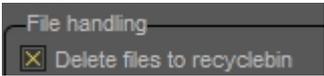


4. Salga



2. Cómo evitar el borrado permanente de archivos

1. Para evitar que se borren definitivamente los archivos del disco duro, siga estos pasos.

Acción
1. Vaya a Opciones>Configuración
2. En la pestaña Configuración general : Seleccione la opción " Eliminar archivos a la papelera de reciclaje ".

Si esta opción está marcada, siempre podrá recuperar las imágenes de la papelera de reciclaje .

⚠ Solo tiene que hacerlo **una vez**. Esta configuración se mantendrá en Mediadent.
Esto sólo funcionará en ese PC en particular. **No funcionará** en una configuración de red.

2. Recuperar imágenes de la papelera de reciclaje

Acción	Explicación
1. Haga doble clic en la papelera de reciclaje de Windows para abrirla	Abra la papelera de reciclaje en Windows.
	<p>Busque los archivos de imagen de Mediadent.</p> <p>Los archivos de imagen están compuestos de 3 archivos:</p> <p>Archivo .DIC</p> <p>Archivo .mih</p> <p>Archivo .bmp</p> <p>Debe restaurar estos 3 archivos.</p>
Seleccione el primer archivo y haga clic con el botón derecho del ratón sobre el archivo. Aparecerá un menú y seleccione Restaurar o elija Restaurar este elemento en el menú.	Repita este procedimiento para los 3 archivos.

⚠ Las imágenes deben ser tomadas por la estación de trabajo donde se encuentra la papelera. Esto **no** funcionará en un entorno de red cuando el servidor actúe como almacenamiento de las imágenes.

Si experimenta problemas al guardar las imágenes, asegúrese de que el formato de imagen está correctamente configurado.

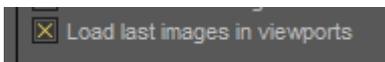
Por favor, verifique esta opción y compruebe la compresión correcta:



4. Ver las últimas imágenes en los viewports

Es posible ver las últimas imágenes de un determinado paciente. La próxima vez que se abra el paciente se cargarán las últimas imágenes vistas.

Por favor, marque esta opción en la configuración

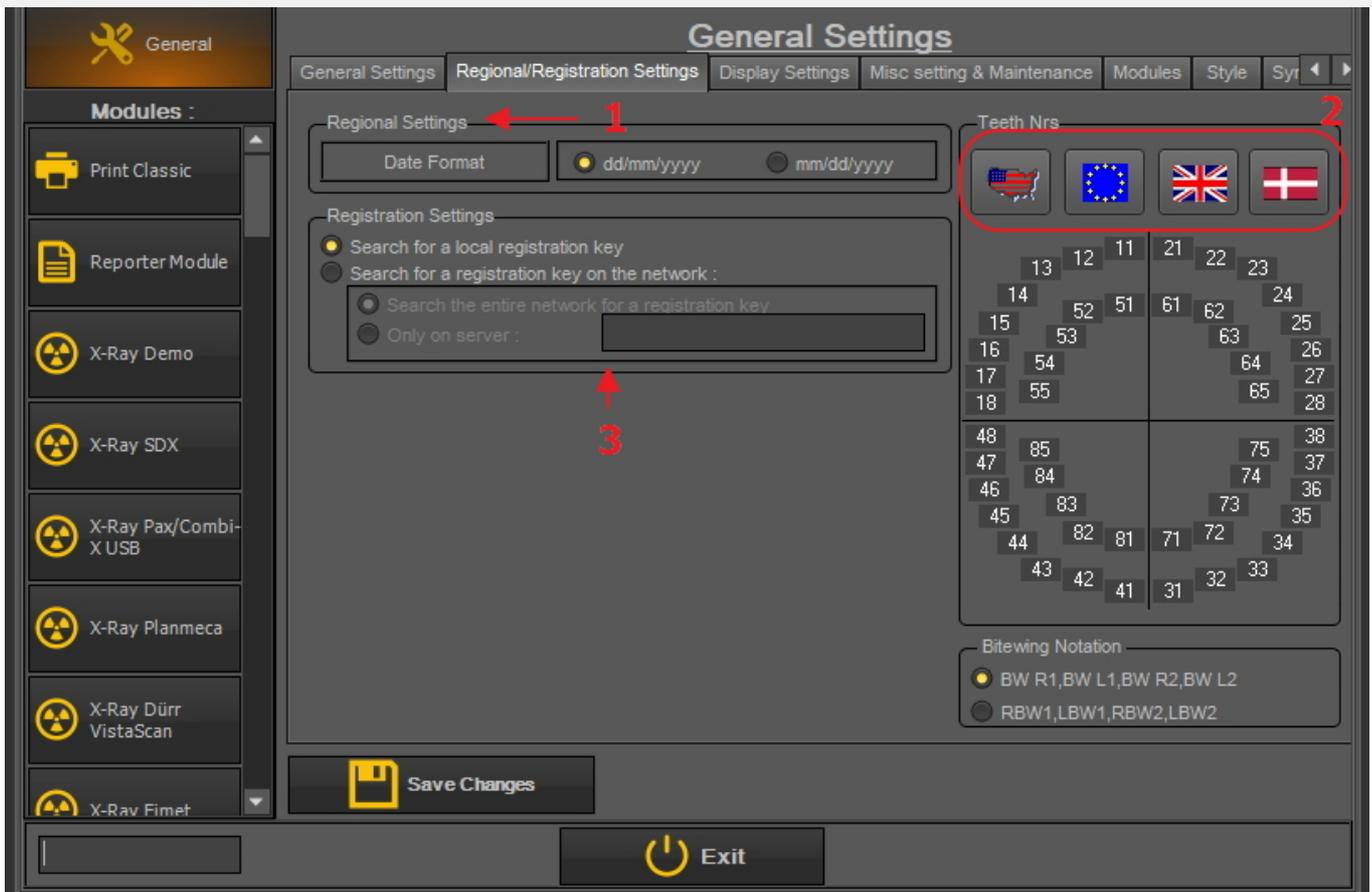


10.4 Configuración del registro regional

En esta **sección avanzada** explicaremos las opciones de la Configuración Regional de Registro de la Mediadent Configuración.

En esta pestaña podrá configurar las siguientes opciones:

- 1 **El formato de fecha:** Puede elegir entre el formato de fecha europeo y americano
- 2 **Números de dientes:** Puede configurar los números de los dientes en función del estándar de su país.
- 3 **Configuración de registro:** Si tiene preguntas sobre este tema, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia. Para ver las instrucciones, lea **Recibir asistencia (Section 13)**.



Siempre **guarde los cambios** antes de salir del cuadro de diálogo o sus cambios no tendrán efecto.

Para obtener más información sobre estos ajustes, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia.

Cómo cambiar la numeración de los dientes

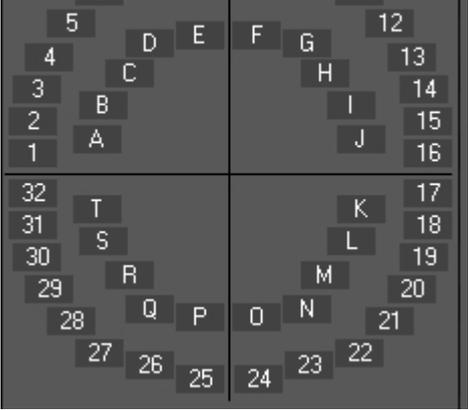
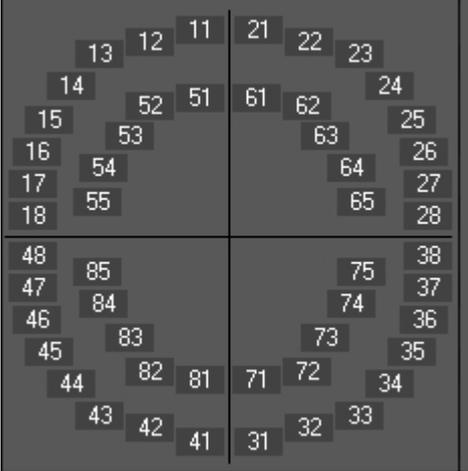
Tiene la posibilidad de cambiar la numeración de los dientes.

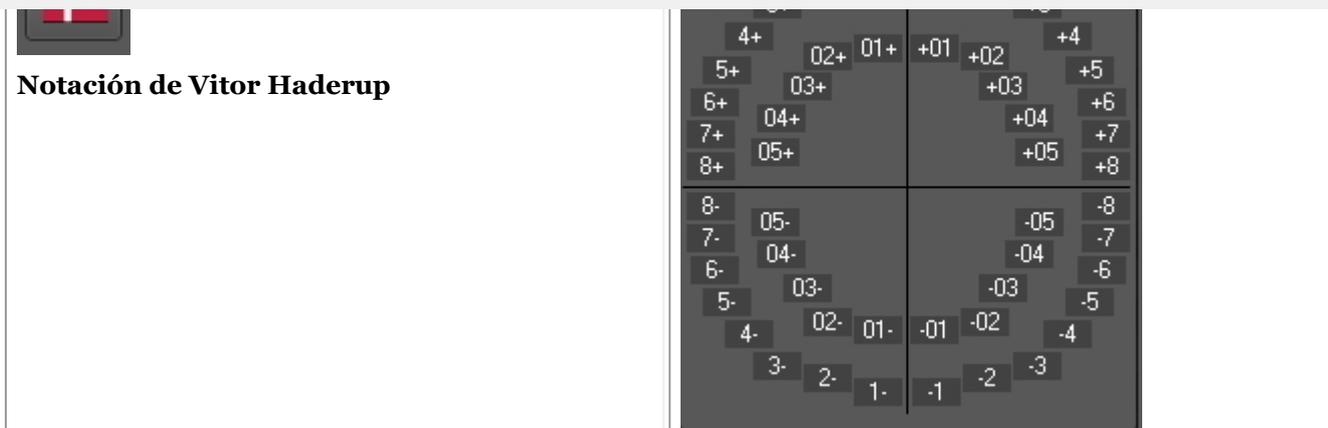
Existen **3 posibilidades**:

- Sistema de numeración universal
- Notación de dos dígitos de la FDI
- Notación Palmer

Para cambiar la numeración de los dientes **haga clic** en el icono **correspondiente**

Icono	Resultado
-------	-----------

 <p>Sistema de numeración universal</p>	
 <p>Notación de dos dígitos de la FDI</p>	
 <p>Notación Palmer</p>	



Notación de Vitor Haderup

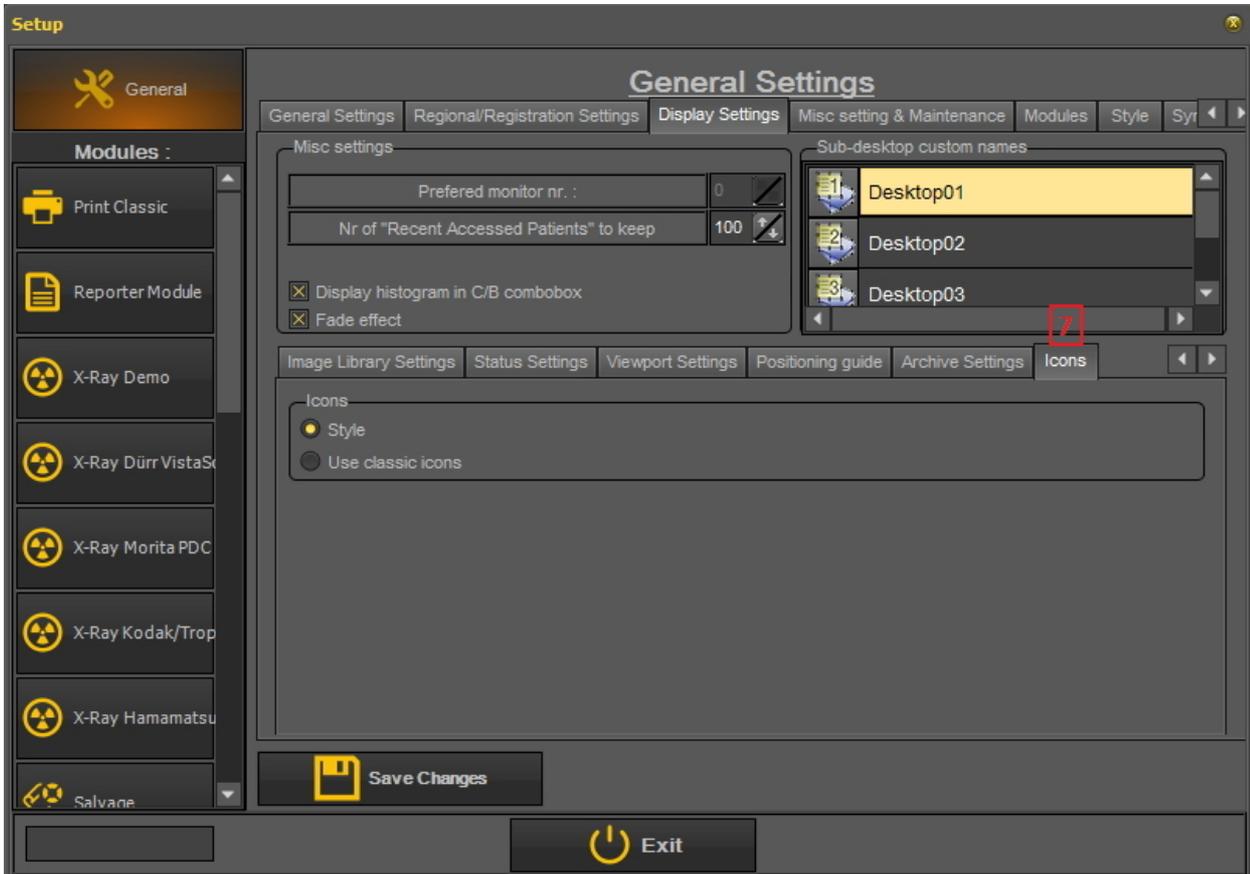
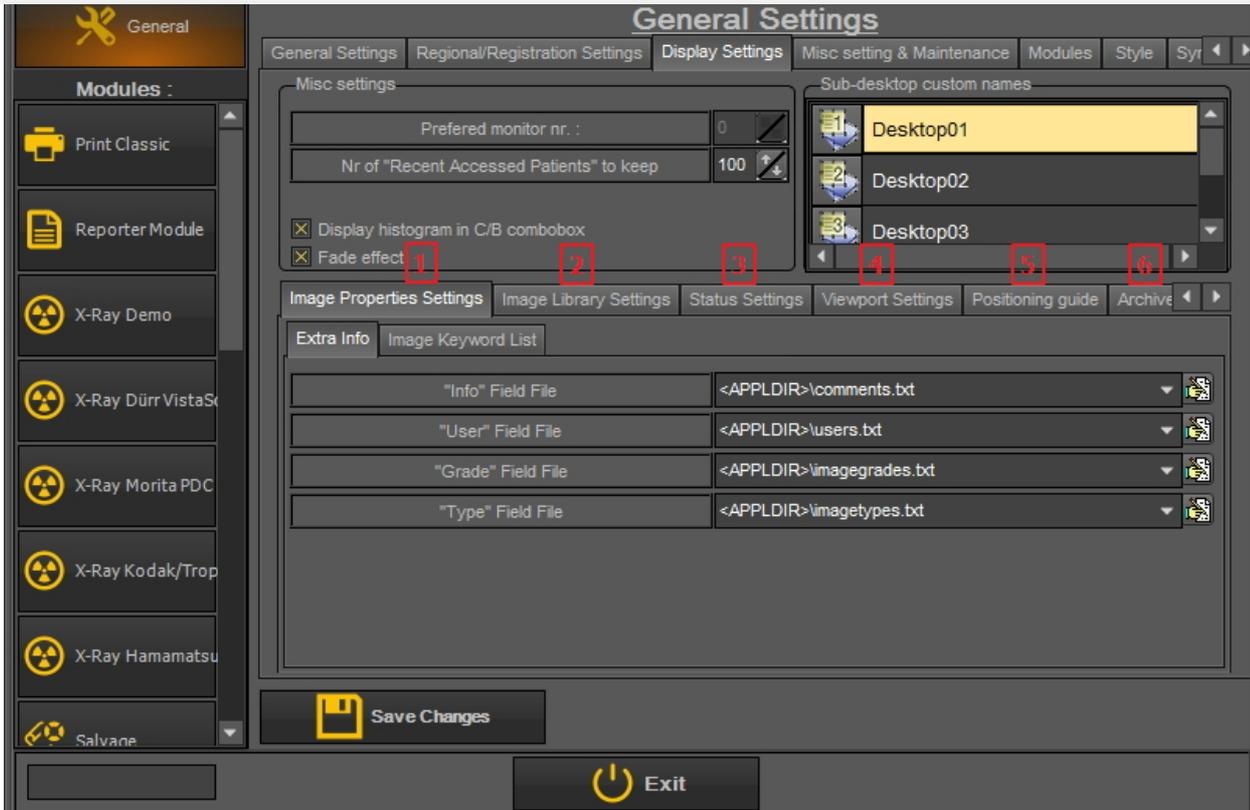
Siempre **guarde los cambios** antes de salir del cuadro de diálogo o sus cambios no tendrán efecto.

10.5 Configuración de la pantalla

En este **top avanzado** explicaremos varios ajustes que pueden ser configurados para ayudarle a encontrar imágenes basadas en palabras clave e información extra que puede asociar a sus imágenes.

En **Mediadent Configuración > Configuración de la pantalla** tiene la posibilidad de configurar lo siguiente:

- 1 Definir la **configuración de las propiedades de la imagen** como los campos 'Usuario', 'Grado', 'Tipo'. Lea el artículo '**Descripción de la información adicional específica y de las palabras clave (Section 7.5.2)**' para entender cómo se pueden utilizar.
- 2 Definir la **configuración de la biblioteca de imágenes** como las carpetas predeterminadas Mediadent que se crearán en la biblioteca de imágenes (por ejemplo, D.F.O., vídeo, ...).
- 3 Definir la **configuración de estado** le permitirá determinar las opciones del modo de adquisición de estado y del modo de pantalla completa de estado.
- 4 Definir la **configuración de Viewport** como mostrar una cuadrícula o una regla en las imágenes calibradas.
- 5 La **guía de posición** es nueva en esta versión, aquí podrá configurar dónde se almacenan las imágenes de la guía de posición y cuánto tiempo se mostrará la vista en pantalla completa.
- 6 Aquí encontrará los ajustes para el **archivo**. Podrá elegir la carpeta de archivo.
- 7 En la pestaña **Iconos** puede determinar el aspecto de los iconos (clásico o nuevo).



1. Definir la configuración de las propiedades de la imagen

En la **configuración de las propiedades de la imagen** configurará los campos que puede utilizar para filtrar.

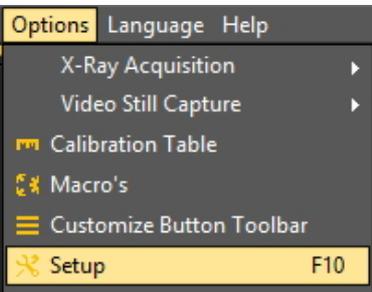
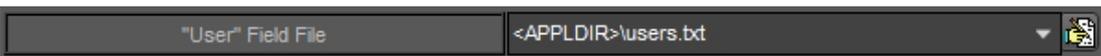
Hay dos pestañas en las que puede introducir campos adicionales:

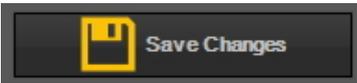
- **información adicional:** Campo de información, campo de usuario, campo de grado, campo de tipo
- **Palabras clave:** Palabras clave definidas por el usuario. Estas palabras clave las puede elegir usted mismo.

1.1 información adicional

Tiene la posibilidad de añadir **campos de información adicional** a sus imágenes. Estos campos están vinculados a sus imágenes y pueden utilizarse para filtrarlas. Al añadir los campos en la Configuración de la pantalla, estarán disponibles en las Propiedades de la imagen.

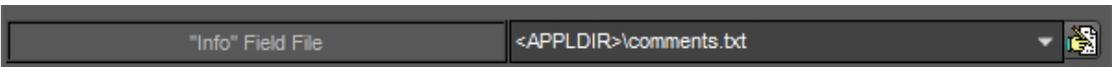
En este ejemplo mostraremos cómo añadir **2 nombres** al archivo de campo "Usuario". Una vez creados, están disponibles a través de las **propiedades** de la imagen y al **guardar** una imagen.

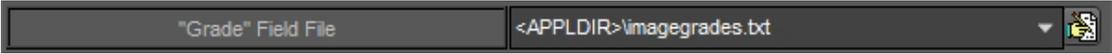
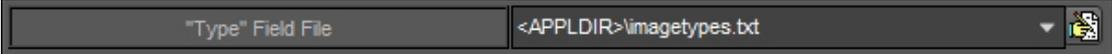
Acción	Explicación
<p>Paso 1. En el menú Mediadent, seleccione Opciones>Configuración y elija la pestaña "Mostrar configuración"</p> 	
	<p>Estos son los diferentes campos que puede configurar.</p>
<p>Paso 2. Haga clic en el icono que se encuentra junto a <APPLDIR>\users.txt.</p> 	<p>En el ejemplo queremos añadir 2 usuarios, por lo que podemos elegir entre los 2 usuarios en las propiedades de la imagen.</p> <p>En la pestaña "Configuración de las propiedades de la imagen", haga clic en el icono para cambiar el archivo de campo "Usuario".</p>
	<p>Esto abrirá el Bloc de notas.</p> <p>En el Bloc de notas podrá escribir una lista de usuarios.</p>

	de imagen y los comentarios también se realizan a través del Bloc de notas.
Paso 3. Escriba los nombres en el Bloc de notas	<p>Escriba los nombres de los usuarios.</p> <p>En este ejemplo los usuarios son Gunter y Benjamin. Escriba el primer nombre y pulse intro, luego escriba el segundo nombre.</p>
<p>Paso 4. Elija Archivo>Guardar</p> <p>Paso 5. Elija Archivo>Salir</p>	Después de escribir los nombres, no olvide guardar el archivo del Bloc de notas.
<p>Paso 6. Elija Guardar cambios en la la pantalla de configuración Mediadent.</p>  <p>Paso 7. Salir de la pantalla de configuración Mediadent</p> 	De vuelta aMediadent la pantalla de configuración, todavía tiene que guardar los cambios en Mediadent.
<p> Es necesario cerrar Mediadent y reiniciar el programa para que los cambios surtan efecto</p>	

Cuadro Paso siguiente

Para **probar** los cambios realizados, seleccione una imagen y cambie las propiedades. Lea el artículo [Propiedades de la imagen.](#)

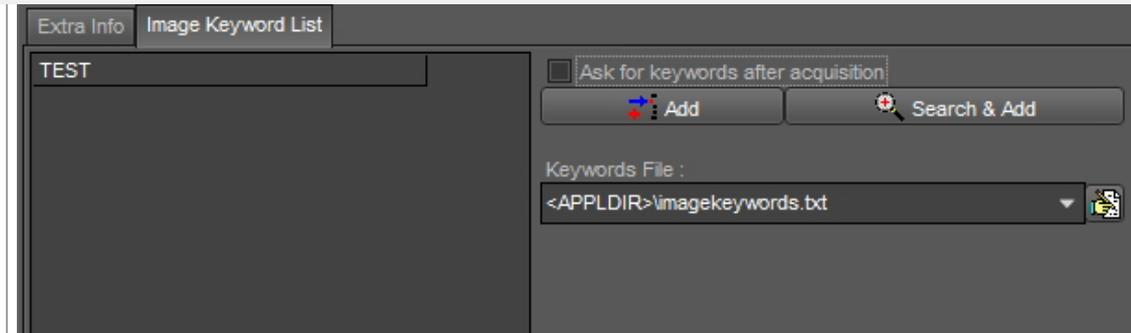
Acción	Explicación
<p>El cambio de grado, tipo de imagen y comentarios se realiza de la misma manera. Puede repetir una serie de pasos explicados anteriormente.</p> <p>Para cambiar el campo Comentarios</p>	
Repita el paso 1.	Vaya al paso 1 de la explicación anterior.
<p>2. Haga clic en el icono que se encuentra junto a <APPLDIR>\comments.txt.</p> 	Esto le permitirá añadir comentarios estándar
3. Escriba los comentarios en el Bloc de notas	
Repita los pasos 4 a 7.	Vaya al paso 4 de la

	ios pasos hasta el paso 7.
Para cambiar el campo Grado	
Repita el paso 1.	Vaya al paso 1 de la explicación anterior.
2. Haga clic en el icono situado junto a <APPLDIR>\imagegrades.txt.	Esto le permitirá cambiar los Grados. Por defecto, tiene los grados A, B y C.
	
3. Escriba los grados en el bloc de notas	
Repita los pasos 4 a 7.	Vaya al paso 4 de la explicación anterior y repita los pasos hasta el paso 7.
Para cambiar el tipo de imagen	
Repita el paso 1.	Vaya al paso 1 de la explicación anterior.
2. Haga clic en el icono situado junto a <APPLDIR>\imagetypes.txt.	Esto le permitirá cambiar el campo de tipo de imagen. Puede cambiar la lista de los tipos de imágenes en la pantalla del Bloc de notas.
	
3. Escriba los diferentes tipos de imágenes en el bloc de notas	
Repita los pasos 4 a 7.	Vaya al paso 4 de la explicación anterior y repita los pasos hasta el paso 7.

1.2. Lista de palabras clave de la imagen

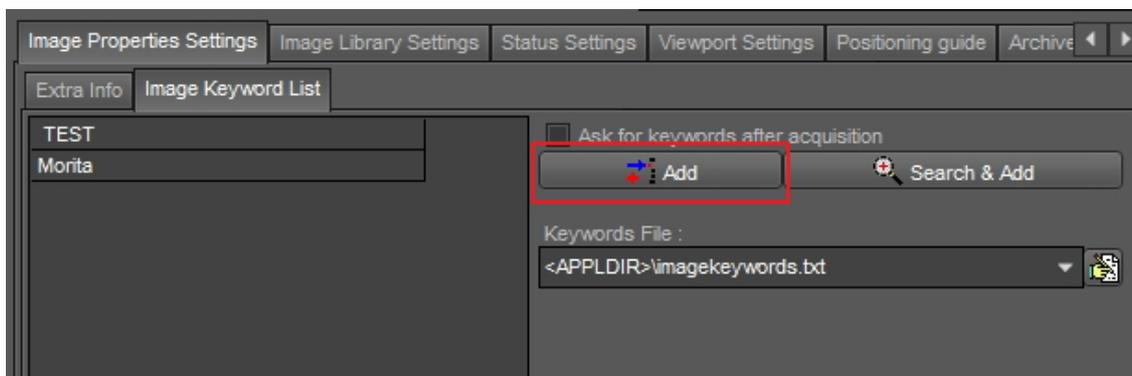
Estas son las palabras clave **definidas por el usuario** que usted mismo puede definir. Estos campos estarán disponibles en las **propiedades** de la imagen y al **guardar** una imagen.

Acción	Explicación
Ir a la Configuración de Mediadent: Mostrar configuración como se ha descrito anteriormente	
Elija la pestaña "Lista de palabras clave de la imagen"	En la pestaña



clave de la imagen" puede añadir sus propias palabras clave.

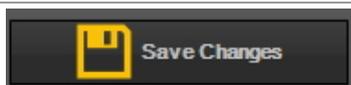
Escriba en la palabra clave.



En este ejemplo, se ha introducido la palabra clave **"Morita"**.

Haga clic en el **botón** "Añadir"

Está listo para escribir una segunda palabra clave si es necesario.



Haga clic en **"Guardar cambios"**.

Guarde siempre los cambios antes de salir del cuadro de diálogo.



Haga clic en **"Salir"**.

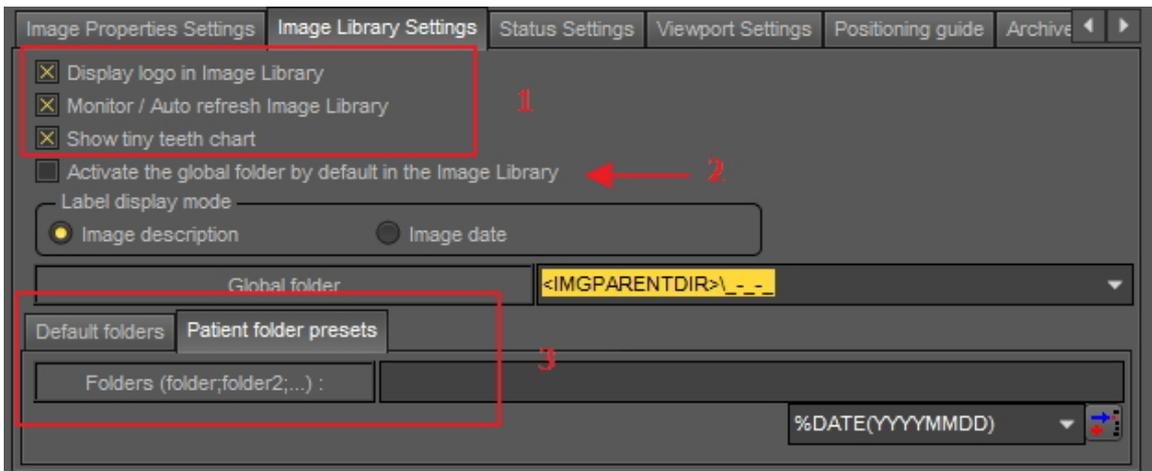
Para probar, seleccione una imagen en la biblioteca de imágenes y cambie las propiedades de la misma. Tendrá la posibilidad de añadir la nueva palabra clave definida.

 Tiene la posibilidad de solicitar palabras clave cada vez que realice una adquisición. Marque la opción **"Preguntar por las palabras clave después de la adquisición"**.



2. Configuración de la biblioteca de imágenes

La configuración de la biblioteca de imágenes le permitirá cambiar el **diseño** de la biblioteca de imágenes. A través de estas opciones también podrá establecer las **carpetas predeterminadas** que se crean cada vez que añadimos un nuevo paciente.



Mostrar el logotipo en la biblioteca de imágenes: Desmarque esta opción si no quiere ver el logotipo Mediadent.

Monitor/Auto refresco Biblioteca de imágenes: Esta opción actualizará automáticamente la biblioteca de imágenes cuando se añadan nuevas imágenes.

Muestra el gráfico de los dientes pequeños: Desmarque esta opción si no desea ver el gráfico de dientes en la Biblioteca de imágenes.

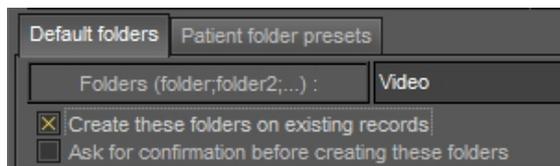


Al marcar la opción "**Activar la carpeta global por defecto en la Biblioteca de imágenes**" significa que al abrir la biblioteca de un paciente, la carpeta global estará siempre visible.

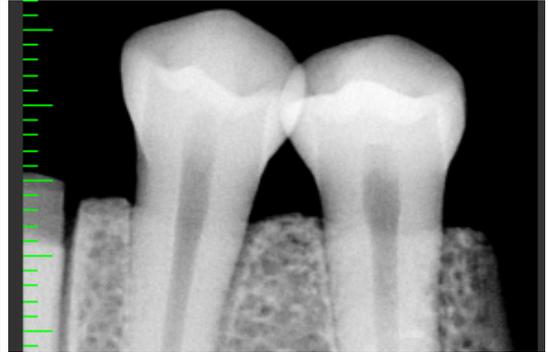
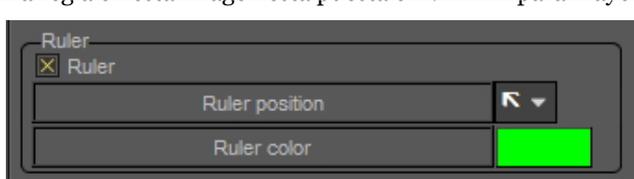
Para entender lo que puede hacer la carpeta global, lea el artículo [Biblioteca global y de pacientes](#) y [Cómo mover imágenes de un paciente a otro](#).

Por defecto se puede determinar qué carpetas se crean en la biblioteca del paciente.

Para añadir una carpeta por defecto, escriba el nombre de la carpeta en la casilla.

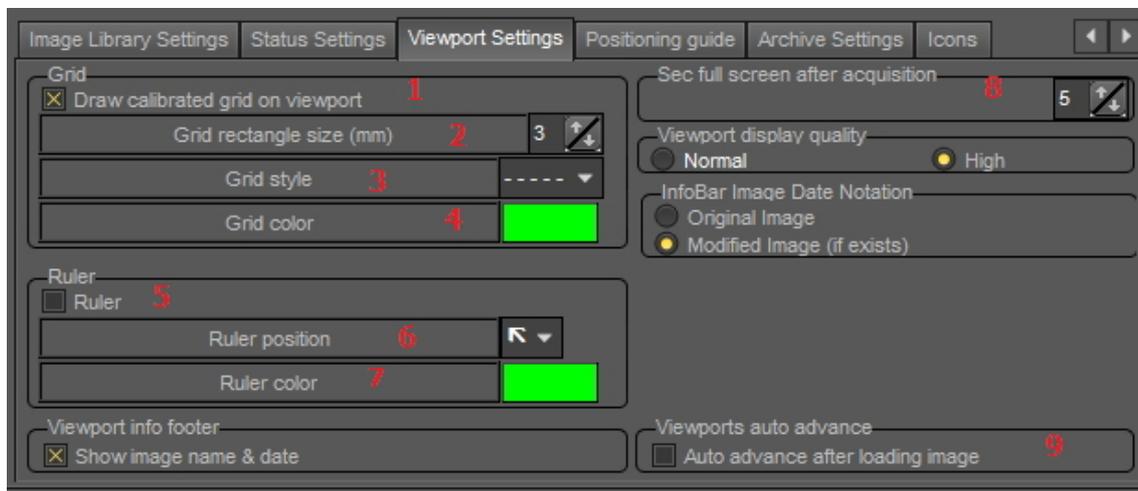
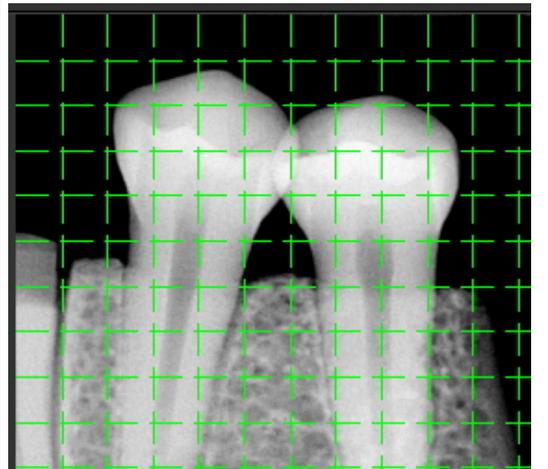
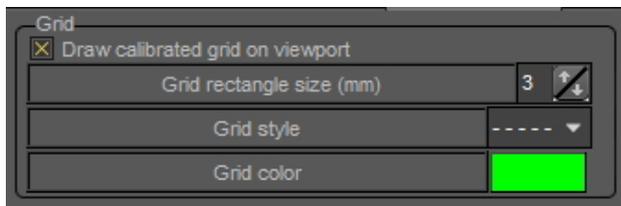


3. Configuración de Viewport



Rejilla

La rejilla en esta imagen está puesta en VERDE y 3 mm para mayor claridad.



En este cuadro de diálogo, puede seleccionar la pestaña **Configuración del Viewport** y cambiar la configuración predeterminada de la **rejilla** y la **regla**.

1	Cuando esta opción está marcada, la rejilla será visible automáticamente en el Viewport.
2	Puede cambiar el tamaño del rectángulo de la rejilla para un mejor análisis.
3	El estilo de la rejilla también es algo que se puede configurar.
4	Cambiar el color puede ayudar a visualizar la rejilla en su imagen.
5	Si desea que la regla este visible en su Viewport, marque esta opción.
6	Puede elegir la posición de la regla: arriba a la izquierda, arriba a la derecha, abajo a la izquierda, abajo a la derecha.

8	Determina el número de segundos que puede verse la imagen a pantalla completa después de tomar la imagen en modo de adquisición.
9	Marque esta opción si desea ver las últimas imágenes vistas de un paciente.

10.6 Configuración de archivos

En la configuración de Mediadent usted determinará **dónde está la ubicación** de la carpeta de archivo.

En este capítulo explicaremos cómo configurar una carpeta de archivo y cómo **eliminar una carpeta de archivo**.

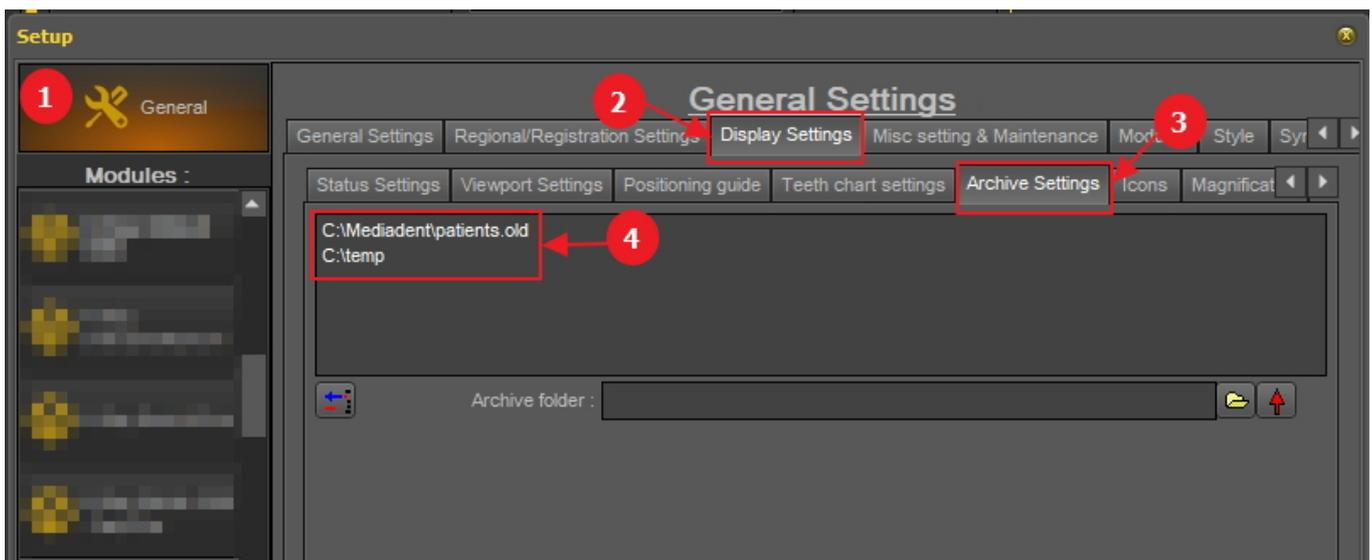
1. Configurar la carpeta de archivos

Siga los pasos para determinar la ubicación de la carpeta de archivos:

1. Elija **Opciones > Configuración**

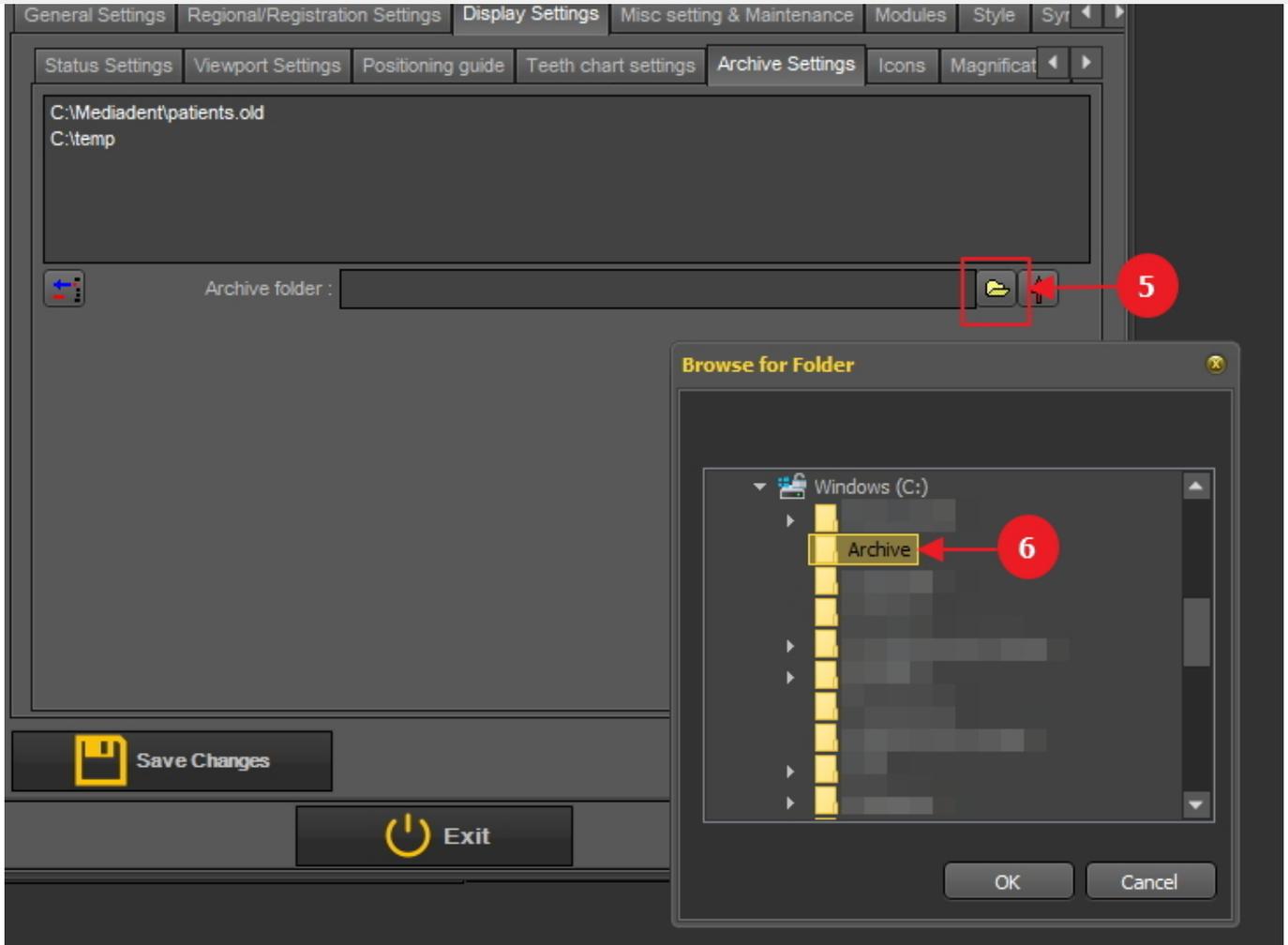
En **Configuración general** ¹, elija la pestaña **Configuración de la pantalla** ²

En la configuración de la pantalla, elija la pestaña **Configuración de los archivos** ³

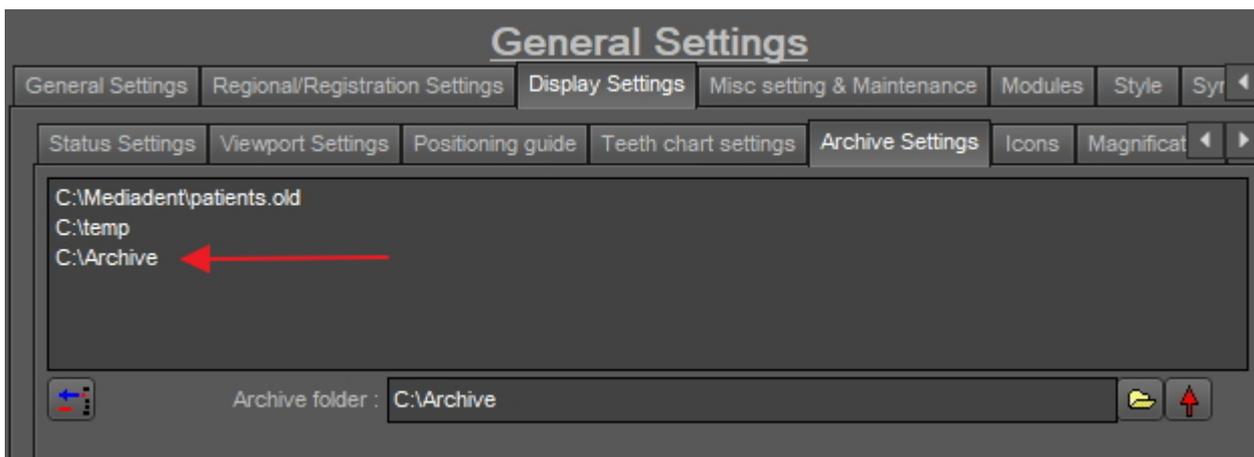


Determine la **ubicación** ⁴ de su archivo. Puede elegir varias ubicaciones.

2. Para elegir la ubicación haga clic en el **icono de carpeta** ⁵, se abrirá el explorador de archivos y podrá elegir la carpeta del archivo ⁶.



3. La carpeta se añade a la lista de carpetas de archivo.



⚠ No olvide **"Guardar cambios"** antes de salir de la configuración.

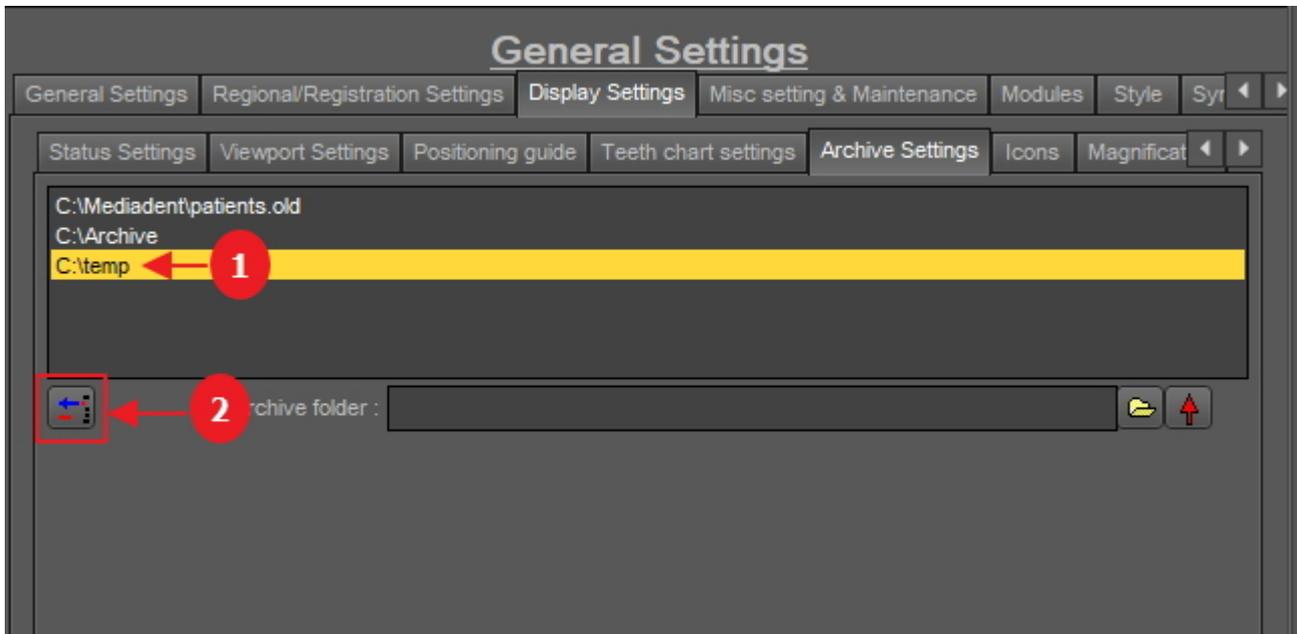
2. Eliminar una carpeta de archivos

Siempre puede eliminar una carpeta de archivos. Esto no significa que las imágenes almacenadas en la carpeta de archivo se eliminen. Es solo una forma de eliminar la carpeta de la lista de ubicaciones disponibles.

1. Elija **Opciones > Configuración**

En **Configuración general**, elija la pestaña **Configuración de la pantalla**

En la configuración de la pantalla, elija la pestaña **Configuración de archivos**



2. Seleccione la carpeta que desea eliminar de la lista de ubicaciones de archivo disponibles **1**. En este ejemplo elegimos 'c:\temp'.

3. Haga clic en el icono **2** para eliminar la entrada de la lista.

 No olvide **"Guardar cambios"** antes de salir de la configuración.

10.7 Otras opciones de configuración y mantenimiento

Existen dos escenarios de actualización en cuanto al mantenimiento del software: automática a través de Live Update (si se ha adquirido) o manualmente contactando con el ingeniero de soporte técnico de su distribuidor.

Para más información, lea el artículo **Recibir asistencia (Section 13)**.

10.8 Módulos

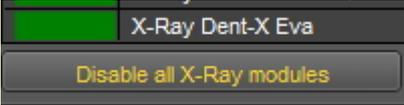
Esta pestaña muestra los **diferentes módulos** cargados en Mediadent.

Un módulo es un pequeño programa que se carga cuando se lanza Mediadent y este pequeño programa se asegura de que Mediadent puede trabajar con su dispositivo de adquisición.

Si el color es **verde** significa que el módulo está cargado y puede utilizarse en Mediadent.

Load?	Module	Version	Nr	Reg	Key
<input type="checkbox"/>	Dicom Print	2.00	59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DirExport	2.02	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DirImport	2.00	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ImageLib Tools	2.01	55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Optimize	2.01	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Print Classic	2.01	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Radiological Log	2.00	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Reporter Module	2.01	33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Salvage	2.00	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	StatusFullScreen	2.00	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Twain	2.00	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	VfwStillCap	2.11	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	WDM Streaming Video	3.00	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	WdmStillCap	3.02	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	X-Ray 3Disc FireCR	2.01	61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	X-Ray Acteon/Sopro	2.02	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	X-Ray Asahi	2.01	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	X-Ray CygnusRay	2.01	54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	X-Ray Demo	2.01	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	X-Ray Dent-X Eva	2.01	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cuando se Mediadentejecutan, los módulos activados se cargan.

 Si desea **Mediadent ejecutarlos más rápidamente**, puede desactivar todos los módulos de rayos X pulsando el botón **"Desactivar todos los módulos de rayos X"** . **A continuación, sólo podrá activar el módulo de rayos X que desee utilizar.**

Si sólo desea desactivar un módulo, haga clic en el recuadro verde situado delante del módulo. En este caso desactivaremos el módulo X-Ray Asahi.

Notará que la caja que está frente al módulo es ROJA, esto significa que el módulo está desactivado y no se lanzará al iniciar el programa.

Load?	Module	Version	Nr	Reg	Key
<input checked="" type="checkbox"/>	Dicom Print	2.00	59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DirExport	2.02	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DirImport	2.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ImageLib Tools	2.01	55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Optimize	2.01	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Print Classic	2.01	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiological Log	2.00	53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Reporter Module	2.01	33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Salvage	2.00	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	StatusFullScreen	2.00	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Twain	2.00	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	VfwStillCap	2.11	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	WDM Streaming Video	3.00	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	WdmStillCap	3.02	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray 3Disc FireCR	2.01	61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Acteon/Sopro	2.02	39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Asahi	2.01	51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray CygnusRay	2.01	54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Demo	2.01	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Dent-X Eva	2.01	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Disable all X-Ray modules Enable all X-Ray modules

 **Tenga en cuenta** que no desactiva **su** dispositivo de adquisición.

Si no está seguro de este ajuste, póngase en contacto con nosotros. Lea las instrucciones sobre cómo obtener ayuda: **Recibir asistencia (Section 13)**.

11.1 El módulo de optimización

El cambio del perfil de optimización es una de las funciones avanzadas de Mediadent.

Puede crear un perfil de optimización que realizará **automáticamente** ciertas acciones que mejorarán su imagen.

En el perfil de optimización puede realizar las siguientes acciones para mejorar la imagen:

- Voltar verticalmente
- Voltar horizontalmente
- Girar
- Invertir
- Aplicar máscara de desenfoque, gamma, desenfoque gaussiano, ...
- Intensidad de estiramiento
- Histo Equaliz
-

Estos ajustes pueden guardarse en un perfil de optimización y aplicarse a sus imágenes.

La aplicación de un **perfil de optimización**, puede hacerse de 2 maneras.

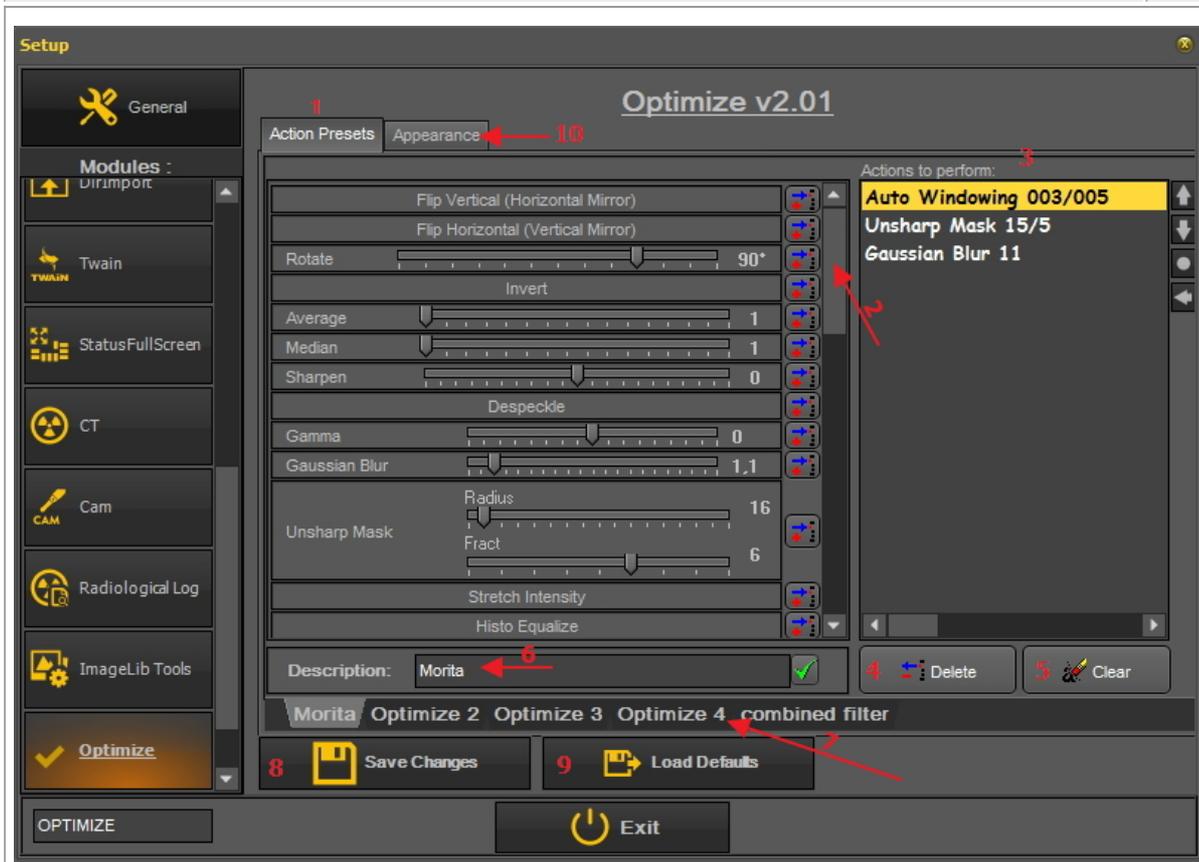
1. El perfil de optimización se aplica **automáticamente** cuando se realiza una adquisición con un determinado dispositivo de adquisición.

2. El perfil de optimización se aplica **manualmente**. Lea el artículo **Trabajar con la función de optimización (Section 7.2.7)**.

En este artículo avanzado aprenderá a **modificar** un perfil de optimización y a **asignar** un perfil de optimización a un dispositivo de adquisición para que se aplique automáticamente (punto 1).

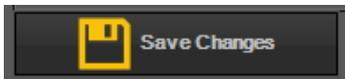
1. Modificar un perfil de optimización

Acción	Explicación
En el menú Mediadent, seleccione Opciones>Configuración Escriba " Optimizar " en el cuadro de búsqueda	Automáticamente se activará el módulo



	Estos son diferentes filtros disponibles que se pueden guardar en un perfil de optimización.
	Puede desplazarse hacia abajo en la lista y encontrar más o menos las mismas opciones que las de Filtro.
	La lista de filtros que se guardan para la optimización seleccionada. En este ejemplo, se ha seleccionado el optimizador "Morita".
	Borrará el filtro seleccionado en la lista.
	Esto borrará todos los filtros para este perfil de Optimización en particular.
	Descripción del perfil de optimización. En este caso hemos cambiado el nombre de 'Optimizar 1' por el de 'Morita'.
	Cada pestaña representa un perfil de optimización. Puede configurar hasta 5 perfiles de optimización . Cada perfil de optimización contiene una lista de acciones de filtrado a realizar.
	Antes de salir de esta pantalla, guarde siempre los cambios (esto NO se hace automáticamente).
	Por defecto ya están disponibles varios perfiles de optimización. Puede cambiar los perfiles de optimización, si no está satisfecho puede volver a la configuración por defecto, utilizando este botón.
	La pestaña Apariencia se utiliza para vincular un determinado perfil de Optimización a un dispositivo de adquisición. Esto se explicará más adelante.

Ejemplo: Vamos a modificar Optimize 3 y añadir la **acción Voltear verticalmente**

1. Vaya al módulo de Optimización en la Mediadent Configuración	
2. Haga clic en la pestaña Optimize 3	
2. Haga clic en el icono situado junto a la acción Voltear verticalmente	Observará que la acción Voltear verticalmente se añade a la lista de filtros a aplicar. Cada vez que haga clic en el botón Optimize 1 del conjunto de iconos, estas acciones se realizarán en la imagen seleccionada en el Viewport.
	
3. Guardar cambios	Guarde siempre los cambios antes de salir de la pantalla de configuración.
	

2. Asignar un perfil de optimización a un dispositivo de adquisición

La pestaña **Apariencia** se utiliza para vincular un determinado perfil de Optimización a un dispositivo de adquisición.

Por ejemplo: Si, para su dispositivo, la imagen siempre tiene que voltearse horizontalmente, puede crear un perfil de Optimización para ello y asignarlo a ese dispositivo de adquisición en particular.

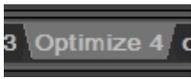
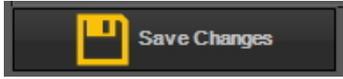
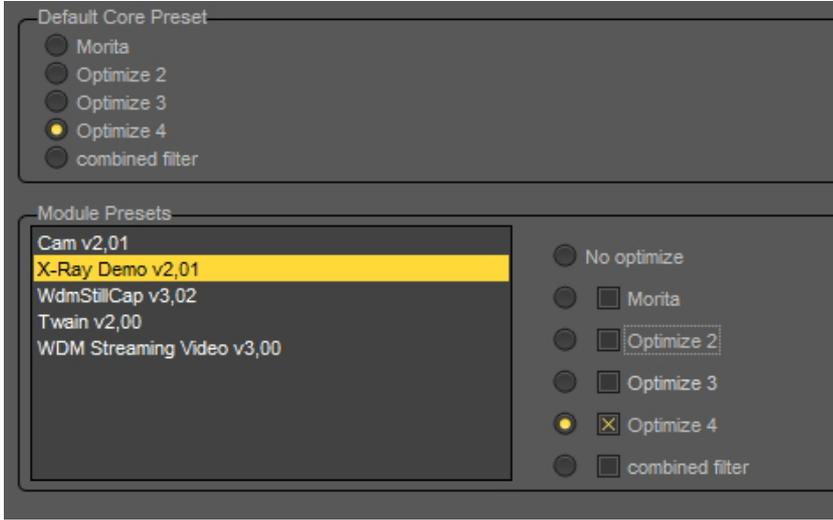
	Preselección de núcleo por defecto. Esta es la optimización que está disponible de forma predeterminada.
	Esta es la lista de dispositivos de adquisición a los que puede asignar un perfil de optimización. Se ejecutará la lista de acciones definida en el perfil.
	Para vincular el perfil de optimización al dispositivo, marque esta casilla .
	Para activar el perfil de optimización al dispositivo, marque el botón de radio .

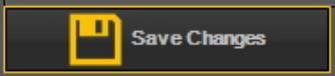
3. Ejemplo: Cambiar Optimize 3 y vincular con el sensor Demo

Como ejemplo haremos los 2 pasos. En primer lugar es necesario determinar la lista de acciones y luego asignar un dispositivo a esta lista de acciones.

Cambiamos el **perfil de optimización 4** y vinculémoslo al **sensor Demo**.

Nos gustaría **voltear la imagen verticalmente** cada vez que adquirimos una imagen cuando usamos el sensor Demo.

Acción	Explicación
Paso 1: Configurar la lista de acciones	
1. Haga clic en la pestaña Optimize 4 	Primero configuraremos la lista de acciones para el perfil Optimize 4.
2. Elimine todas las acciones del perfil de optimización 3, pulsando el botón Borrar 	Vamos a eliminar todas las acciones que están predeterminadas.
3. Añada la acción Voltear verticalmente haciendo clic en el icono 	La acción 'Voltear verticalmente' aparecerá en la lista.
4. Guarde los cambios 	Guardaremos la lista de acciones de Optimize 4.
Paso 2: Vincular el perfil de optimización con el sensor Demo	
1. Vaya a la pestaña Apariencia . 2. Seleccione el sensor Demo en la lista de preajustes del módulo. 3. Seleccione el perfil de optimización 4 marcando la casilla Optimize 4 4. Active Optimize 4 marcando el botón de radio 	La vinculación del perfil Optimize 4 a un dispositivo de adquisición se realiza a través de la pestaña "Apariencia". Marque la casilla Optimize 4 para vincular el perfil al dispositivo. También es necesario activarlo , lo que se hace marcando el botón de radio delante del perfil Optimize 4. Así que tanto la casilla de verificación como el botón de radio deben estar marcados.

	Guardar siempre antes de salir del módulo, de lo contrario no se guardará la configuración.
<p>6. <i>Salir</i></p> 	Cada vez que utilice este dispositivo se ejecutará la lista de acciones de Optimize 3. En este caso Voltrear verticalmente.
<p> El perfil de optimización también está vinculado a los filtros que puede aplicar a su imagen. Todos los ajustes del filtro pueden guardarse en un perfil de optimización y aplicarse durante la adquisición.</p>	

12.1 Un viewport

Un **Viewport** es una región en la que se puede cargar una **imagen** para su análisis. La carga de una imagen puede hacerse **activando** primero el Viewport. Para activar un Viewport hay que seleccionarlo haciendo clic en la región con el botón izquierdo del ratón. Una vez activado el Viewport verá que cambia de color (gris oscuro). Ahora puede hacer **doble clic** sobre una imagen de la biblioteca de imágenes y se cargará en el Viewport.

12.2 Un escritorio

Un **Escritorio** es la forma en la que los **diferentes elementos de la pantalla** como los Viewports, el conjunto de iconos, la biblioteca de imágenes, ... se presentan en su pantalla.

El Escritorio determinará :

- Cuántos **Viewports** Un **Viewport** is a region to which you can load an **image** for analysis purposes. Loading an image can be done by first **activating** the Viewport. To activate a Viewport you have to select it by clicking in the region with your left mouse button. Once the Viewport is activated you will see that it changes color (dark grey). Now you can **double click** en la imagen y se cargará en el Viewport. are visible.
- Cuál es la posición del conjunto de iconos.
- Dónde se encuentra la biblioteca de imágenes
- Si el histograma está colocado y dónde
- Si la barra de brillo/contraste está posicionada y dónde

En pocas palabras, determina el aspecto de su Escritorio dentro de Mediadent.

Lea más sobre los **diferentes elementos del Escritorio** en el tema sobre los **elementos de la pantalla (Section 5.1)**.

Ejemplo de uno de los escritorios Mediadent estándar:



pantalla o la resolución de la pantalla puede ser necesario cargar otro Escritorio o crear su propio Escritorio.

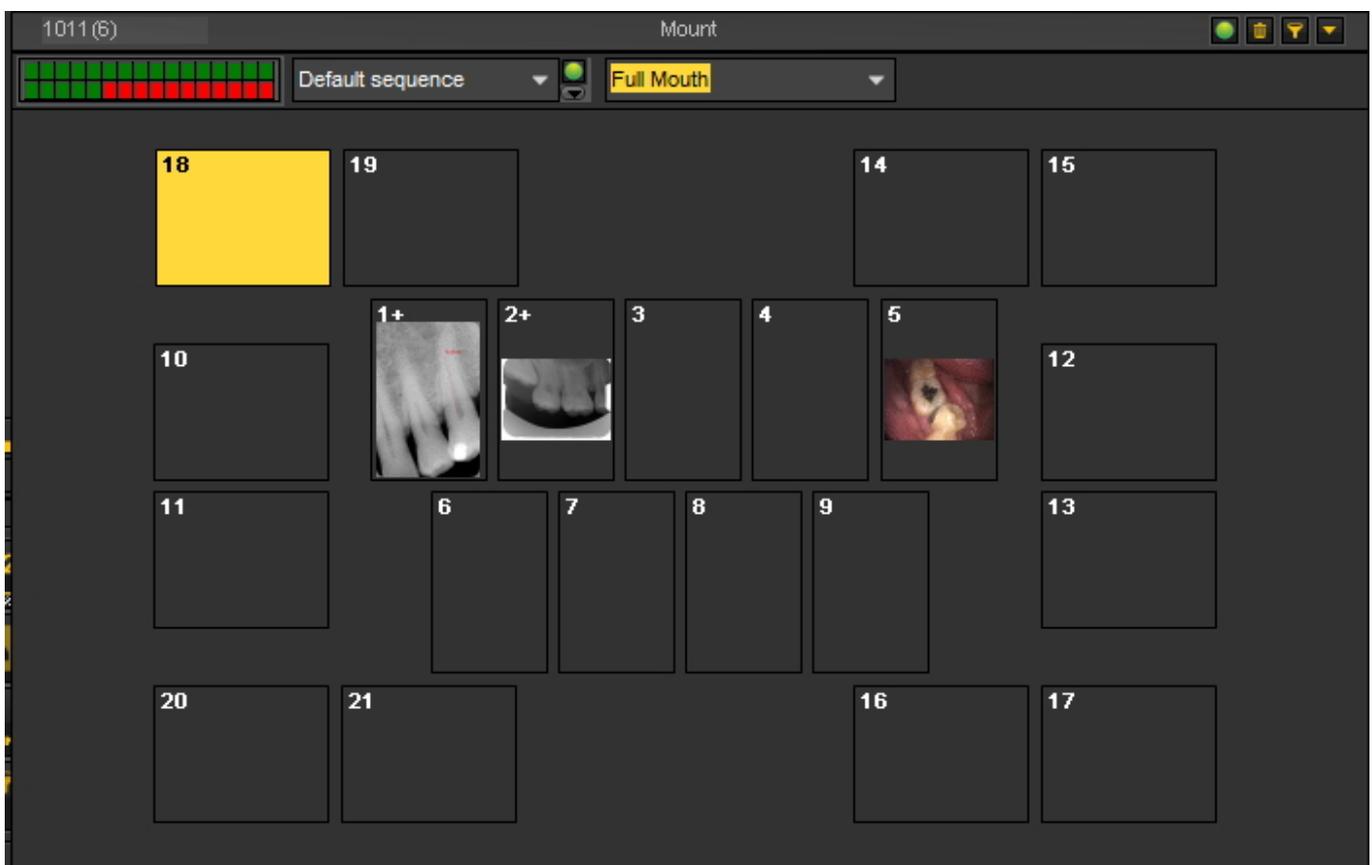
12.3 Un montaje de estado

En este tema explicaremos los fundamentos de una forma alternativa de trabajar con sus imágenes.

El **montaje de estado** es, junto con la **biblioteca de imágenes** una forma de **organizar** sus imágenes.

Las imágenes pueden almacenarse, modificarse o eliminarse en el montaje de estado o en la biblioteca de imágenes.

También puede utilizar el montaje de estado en modo **adquisición**. Las imágenes se capturarán en las casillas.



Diferencias entre la biblioteca de imágenes y el montaje de estado

La **Biblioteca de imágenes** es el contenedor principal donde se almacenan las imágenes. Las manipulaciones realizadas en las imágenes de la biblioteca de imágenes son **permanentes**. Esto significa que la eliminación de una imagen en la biblioteca de imágenes también dará lugar a la eliminación de la imagen en el montaje de estado. La eliminación de una imagen del montaje de estado no supondrá el borrado de la imagen.

Trabajar con un montaje de estado tiene un par de **ventajas**:

- Tiene la posibilidad de **automatizar** el proceso de toma de imágenes. En algunas clínicas, existe un **procedimiento** para tomar imágenes. Por ejemplo, en algunos casos es una práctica habitual tomar imágenes de la boca completa. En ese caso es muy útil poder automatizar este procedimiento.
- Otra ventaja de utilizar el montaje de estado es que puede **asociar** automáticamente el diente o

- Si toma imágenes intraorales, también es posible cambiar la **orientación** (girar 90° o voltear horizontal o verticalmente) de la imagen en el cuadro de montaje de estado, independientemente de la imagen original.

12.4 La biblioteca global y de pacientes

Biblioteca de imágenes global

La biblioteca de imágenes global es una **biblioteca** a la que se puede acceder desde **la biblioteca de todos los pacientes**.

Se puede utilizar para almacenar imágenes con fines demostrativos o como **almacenamiento temporal** para las imágenes que se quieran trasladar de la biblioteca de un paciente a otra.

El **icono** de la **biblioteca de imágenes global** se encuentra en la Biblioteca de imágenes: 

Haga clic en el icono de la biblioteca de imágenes global para ver las imágenes que están almacenadas en esta biblioteca.

Biblioteca de imágenes del paciente

La biblioteca de imágenes del paciente es la carpeta en la que se almacenarán las imágenes tomadas para ese **paciente específico**. Tiene la posibilidad de estructurar la biblioteca del paciente de la forma que más le convenga.

Podrá crear **subcarpetas** en la biblioteca del paciente.

El **icono** de la **biblioteca del paciente** se encuentra en la Biblioteca de imágenes: 

Al hacer clic en el icono se mostrarán las imágenes de la biblioteca de imágenes del paciente.

Obtenga más información sobre el uso de la biblioteca del paciente en el tema "**Trabajar con la biblioteca del paciente**" (Section 7.5.4).

 Puede utilizar la biblioteca de imágenes global si desea mover o copiar una imagen de la biblioteca de un paciente a otra. Consulte el tema "**Cómo trasladar las imágenes de un paciente a otro**". (Section 8.3.1)

12.5 ¿Cómo funciona el histograma?

Un **histograma de imagen** es un tipo de histograma que actúa como representación gráfica de la **distribución tonal** en una imagen digital. Traza el **número de píxeles** para cada valor tonal. Observando el histograma de una imagen concreta, el espectador podrá juzgar toda la distribución tonal de un vistazo.

El **eje horizontal** representa las variaciones tonales, mientras que el **eje vertical** representa el número de píxeles en ese tono concreto.

El eje horizontal:

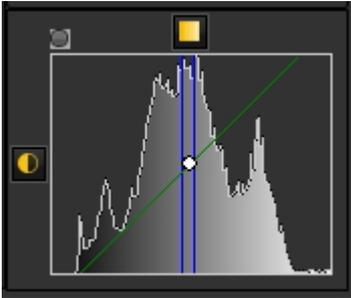
El **lado izquierdo** del eje horizontal representa las **zonas negras y oscuras**, el **medio** representa el **gris** medio y el **lado derecho** representa las zonas **claras y blancas puras**.

El eje vertical:

El eje vertical representa el **tamaño del área** que se captura en cada una de estas zonas.

Así, el histograma de una **imagen muy brillante** con pocas zonas oscuras y/o sombras tendrá la mayoría de sus puntos de datos en el **lado derecho y en el centro del gráfico**.

Mediadent y el histograma



Los editores de imágenes, como Mediadent, suelen tener disposiciones para crear un histograma de la imagen que se está editando.

El histograma representa el número de píxeles de la imagen (eje vertical) con un valor de brillo determinado (eje horizontal).

Los algoritmos del editor digital (Mediadent) permiten al usuario ajustar visualmente **el valor de brillo** de cada píxel y mostrar dinámicamente los resultados a medida que se realizan los ajustes.

De este modo, se pueden obtener mejoras en el **brillo y el contraste** de la imagen.

En el artículo **Trabajar con ventanas (Section 7.2.1)** explicaremos cómo utilizar el histograma en Mediadent.

(Fuente: Wikipedia)

Si tiene alguna **pregunta adicional** relativa a Mediadent, puede ponerse en contacto con la organización a la que adquirió Mediadent (su distribuidor).

En caso de **problemas técnicos**, esté preparado:

1. Cuando tenga problemas técnicos, asegúrese de tener a mano los siguientes **materiales**:

- CD de instalación de Mediadent
- CDs de instalación de su dispositivo de adquisición

2. Las **preguntas** que puede esperar que le hagan son las siguientes:

- ¿En qué circunstancias se produce el problema?
- ¿Cuál es la versión de Mediadent instalada en el PC?
- ¿Cuál es el sistema operativo del PC?

...

Para ayudarle mejor, proporcione toda la información sobre los antecedentes que sea posible.

 Corilus SA/NV
Gaston Crommenlaan
4 bus 26
9050 Gante, Bélgica
Tel: +32 3 755 76 66
Fax: +32 3 755 76 22
info@imagelevel.com
www.imagelevel.com

	Mediadent es un dispositivo sanitario registrado.
 2797	Los siguientes Mediadent módulos con fines médicos Mediadent están cubiertos por la marca CE: Core, Viewport, Optimize, Calibration, Measurements, 3D Viewer y DFO.
	El manual de usuario (instrucciones de uso) se suministra en formato electrónico. Puede consultar el manual de usuario a través de la sección de Ayuda del software Mediadent mediante el menú Ayuda o pulsando la tecla de acceso directo "F1". También puede descargar una copia en formato PDF en www.imagelevel.com o solicitar una copia impresa gratuita poniéndose en contacto con nuestro servicio de atención al cliente. Los manuales en papel se entregarán en un plazo máximo de 7 días naturales.

Date of issue of (e)IFU: 2025-02-28

Revision number of (e)IFU: 4

Applicable software version: v8.25.02.1.6.*