

AngioVista 3.0

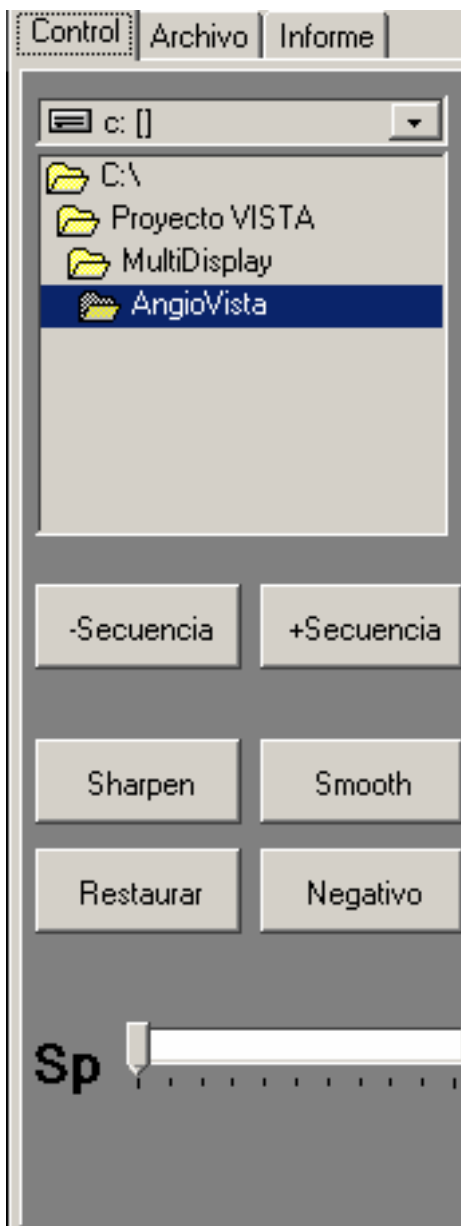
Sistema de Visualización de secuencias de cine Angiográficas



Es un sistema que permite visualizar secuencias de cine con imágenes angiográficas almacenadas en formato DICOM. El software reconoce automáticamente la inserción de un CD, presenta las secuencias almacenadas en el disco y permite seleccionar una de ellas mediante un doble-click del mouse. Se pueden realizar diversos procesamientos para optimizar la visualización del estudio; suavizado, resaltado, zoom, substracción digital, etc.

El requerimiento mínimo es un PC con 256 MBytes de RAM, MS-Windows, pantalla True Color (24 bits), procesador Pentium IV.

Panel de Control



Desde aquí se puede seleccionar el directorio donde se encuentran las secuencias de imagen. El programa identifica los archivos DICOM y presenta un menú desde el cual se puede seleccionar el paciente que se quiera visualizar.

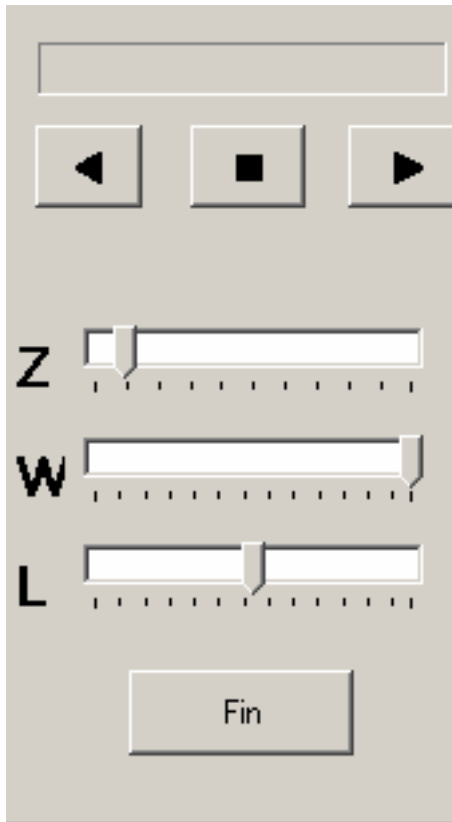
Con <-**Secuencia**> y <+**Secuencia**> se puede ir a la secuencia anterior o a la siguiente.

Se dispone de un filtro de suavizado <**Smooth**> y otro de resaltado <**Sharpen**> que actúan sobre la imagen en tiempo real.

<**Restaurar**> permite deshacer todas las modificaciones realizadas y presentar las imágenes tal como se veían al cargarlas.

<**Negativo**>, muestra la imagen invirtiendo los valores de los pixels.

<**Sp**> Finalmente se puede modificar la velocidad de cine variando desde 1 a 50 cuadros por segundo.



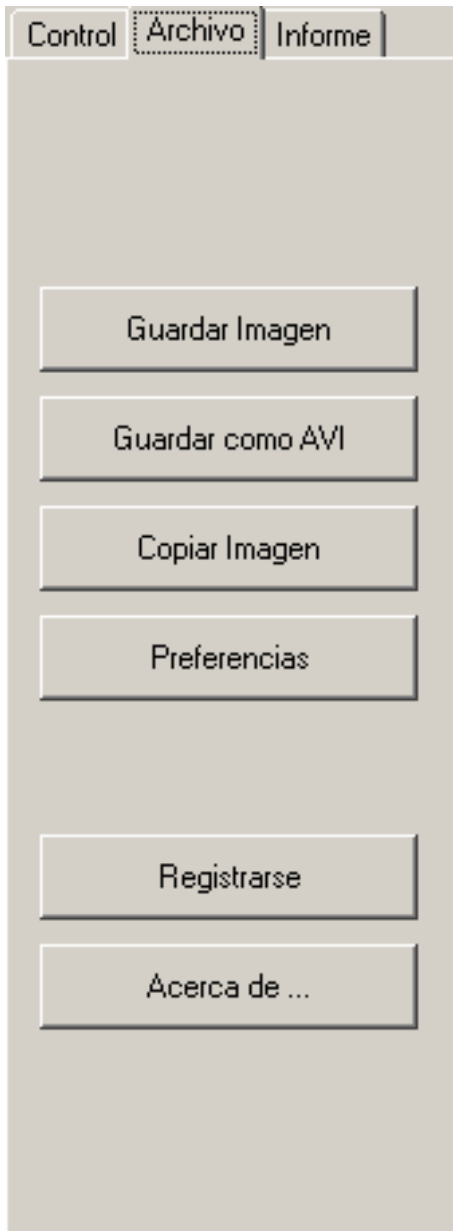
En el panel de control de movimiento encontramos botones para avanzar y retroceder en la secuencia de cine. Se puede avanzar cuadro a cuadro en cualquier dirección o si primero se selecciona la velocidad, avanza según esta velocidad.

El comando Z permite variar el zoom. Con zoom distinto a 1 la velocidad de despliegue se endentece.

Con los controles W (ventana) y L (nivel) se ajustan los parámetros de brillo y contraste de la imagen.

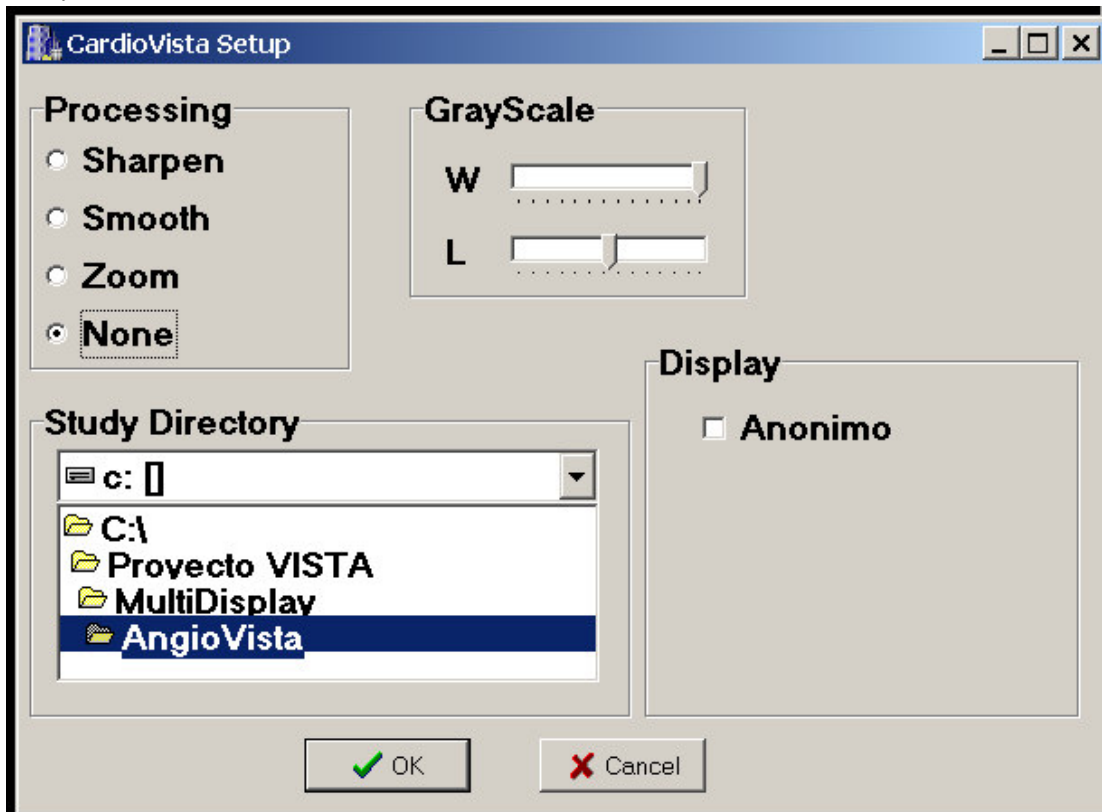
El botón de <Fin> termina el programa.

Panel de Archivo.



- Guardar imagen como BMP o JPEG.
- Guardar la secuencia en formato AVI. Se puede seleccionar cuadro inicial y final
- Copiar imagen. Copia imagen actual al Portapapeles, para su posterior utilización en cualquier programa de Windows.
- Preferencias, permite modificar los parámetros por defecto: Nivel, ventana, directorios, impresión.
- Registrar. Permite registrar AngioVista. En la ventana de dialogo aparece un número de Serie que se debe enviar a: info@charruasoft.com, a vuelta de correo le enviaremos la clave correspondiente.
- Acerca de... Versión del Software.

Preferencias



Se puede seleccionar el filtro por defecto: Sharpen, Smooth, Zoom, o ninguno.

La ventana (W) y nivel (L) inicial.

El directorio al que se van a grabar los estudios y las imágenes.

Si se va a mostrar o no el nombre del paciente (anonimizar).

Panel de Informe



Desde este panel se pueden agregar comentarios y flechas a la imagen. El botón de <Flecha> permite agregar una flecha con un número y un comentario relacionado.

El botón <Regla> permite realizar mediciones en mm si la imagen esta calibrada o en pixels si no lo esta.

El botón <ROI> permite realizar medidas de área o densidad radiológica.

En la parte de impresión se pueden seleccionar desde 1 imagen a 24 imágenes por página, pasando por varios formatos intermedios.

Con el botón <Agregar> se incluye la imagen actual, con <Borrar> se borra la ultima imagen.

Una vez completada la página se pueden realizar 4 procesos diferentes:

- <Imprimir>: envía a la impresora de Windows.
- <Imagen>: guarda una imagen multiformato en el disco, en formato JPEG.
- <SendMail>: Envía las imágenes seleccionadas por e-mail.
- <PagWEB>: Genera una página WEB con las imágenes seleccionadas. La almacena en un directorio con el nombre del paciente bajo el directorio principal.

Para acceder a la última versión de AngioVista:

<http://www.charruasoft.com/index.htm>

Por problemas, consultas o sugerencias:

info@charruasoft.com