



**VIEW**  
GUÍA RÁPIDA

*ASÍ DE FÁCIL*



VERSION 2.8

# CONTENIDO

Introducción . . . . .	3
Importar CDs DICOM . . . . .	4
Comparación de imágenes . . . . .	5
Modo de Unión . . . . .	6
Modo de Alcance . . . . .	7
Captura Secundaria . . . . .	8
Estados de Presentación . . . . .	9
Configuración de botones para la barra de herramientas . . . . .	10
Sincronización de diferentes series . . . . .	11



# INTRODUCCIÓN

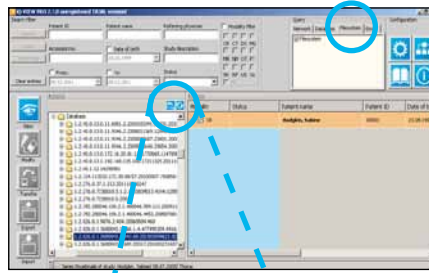
iQ-VIEW es una aplicación de software conforme con DICOM 3.0 que se usa para visualizar y procesar imágenes médicas. Por medio de este software se pueden consultar, recuperar e importar datos de cualquier modalidad DICOM, así como de otras fuentes como email, CD o DVD. iQ-VIEW es una poderosa estación de lectura y adquisición que incluye muchas características útiles.

Este tutorial explica las características más usadas y muestra en unos simples pasos cómo aplicarlas. Para obtener más información acerca de iQ-VIEW y su uso, recomendamos consultar el respectivo manual de usuario.

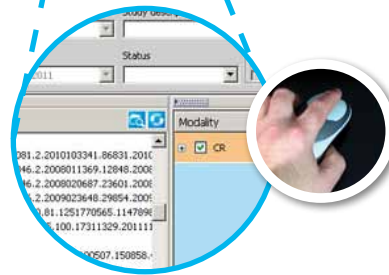


# IMPORTAR CD DICOM

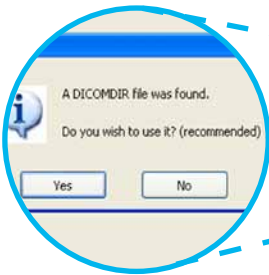
Es posible importar estudios DICOM de CDs/DVDs en el imagebox local. Lo mismo aplica para importar estudios de un disco duro, otro computador en una red, o bien, de una memoria USB.



Para importar CDs DICOM, inserte el CD en su computador, haga click en la pestaña "Sistema de ficheros" y seleccione la unidad en la cual se encuentra su CD.



Después tiene la opción de hacer **click derecho** en la unidad y seleccionar "Escanear carpeta" o hacer click en el botón de "Escanear carpeta" directamente.



En dado caso tendrá que contestar la pregunta si desea usar el archivo DICOMDIR encontrado. Tenga en cuenta que el uso de un DICOMDIR agiliza el proceso aunque también puede ser menos confiable debido a que posiblemente falte información del estudio en este archivo de directorio.



Todos los estudios DICOM encontrados serán enlistados.

Seleccione los estudios que desee importar en el imagebox local apretando el botón "Ver".

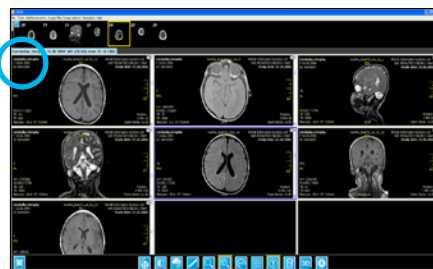


Las imágenes serán mostradas automáticamente en el visualizador durante el proceso de importación.



# COMPARACIÓN DE IMÁGENES

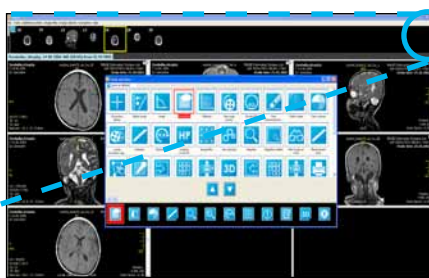
Al comparar imágenes o series completas de uno o más pacientes se puede tener una idea de la dimensión de cambios estructurales. Todas las funciones de procesamiento de imágenes (por ej. mediciones) que ofrece la barra de herramientas pueden ser aplicadas a cualquier imagen.



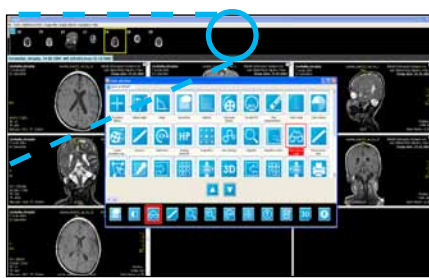
Seleccione todos los estudios que desee comparar apretando la tecla CTRL mientras selecciona los estudios o simplemente marcando las casillas de verificación correspondientes. Después haga click en el botón "Ver" para cargarlos al visualizador.



Use la función de mosaico a nivel de serie para dividir el área de procesamiento de imágenes en diferentes vistas.



Haga click en el botón "+" ubicado en la parte superior derecha para abrir la segunda barra de vista previa.



La segunda barra de miniaturas se abrirá mostrando las miniaturas de las series del segundo estudio.



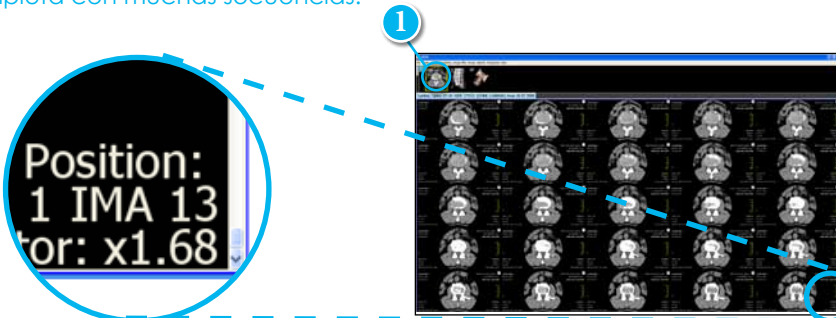
Agregue las series del segundo estudio al área de procesamiento arrastrando la miniatura a la vista correspondiente.

# MODO DE UNIÓN

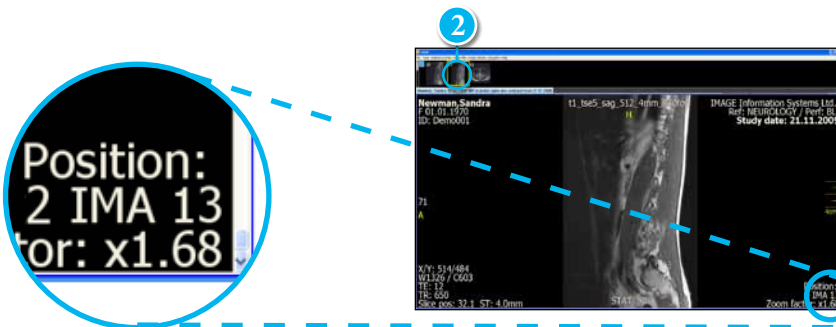
La función de "Unión" permite desplazarse por todas las series sin tener que cambiar de una vista a la otra. Por ejemplo, para navegar fácilmente por el tronco del encéfalo y el tejido cerebral como si fuera una serie, o navegar por una resonancia completa con muchas secuencias.



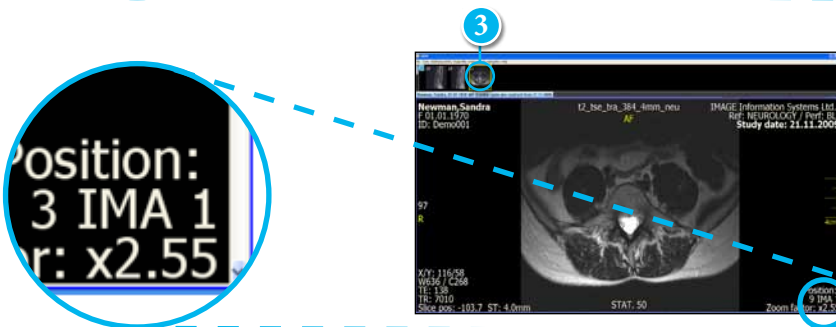
Cargue el estudio en el visualizador y seleccione la opción "Unión" en la barra de herramientas del lado izquierdo.



Después de desplazarse por la primera pila de imágenes, seguirá automáticamente la siguiente serie.

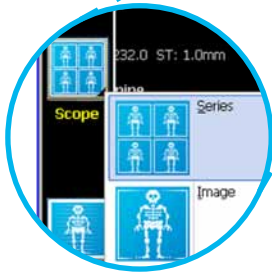


Todas las series de un estudio que se cargaron actualmente serán unidas virtualmente en una vista.



# MODO DE ALCANCE

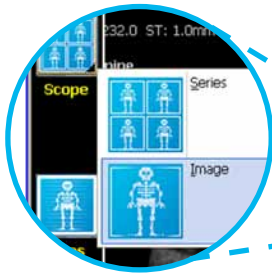
Con la función de "Alcance" (o Viewport), tiene la posibilidad de seleccionar si desea aplicar los cambios, por ejemplo en brillo/contraste, zoom/mover, reflejar o rotar, solamente a la imagen actual o a la serie completa.



Al seleccionar un alcance a nivel de serie...



...todas las modificaciones hechas en una imagen (por ej. brillo/contraste, zoom/mover, reflejar/rotar etc.) serán aplicadas a todas las imágenes de la misma serie.



Al seleccionar un alcance a nivel de imagen...



... todas las modificaciones hechas en una imagen (por ej. brillo/contraste, zoom/mover, reflejar/rotar etc.) serán aplicadas solamente a la imagen seleccionada.

# CAPTURA SECUNDARIA

Una imagen de captura secundaria almacena la imagen permanentemente con todos los cambios efectuados.



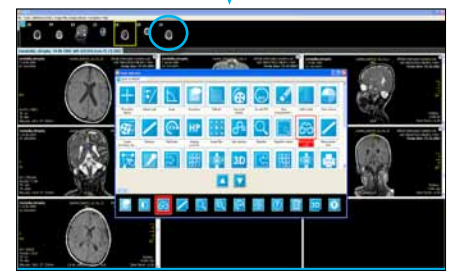
Una imagen de captura secundaria incluye la imagen DICOM con información acerca de zoom, rotar, mediciones o anotaciones.



Esta imagen de captura secundaria muestra la imagen DICOM ampliada.



Esta imagen de captura secundaria muestra la imagen DICOM ampliada y anotada.



Esta imagen de captura secundaria muestra el nuevo brillo/contraste de la imagen DICOM.



# ESTADOS DE PRESENTACIÓN

Los Estados de Presentación (PR) son objetos DICOM independientes que incluyen información sobre cómo una imagen debe ser mostrada.

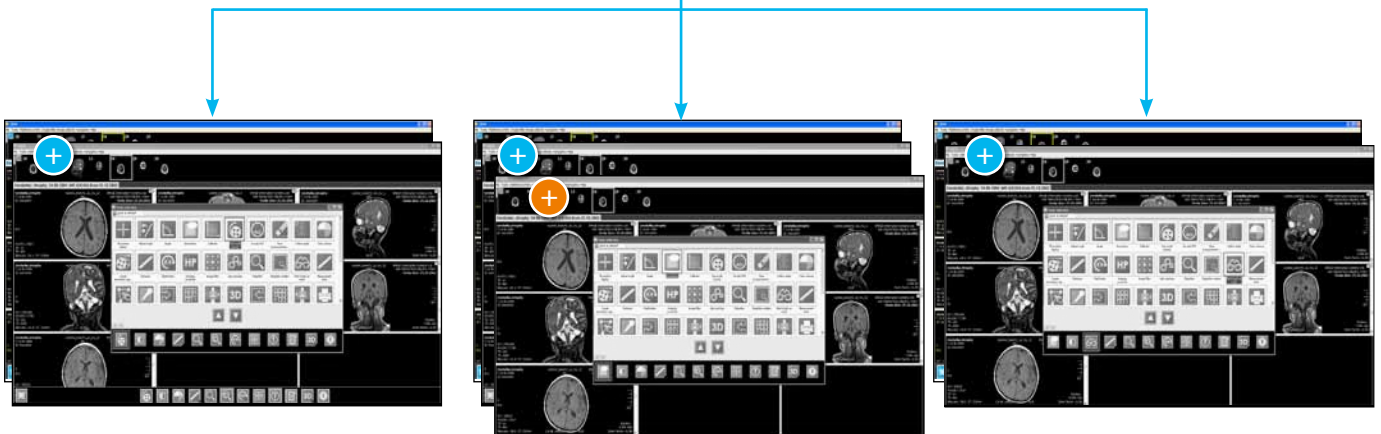
Sólo es posible usar PR en combinación con una imagen DICOM existente.

El PR muestra solamente las especificaciones visuales, y por lo tanto, los datos de pixel de la imagen DICOM no serán modificados sino que serán mostrados de forma diferente.

Los Estados de presentación pueden contener información acerca de mediciones, brillo/contraste, rotación o zoom, pero no incluyen datos de pixel.

Los objetos PR solamente pueden ser guardados usando la versión iQ-VIEW PRO.

Al almacenar PR, es posible guardar todos los cambios que fueron aplicados, o bien, solamente cambios específicos.



Este PR contiene información acerca del zoom de la imagen DICOM.

Este PR contiene información acerca del zoom y la anotación de la imagen DICOM.

Este PR contiene información acerca del brillo/contraste de la imagen DICOM.

# CONFIGURACIÓN DE BOTONES PARA LA BARRA DE HERRAMIENTAS

Para acceder las funciones más importantes para el procesamiento de imágenes fácilmente con un solo click, es posible configurar su propia barra de herramientas.



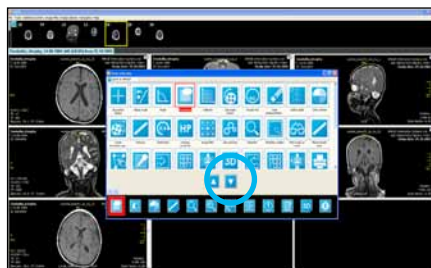
Para abrir la "Selección de herramientas" en el visualizador:

1. haga click derecho en un área vacía de la barra de herramientas, o
2. abra el menú "Configuración adicional" y seleccione "Selección de herramientas", o
3. use un atajo predefinido.

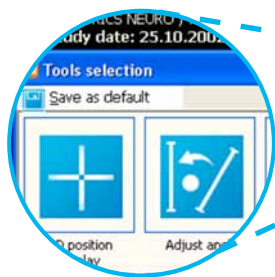
Se tiene la posibilidad de configurar una barra de herramientas específica para una estación de trabajo, o bien, crear unas barras de herramientas dependientes de la modalidad usando Hanging Protocols generales (la última opción sólo está disponible en iQ-VIEW PRO; para más información consulte el manual de usuario).



Todas las herramientas disponibles serán enseñadas.



Al apretar el botón de flecha abajo, la nueva herramienta seleccionada reemplazará el botón que está marcado en la barra de herramientas actual.



Haga tantas modificaciones a los 12 botones que desee.

Guarde todos los cambios usando el botón "Guardar como predeterminado" ubicado en la esquina superior izquierda de la ventana.



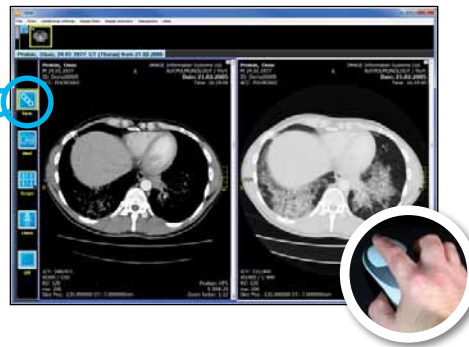
Después de hacer click en "Guardar como predeterminado", la nueva barra de herramientas aparecerá cada vez que se abra el visualizador.

# SINCRONIZACIÓN DE DIFERENTES SERIES

La función "Sync" sincroniza diferentes series en la posición actual, incluso cuando las imágenes de estas series estén hechas de diferente grosor. Al activar el botón todas las series que se muestran en el área de procesamiento de imágenes serán sincronizadas.



Para activar el modo de sincronización, simplemente haga click en el botón "Sync" ubicado en la parte superior de la barra de herramientas lateral.



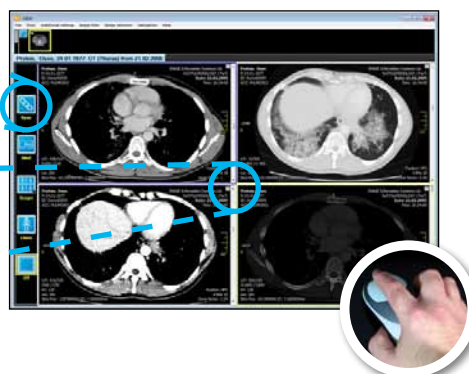
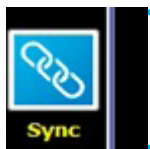
Use la rueda del ratón para desplazarse por las series sincronizadas.

También es posible sincronizar diferentes series seleccionando otras vistas diferentes de la vista activa (con marco azul).

No es necesario activar nuevamente el botón "Sync" en la barra de herramientas del lado izquierdo.



Para sincronizar series individuales, haga click en la vista que desea incluir en la sincronización manteniendo la tecla [CTRL] apretada. Se mostrará un marco amarillo en alrededor de las vistas correspondientes.



Después, haga click en la vista activa (marco azul) y use su ratón para desplazarse por las series (marcos azul y amarillos).

# UN VISTAZO A LA COMPAÑÍA

IMAGE Information Systems Ltd. es una compañía anglo-germana que ofrece soluciones completas, económicas y fáciles de usar para los usuarios más exigentes en el ámbito de la imagenología médica. Miles de clientes satisfechos en todo el mundo aprovechan la tecnología de punta que conllevan nuestros productos para soluciones de PACS, RIS, medicina nuclear, rayos X, procesamiento 3D y telerradiología. Somos pioneros en lanzar varias innovaciones al mercado:

Somos el primer fabricante de PACS en todo el mundo que ofrece monitores diagnósticos con tecnología de 12 bit en escala de grises para una mejor calidad visible de estudios CR, DR y CT. Somos el primer proveedor a nivel mundial de un sistema totalmente automático de reconstrucción cardíaca nuclear. Nuestro DICOMReader tiene la más alta tasa de lectura de CD-ROMs de pacientes, lo que asegura la compatibilidad con la mayoría de los fabricantes de modalidades imagenológicas.

IMAGE Information Systems Ltd. ofrece el segundo foro más grande de imagenología médica en el mundo con más de 25,000 usuarios registrados.

Para más información acerca de nosotros y nuestros productos visite nuestro sitio web.

[www.image-systems.biz](http://www.image-systems.biz)

## NUESTRAS SOLUCIONES PARA IMAGENOLOGÍA

**Radiólogos**

**Hospitales**

**Veterinarios**

**Ortopedia**

**Mamografía**

**Integración RIS/PACS**

**Plan de continuidad del PACS**

**Telerradiología**

RIS y PACS para radiólogos

RIS y PACS para hospitales

RIS y PACS para veterinarios

Múltiples funciones para ortopedistas

RIS y PACS para centros de mamografía

Cómo integrar iQ-SYSTEM PACS con cualquier sistema de información médico

Cómo asegurar el acceso al PACS durante y después de un desastre

Tecnologías disponibles para el diagnóstico remoto

