

ENDODIGI SISTEMA DE CAPTURA DE IMÁGENES, VIDEO Y SONIDO

INMANUUES104 MANUAL DEL USUARIO V.15.06.30



Contenido

CONTENIDO	2
INTRODUCCIÓN	6
COMPONENTES	7
PANEL FRONTAL	8
PANEL TRASERO.....	8
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9
SÍMBOLOS.....	10
RECOMENDACIONES DE USO	11
HARDWARE	11
SOFTWARE.....	12
VISION GENERAL ENDODIGI	13
CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE	13
DESCRIPCION GENERAL	14
INICIO DEL PROGRAMA	15
DESCRIPCIÓN DEL MENU	15
GUARDANDO VIDEOS E IMAGENES	18
CAPTURA DE VIDEOS E IMÁGENES	20
BARRA DE HERRAMIENTAS	20
USO DEL PEDAL	24
CAPTURA DE VIDEO	24
CAPTURA DE IMÁGENES	24
CAPTURA DE IMÁGENES Y VIDEO	24
USO DE TARGET	25
ACTIVACIÓN DEL TARGET	25
CONFIGURAR TARGET	26
CREAR TARGET.....	27
BORRAR TARGETS.....	27
TARGETS PERSONALIZADOS	27
TRABAJANDO CON IMÁGENES Y/O VIDEOS ALMACENADOS	28
CONTROLES DE VIDEOS/ IMAGENES.....	29

TRABAJANDO CON VIDEOS	32
IMPORTAR IMAGENES	46
EXPORTAR IMAGENES/VIDEOS.....	47
TRABAJANDO CON SONIDOS	49
CONTROLES DE LA GRABADORA DE SONIDO	50
BARRA DE HERRAMIENTAS	50
MANEJO DE FICHAS PACIENTE-BASE DE DATOS	51
GUARDAR UN PACIENTE EN LA BASE DE DATOS	51
BARRA DE HERRAMIENTAS	52
RECUPERAR UN PACIENTE DESDE LA BASE DE DATOS	53
BARRA DE HERRAMIENTAS	54
PACIENTE OFFLINE.....	54
COMPLETAR UN REPORTE	56
REPORTES INTERACTIVOS.....	56
REPORTE TEXTO ENRIQUECIDO	58
IMPRIMIR UN REPORTE	60
OPCIONES DE IMPRESION.....	60
BARRA DE HERRAMIENTAS	61
IMPRIMIENDO IMAGENES	62
OPCIONES AVANZADAS	64
CREAR PLANTILLAS	64
BORDE	67
ENDODIGI WEB PUBLICACION	69
REALIZANDO ESTADISTICAS DE PATOLOGIAS	74
BASE DE DATOS: PROFESIONALES	77
LIBRERÍA DE IMAGENES	78
CONFIGURACION DE PANTALLA	79
CONFIGURACION DIGITAL.....	80
PESTAÑA DISPOSITIVO	80
PESTAÑA GENERAL	81
PESTAÑA SD (SOLO PARA ENDODIGI SD).....	85
PESTAÑA HD EXTERNAL.....	86
CONFIGURACION DE VISUALIZACION	87
ADMINISTRACION DE USUARIOS	88

SOPORTE TECNICO	91
TIPOS DE SOPORTE TÉCNICO	91
ESPERANDO UNA CONEXION REMOTA	92
SOPORTE TECNICO NO DISPONIBLE	92
CONFIGURACIÓN DE VIDEO	93
CONFIGURAR ENTRADA	93
SELECCIONAR ENTRADA	94
BACKUP Y RESTAURAR LA BASE DE DATOS	95
HACER UN BACKUP	95
REALIZAR UNA RESTAURACION	98
INSTALACIÓN	100
REQUERIMIENTOS	100
INSTALACIÓN DEL SOFTWARE	101
INSTALACIÓN DEL HARDWARE	105
INSTALACIÓN DE DRIVERS	106
INSTALACIÓN DEL PEDAL INALAMBRICO	108
CONFIGURACIÓN CLIENTE	110
CONFIGURAR UN CLIENTE	110
CONFIGURACIÓN	111
TRANSFERENCIA DATOS CLIENTE-SERVIDOR	112
APÉNDICE CONFIGURACIÓN FIREWALL	113
FIREWALL DE WINDOWS	113
ZONE ALARM SECURITY	114
MCAFFEE INTERNET SECURITY	116
NORTON INTERNET SECURITY	118
MANTENIMIENTO DEL EQUIPO	120
FICHA DE MANTENIMIENTO	121
DETECCIÓN DE FALLAS	122
CONSIDERACIONES GENERALES	122
RECOMENDACIONES HD EXTERNAL	125
CONFIGURACION DIGITAL –PESTAÑA HD	125
INSTALACION HARDWARE	126
INSTALACION DRIVER	127

SISTEMAS OPERATIVOS SIN FRAMEWORK 4.0 CLIENT PROFILE	128
SISTEMAS OPERATIVOS CON FRAMEWORK 4.0 CLIENT PROFILE.	128
SERVICIO TÉCNICO	129
GARANTÍA	130
DERECHOS	131

INTRODUCCIÓN

Las técnicas de diagnóstico por imágenes se han convertido en una importante herramienta en distintas áreas de la medicina.

El sistema de digitalización y almacenamiento ENDODigi ha sido diseñado para capturar video, imágenes y sonidos.

El contenido del manual describe los procedimientos recomendados para instalar y usar el ENDODigi. Posee toda la información necesaria acerca del cuidado y manejo apropiado del equipo.

Ante cualquier duda sobre el contenido de este manual, la operación o seguridad del equipo, rogamos comunicarse con el soporte técnico, su distribuidor local o con la oficina de Ecleris más cercana.



ECLERIS S.R.L.
FRANCISCO N. LAPRIDA 4955 - VILLA MARTELLI (B1603ABK)
BUENOS AIRES - ARGENTINA

Tel/Fax: +54 11 48383200

Web: www.ecleris.com

E-Mail: info@ecleris.com



Representante Autorizado en la Comunidad Europea:
MEDES Ltd. UK
5 Beaumont Gate, Shenley Hill, Radlett, Herts WD7 7AR, England

Tel: +423-663-169205

Tel/Fax: +44-192-385-9810

e-mail: medes@arazygroup.com



El sistema de captura de imágenes ENDODigi de ECLERIS cuenta con la marca CE, lo que demuestra su conformidad con la Directiva del Consejo de Europa 93/42/CEE relativa a los aparatos médicos. La clasificación MDD del equipo I.



COMPONENTES

El Sistema Digital de Captura de Datos Endodigi incluye los siguientes componentes y elementos necesarios para su instalación y funcionamiento.

Unidad Principal	
Micrófono	
Pedal	
Manual de Usuario	
CD de Instalación + Copia	
Opcionales:	
Pedal Inalámbrico (batería AA requerida no incluida)	

Nota: El producto real puede variar de la ilustración.



Se recomienda identificar y comprobar los componentes antes de proceder a la instalación del equipo.

PANEL FRONTAL



VIDEO IN

S-VIDEO IN

PEDAL

PANEL TRASERO



VIDEO OUT

S-VIDEO OUT

USB 1

USB 2

Modelo: EN102/2



Recomendamos usar endoscopios y accesorios que cumplan los estándares IEC60601-1 e IEC60601-2-18.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Equipo: Sistema de digitalización y captura de datos Modelo: ENDODIGI	
Equipo Clase	I
Entradas de Video	Video en banda base Conector RCA Súper Video: conector S-Video hembra
Salidas de Video	Video en banda base (Video-Out, conector RCA) y S-Video (conector S-Video Out). (75 Ω Min. No bufereada)
Normas Soportadas	NTSC y PAL
Interface	USB 2.0
Resolución	24 bits (RGB).
Definición	Preview 1024-768 Still Image 640H – 480V Video 640H – 480V
Formatos de captura	JPEG (Imágenes) – WMV9 MPEG4 Encoder (Video) WMA 9.2 (Audio)
Condiciones de Servicio	+10 - +40 °C 30-75% (humedad relativa en aire) 700-1060 hPa
Condición de almacenamiento y transporte	-30 - +45 °C 10-95% (humedad relativa en aire) 500-1060 hPa
Peso (gabinete)	1.5 Kg.
Dimensiones (gabinete)	12 X 4 X 25 cm (Ancho X Alto X Prof.)

SÍMBOLOS



Consultar documentos
acompañantes



¡Atención!



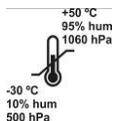
Corriente alterna



Proteger contra el agua



Arriba



Condiciones
ambientales de
transporte



Frágil



Identificación del fabricante
(Nombre, Dirección)



Tipo B



No descartar en la basura
doméstica



Numero de serie



Encendido



Apagado



Fecha de fabricación
(MM/YYYY)

RECOMENDACIONES DE USO

Este manual de usuario es una parte del EQUIPO y debe leerse antes de la instalación. El cumplimiento exacto del manual de instrucciones es un requisito previo para el funcionamiento perfecto y deseado del equipo.

Sólo personal con la formación adecuada (personal calificado) debe utilizar el sistema Endodigi.

Si como consecuencia de:

- Uso inadecuado del equipo
- Descuido o falta de mantenimiento del equipo
- Reparación o manipulación por personal no autorizado

Se produjeran daños personales o materiales a terceros, ECLERIS, el fabricante y vendedor de estos equipos, no asumen responsabilidad alguna por dichos daños.

HARDWARE



Para dispositivos HD External Vea Recomendaciones HD External.



El equipo no está concebido para su uso en lugares con peligro de explosión o atmósferas inflamables (mezcla anestésica inflamable con aire, con oxígeno o con óxido nitroso).



El equipo No debe conectarse a un HUB USB y/o compartir el BUS USB con otros dispositivos activos. Esto puede provocar la pérdida de datos.



No deben utilizarse los puertos frontales de las PC de escritorio, debido a que normalmente no son ensamblados correctamente.



Pueden utilizarse prolongadores USB, siempre que los mismos sean USB 2.0 compatibles (Deben tener el logo HISpeed). Si a pesar de esto, se producen errores al cargar los drivers, baja la calidad del video, el mismo se entrecorta o no aparece video en la pantalla; retírelo.



ENDODigi debe usarse con computadoras de grado médico. La computadora debe estar conectada a una instalación eléctrica protegida correctamente y equipada con una conexión a tierra de protección.



El equipo no debe instalarse en las proximidades de equipos médicos electrónicos y/o equipamiento eléctrico (equipos de rayos X, motores, transformadores), ya que las interferencias eléctricas o magnéticas pueden afectar a su rendimiento.

SOFTWARE



Leer detenidamente la sección instalación antes de instalar el Equipo.



Debe verificar en Panel de Control/Configuración regional/Número que el Símbolo Decimal sea el punto "." y no la coma ",".



No se debe desconectar el equipo si el software está monitoreando; esto hará que Windows descargue los drivers mientras son usados y dará un error. Si esto sucede reinicie la PC.

La captura de video en tiempo real es una operación intensiva que exige a su computador. Para mejorar la captura de video siga las siguientes recomendaciones:



Se recomienda cerrar todas las demás aplicaciones para comenzar a grabar un video. Por lo general, éstos pueden ralentizar la máquina de manera que aparezca un tiempo de espera en algún lugar inesperado provocando interrupciones en el video. Pero si a pesar de cerrar todos los programas actualmente en ejecución, tiene problemas. Se debe desactivar (no desinstalar) las siguientes aplicaciones de forma temporal:

Antivirus

Desfragmentadores de disco

Buscadores de índice, especialmente Microsoft Indexing Service (Anteriormente Microsoft Office Fast Find Index)

Organizadores de tareas

Indicadores de estado en pantalla



Evite por completo la utilización de lectoras de DVD durante la captura de video, ya que el disco rígido podría estar off-line por más de un segundo.



Mantenga al disco rígido limpio. Los discos rígidos alcanzan su pico de performance cuando escriben de manera secuencial, cuanto más tengan que buscar espacios libres para poder escribir, menor será el ancho de banda disponible. Cuando los archivos se guardan distribuidos a lo largo del disco se produce la fragmentación.

Ejecute el desfragmentador de disco y revise que el espacio libre no se encuentre fragmentado. La fragmentación de los archivos existentes no es importante, pero sí la del espacio libre.

Tenga espacio libre extra en el disco. La fragmentación empeora mucho cuando solo se dispone de un 5-10% del disco rígido libre.

VISION GENERAL ENDODIGI

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Endodigi le permite capturar video en tiempo real, tomar imágenes estáticas (fotos) y almacenar sonidos.

El equipo es de fácil instalación y operación, y su exclusivo sistema de manejo remoto por pedal o dispositivo inalámbrico, permite que el Endodigi sea operado sin ninguna ayuda.

La base de datos almacena las imágenes, videos y sonidos junto con la historia clínica del paciente. Las capturas almacenadas pueden ser editadas con los editores de imagen y video internos. Además, es posible importar y exportar imágenes, y exportar video para una posterior edición y análisis en otro entorno.

El sistema almacena una lista de patologías que se puede asociar a los pacientes. Esto puede ser usado para generar una estadística sencilla por patologías (no disponible en versión Endodigi Cliente).

Varias opciones de impresión son presentadas por el equipo, permitiendo seleccionar las imágenes a imprimir, la cantidad de imágenes por página, tamaño, etc., ofreciéndole al usuario la posibilidad de generar elegantes reportes e imprimir con cualquier tipo de impresora.

Puede crear plantillas para rellenar, que reducen al mínimo el tiempo al completar un informe.

Es posible hacer publicaciones web en Internet para compartirlas con sus pacientes y colegas, y enviar informes, imágenes y / o videos a través de Internet. También puede exportar los informes a PDF y guardarlos en un medio físico.

El sistema también proporciona herramientas para hacer copias de seguridad y recuperar datos, protegiendo información importante de los pacientes y sus estudios.

Versión Endodigi-Server: Permite a los diferentes usuarios (clientes) acceder, ampliar y modificar los datos del paciente en una sola base de datos (servidor)

DESCRIPCION GENERAL

Las ventanas del programa han sido específicamente diseñadas siguiendo un formato intuitivo y fácil de operar. Las mismas están divididas en:

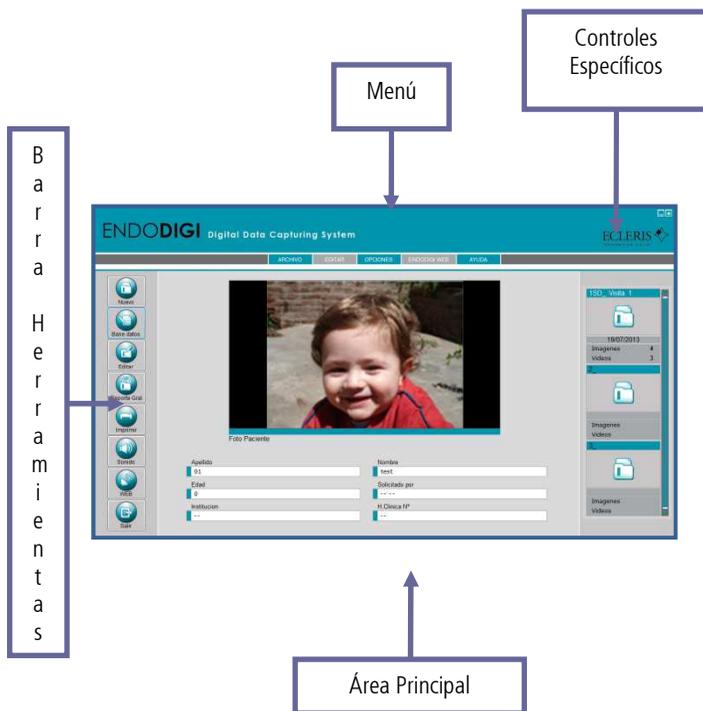
Un Menú (arriba).

Una barra de herramientas (izquierda) cuyos botones permiten realizar distintas funciones.

Un área principal (centro) donde se pueden encontrar botones, etiquetas, controles de edición, gráficos, etc., para realizar el estudio propiamente dicho.

Controles específicos de cada ventana (derecha).

En la versión cliente se puede ver una barra de estado que describe la conexión con el servidor y las transferencias de datos.

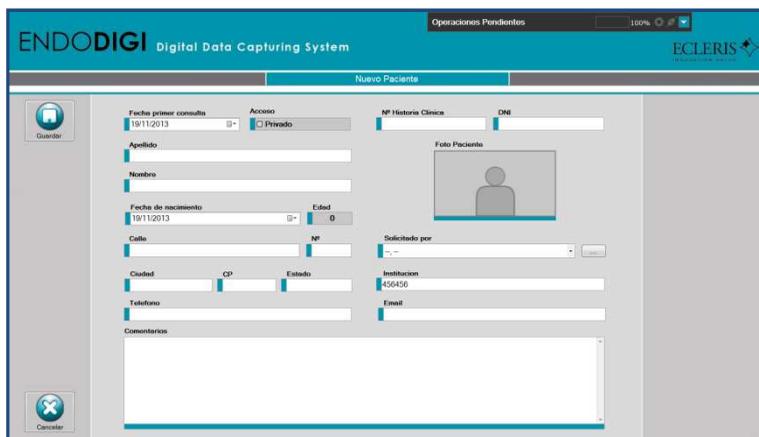


La resolución mínima es 1280 x 720 píxeles. True Color (24 o 32 bits).
Para cambiar la configuración de la resolución (Vea Configuración de pantalla)

INICIO DEL PROGRAMA

Al iniciar el programa, se abre una ficha paciente. Complete el perfil del paciente nuevo y la historia clínica luego guárdela.

Si cancela, deberá abrir una nueva ficha desde el menú **Archivo**→**Nuevo**. Para abrir un perfil guardado deberá ir a la base de datos.



The screenshot shows the 'Nuevo Paciente' (New Patient) form in the ENDODIGI Digital Data Capturing System. The interface is in Spanish and includes the following fields and options:

- Fecha primer consulta:** 19/11/2013
- Acceso:** Privado
- Nº Historia Clínica:** 000
- Apellido:** [Empty text field]
- Nombre:** [Empty text field]
- Fecha de nacimiento:** 19/11/2013
- Edad:** 0
- Calle:** [Empty text field]
- CP:** [Empty text field]
- Ciudad:** [Empty text field]
- CP:** [Empty text field]
- Estado:** [Empty text field]
- Teléfono:** [Empty text field]
- Comentarios:** [Empty text area]
- Foto Paciente:** [Placeholder for patient photo]
- Solicitado por:** [Empty text field]
- Institución:** 456456
- Email:** [Empty text field]

Buttons for 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel) are visible on the left side of the form.

Si la aplicación es cliente tiene la opción de crear Archivos Paciente en forma privada, los cuales no se transfieren al servidor.

DESCRIPCIÓN DEL MENU

MENU ARCHIVO

Nuevo: Para ingresar un paciente nuevo es necesario crear una ficha paciente, pulsando Nuevo. En la nueva ficha podrá ingresar el nombre del paciente y demás datos del estudio. La fecha se actualiza automáticamente. Una vez completa la ficha guarde los datos para continuar con el estudio. Para ir a la pantalla de inicio sin cargar el paciente a la base de datos debe Cancelar

Editar: Abre la ficha para editar o agregar datos.

Sonido: Abre la ventana de captura de Sonido (Vea Trabajando con Sonidos)

Base Datos: Permite buscar una ficha almacenada en la base de datos, para su análisis, revisión o impresión del estudio realizado.

Estadísticas: Genera una simple estadísticas para distintas patologías. Vea Realizar estadísticas sobre patologías. (No disponible en Endodigi Server).

Imprimir: Accede a la Sección de Impresión del programa. Vea Imprimir un Reporte

Salir: Cierra el programa.

MENU EDITAR

Informes Predeterminados: Esta función permite crear informes predeterminados y guardarlos, para luego ser usados como plantillas. Estos estarán disponibles para ser cargados cada vez que se desee. Ello le permitirá estandarizar sus informes.

Borde: La herramienta Borde es útil para recortar las áreas oscuras. A menudo se utiliza para eliminar las áreas no deseadas en sus impresiones. Esto le permite ahorrar tiempo y tinta. (Vea Crear un informe predeterminado)

MENU OPCIONES

Idioma: La interfaz ENDODIGI está disponible en inglés, español, e italiano. Para cambiar el idioma, haga clic en “el Idioma elegido” en el menú desplegable y reinicie el programa.

Base de Datos: Patologías: Esta base de datos es una colección organizada de Patologías. Los datos son regularmente organizados con propósitos estadísticos. Vea Crear un informe predeterminado.

Base de Datos: Profesionales: Permite crear, editar o eliminar profesionales de una lista. (Vea Base de Datos Profesionales)

Librería de Imágenes: Permite crear una colección de imágenes (lesiones, pruebas, tratamientos, procedimientos de cirugía y la anatomía humana). Pueden ser ampliamente utilizadas para la educación de los pacientes y profesionales de la salud o para construir informes enriquecidos.

Configuración Pantallas: Permite configurar el ajuste de ventana para adaptarse a la pantalla de su escritorio o utilizar pantalla completa.

Configuración Digital: La configuración digital permite seleccionar el modo de funcionamiento del equipo. (Vea Configuración Digital).

Configuración cliente: La configuración PC-cliente es necesaria para conectarse al servidor a través de una red TCP local. (Disponible en versión ENDODIGI-cliente)

Administrador de Usuarios: Permite administrar el software para múltiples usuarios. Vea Administración de Usuarios.

MENU ENDODIGIWEB

ENDODIGIWeb: Abre un asistente para publicar sus reportes, videos o imágenes. Para poder publicar es necesario tener conexión a internet y crear una cuenta de usuario. (Vea Publicar en ENDODIGIWeb)

MENU AYUDA

Acerca de ENDODIGI: Informa la versión del software.

Soporte Remoto: Abre un asistente para los usuarios que experimentan problemas técnicos con Endodigi. El equipo de soporte técnico remoto es capaz de solucionar la mayoría de los problemas que experimenta el usuario. El soporte técnico se puede proporcionar, a través de correo electrónico, o con la interfaz remota.

BARRA DE HERRAMIENTAS



Nuevo: Permite cargar los datos para un nuevo paciente.



Base Datos: Permite crear, buscar, realizar backups y recuperar pacientes de la Base de datos (Vea Manejo de Fichas Paciente – Base de datos).



Editar: Permite completar o modificar los datos del paciente y el informe de los resultados obtenidos (Vea Manejo de Fichas Paciente – Base de datos).



Reporte Principal: (Vea Completar un informe) Permite crear un Informe general del paciente o completar un informe predeterminado (Vea Generar informes predeterminados).



Imprimir: Permite acceder a la pantalla de impresión para los reportes e imágenes guardados en las distintas visitas (Vea Imprimir un Reporte).



Sonido: Permite capturar y manipular sonidos (Vea Trabajando con Sonidos)



WEB: Permite ingresar al asistente de exportación de ENDODIGIWeb. (Vea publicar en ENDODIGIWeb)



Salir: Cierra el programa

GUARDANDO VIDEOS E IMAGENES

CARPETA VISITA

Las carpetas, ubicadas a la derecha de la pantalla principal, permiten almacenar Imágenes y Videos. Desde el punto de vista funcional el usuario puede trabajar de manera más ordenada y eficiente.



Para capturar Videos y/o Imágenes haga clic sobre una carpeta (Visita). Si la visita se encuentra vacía aparecerá un diálogo que permite identificarla con nombre y fecha (por ej.: Cuerdas vocales). Esto facilita la comparación de imágenes tomadas en distintos momentos y permite evaluar la evolución de un tratamiento.

Para aceptar presione ✓ o ✗ para salir sin guardar.

Luego de crear una carpeta, Ud. podrá agregar imágenes o videos a la misma en cualquier momento. La cantidad de Imágenes y Videos almacenadas en la Visita se muestra en la parte inferior de cada carpeta



Haciendo clic con el botón derecho de mouse sobre la carpeta, aparecerá un menú contextual que contiene opciones útiles:

Cambiar propiedades: Para modificar o corregir el nombre de la carpeta y la fecha.

Exportar Visita: Aparece un menú que muestra tres opciones:

Todo: Permite exportar imágenes, videos, reportes)

Imágenes: Permite exportar solo las imágenes contenidas en la Visita

Videos: Permite exportar solo los videos pertenecientes a la Visita

Haga clic sobre la opción que desee y seleccione la carpeta donde se va a guardar la Visita.

Eliminar Visita: Permite eliminar la Visita con todo su contenido (*No disponible en Endodigi Server*)

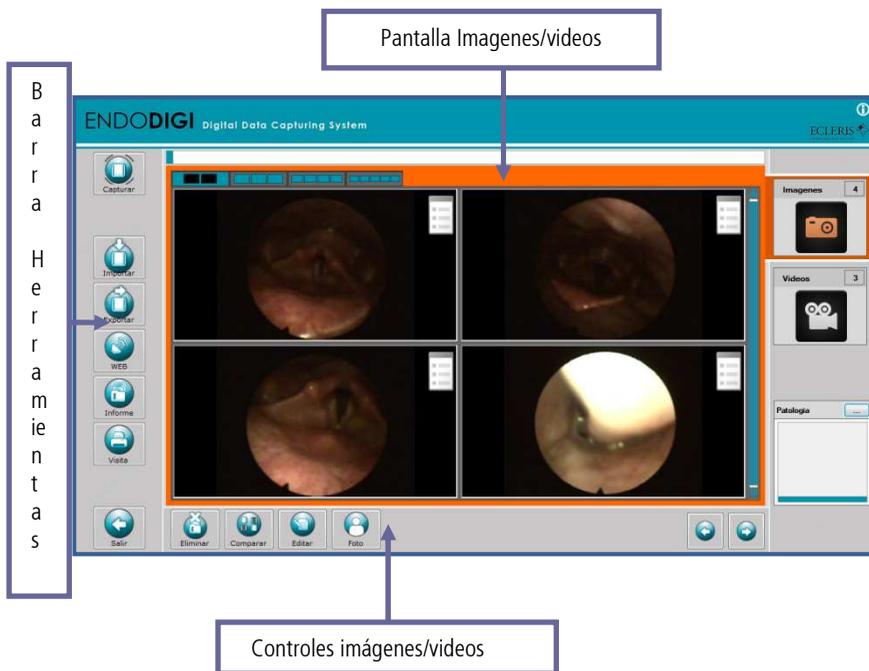
Importar: Si la carpeta aun no ha sido creada, la opción importar estará habilitada.

Esto le permite agregar una Visita que previamente fue exportada desde ENDODIGI por la opción Exportar Visita.

Una vez que seleccione una carpeta de la Visita, se abre una ventana para capturar (imagen o video).

La sesión se inicia siempre en el modo de video, para cambiarlo haga clic en la ficha Imagen.

La vista central ofrece una vista previa de las imágenes o videos grabados.



Nota: usted puede entrar a capturar en:



Modo imagen: El pedal está configurado para capturar imágenes.

Modo Video: El pedal está configurado para iniciar/detener la captura de videos.

Modo Video e imagen: El pedal está configurado para grabar video o imágenes según un tiempo preestablecido.

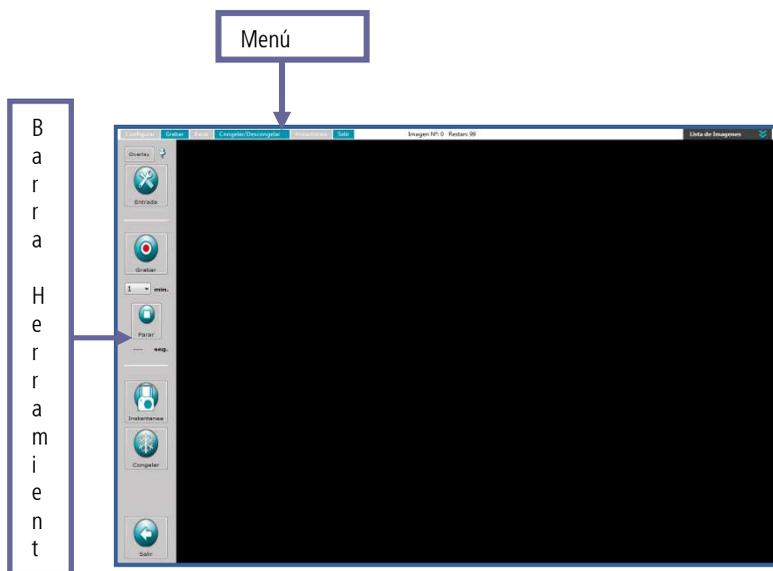


El ENDODIGI está instalado por defecto con la opción "Capturar sonidos" deshabilitada debido a que esta opción necesita configurarse. Puede habilitar esta opción desde "Opciones / Configuración Digital". (Vea Configuración Digital)

CAPTURA DE VIDEOS E IMÁGENES



Presionando el botón Capturar (en modo Video o Imágenes) se accederá a la ventana que muestra video en tiempo real. Esta ventana cuenta con un menú y una barra de herramientas, con opciones que permiten configurar la adquisición y tomar imágenes y videos que se guardarán en la carpeta Visita.



BARRA DE HERRAMIENTAS



Mostrar: La pantalla siempre muestra la barra de herramientas.



Ocultar: Puede ocultar la barra de herramientas para crear más espacio. La barra de herramientas se oculta de la visual. Se puede ver nuevamente señalando la esquina superior izquierda.



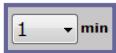
Entrada: Muestra una ventana donde se permite seleccionar la entrada de la señal de video.



Grabar: Comienza la grabación del video o la captura de imágenes. Debajo aparece un menú desplegable para establecer el tiempo de grabación de cada clip de video. Cuando el botón de grabar haya sido activado, parpadeará hasta alcanzar el tiempo de grabación, o hasta que presione el botón de Parar.



Quando ENDODIGI inicia la grabación. El botón Grabar y la barra de herramientas parpadean para indicar que la grabación esta en progreso y el temporizador inicia el conteo.



Este menú le permite seleccionar el tiempo límite (en minutos) para la grabación de un video. El tiempo seleccionado será el predeterminado para la próxima grabación.



Parar: Este botón le permite finalizar la grabación del video en cualquier momento, aun antes de finalizar el temporizador.



Imagen: Graba la imagen congelada en la carpeta actual.
Imagen #: Cantidad de imágenes guardadas.



El botón parpadea para indicar que una nueva imagen fue capturada y el número de superíndice es un contador de imágenes guardadas.



Teclas de acceso rápido:

Barra espaciadora: Graba la imagen actual. Análogo a botón **Imagen**



Congelar/Descongelar: Detiene la señal de video, entonces puede obtener una vista previa antes de tomar la imagen instantánea. Para Descongelar la imagen del video presione el botón Descongelar.



Sin embargo, posteriormente puede convertir videos en fotos mediante el uso de la función **Imagen** (Vea Trabajando con Videos/Imagen)



Salir: Regresa a la ventana de Videos e Imagen.



Overlay (*Solo dispositivos HD Externa*): Visualiza en pantalla completa el video en tiempo real de la cámara seleccionada.



Los videos adquiridos con HD External necesitan una conversión de formato para poder ser reproducidos. Al regresar a la pantalla de Visita se le dará la opción de convertirlos. También puede dejar esta operación para más tarde o para el

momento en que desee reproducirlos.

MENU

CONFIGURAR

- **Configurar →Configurar Entrada:** Idem menu **Entrada** Ver Configuración de Video.
- **Configurar →Seleccionar entrada activa:** Selecciona la fuente de video a mostrar.
- **Configurar →Configuración de Visualización:** Permite configurar el modo de presentación en pantalla. Vea Configuración de Visualización.
- **Configurar →PEDAL**

Modo Automático: El pedal estará activo para grabar videos o imágenes, conforme al modo seleccionado al ingresar a la pantalla de captura (Pestaña Video o Imagen de la pantalla Visita).

Modo Video: El pedal estará activo para grabar videos:

1° Clic = Inicia la grabación

2° Clic= Detiene la grabación

Modo Imagen: El pedal estará activo para grabar imágenes. Esto permite tomar instantáneas directamente (con cada clic) o congelando / descongelando la señal de video. Vea Congelar Imagen antes de capturar.

Modo: Video e Imagen: En este modo el pedal se activa para trabajar con ambas rutinas de captura, es decir, para grabar video e imágenes según el tiempo que permanezca presionado. Para ello se debe establecer tiempo para que funcione con ambas Rutinas → **Configurar:** Establecer los tiempos límites para que el pedal capture imágenes o video según el tiempo configurado. (Vea Uso del Pedal).

Congelar imagen antes de capturar: Esta opción es válida en el MODO IMAGEN. Cuando esta esta activada, al oprimir el pedal por primera vez, la imagen es congelada mientras éste se encuentre presionado. Al liberarlo, si se vuelve a presionar inmediatamente la imagen es grabada, empero si se deja transcurrir al menos dos segundos sin presionar el pedal, la imagen se descongela sin guardarla. Si esta opción esta desactivada las imágenes son capturadas directamente cada vez que se presiona el pedal.

Usar Dispositivo Wireless como Pedal: Éste cumplirá las funciones de pedal. Puede conectar simultáneamente ambos pedales (inalámbrico y cableado), y alternar su uso. (Vea instalar pedal inalámbrico)

- **Configurar →Habilitar Sonido:** Cuando esta opción se encuentra activada se escuchará un Beep al utilizar el pedal, para iniciar y detener la captura de video, al tomar una imagen o congelarla.
- **Configurar →Modo de Visita**
 - **Al Entrar:** Establece el modo de la pantalla Visita al momento de ingresar a la visita.
 - **Imagen:** Ingresa en modo Imagen.
 - **Video:** Ingresa en modo Video.
 - **Preservar activo:** Ingresa en el modo que se seleccionó por última vez.
 - **Al Salir de Capturar:** Establece el modo de la pantalla Visita al volver de la pantalla de captura.
 - **Imagen:** Establece el modo Imagen al salir.
 - **Video:** Establece el modo Video al salir.

→**Pedal**: : Actua según la configuración del Pedal. Si el pedal está configurado para capturar imágenes entonces al salir de la pantalla de Captura se establece la pantalla Visita en modo Imagen. Analogamente para el pedal en modo Video. Si el pedal está configurado en modo Automático o Video-Imagen entonces se preserva el modo que se encontraba seleccionado antes de entrar a la pantalla de captura.

→**Preservar Activo**: Se preserva el modo que se encontraba seleccionado antes de entrar a la pantalla de Captura

- **Configurar →Target**: Permite seleccionar y configurar el Target para la entrada de video actual. (Vea Uso de Target).

GRABAR

- **Grabar → Iniciar**: Idém botón grabar
- **Grabar → Repetición activada**: Si la grabación repetida esta activada, significa que el ciclo de grabación se repite tantas veces como se haya configurado. Por ejemplo cada 1 minuto se va a iniciar un nuevo clip de video, sin necesidad de que usted presione Grabar/Parar una y otra vez, hasta que se hayan cumplido la cantidad de ciclos establecidos o presione Parar.
- **Grabar → Configurar**: Establece la cantidad de ciclos para la grabación repetida. De esta manera, los usuarios serán capaces de tomar varios videos de corta duración automáticamente. Por ejemplo: 3 Videos de 1 minuto.

PARAR: Ídem botón Parar.

CONGELAR /DESCONGELAR: Ídem botón Congelar/Descongelar

IMAGEN: Ídem botón Imagen

SALIR: Ídem botón Salir

USO DEL PEDAL

El Pedal para la captura de imágenes con manos libres, es la mejor opción cuando está ocupado manipulando otros controles.



Si "Habilitar Sonido" está establecido, se escuchara un Beep cada vez que el pedal es detectado.

CAPTURA DE VIDEO

Si no está grabando aun, presione el Pedal una vez para empezar la grabación.

Si ya está grabando, presione el Pedal una vez para detener la grabación.

CAPTURA DE IMÁGENES

Hay dos maneras de capturar una imagen usando el Pedal. Use el menú "Congelar imagen antes de capturar" para cambiar o activar entre los dos modos.

METODO 1: Congelar Imagen antes de capturar: desactivada. Oprima el Pedal y libérela para capturar una imagen en vivo.

METODO 2: Congelar Imagen antes de capturar: activada. Oprima el Pedal para Congelar la imagen, libérela y presione nuevamente para guardar la imagen congelada.

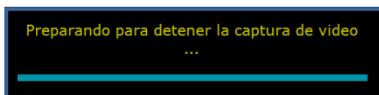
CAPTURA DE IMÁGENES Y VIDEO

Establezca un límite de tiempo para iniciar/detener la grabación de video (Configuración Modo Video-Imagen) (Por ejemplo, 4 seg). Automáticamente el tiempo de captura de imágenes se fija en Tiempo / 3 (Por ejemplo, 4/3 seg=1,3 seg).

- **METODO:**

Imagen Presione el pedal para capturar la imagen, liberele antes de 1,3 seg

Video: Presione el pedal al menos 4 seg para iniciar la grabación de vídeo y liberele, pulse el pedal de nuevo por 4 segundos para detener la grabación.



Para determinar cuál es la manera más cómoda para usted, pruebe ambos métodos.

USO DE TARGET

El Target básicamente es un dibujo que imita un mapa para adaptarse a su pantalla de selección; se puede mostrar u ocultar y mucho más. El Target (mapa) puede ser un diseño de cuadrícula como un tablero de ajedrez o círculos concéntricos divididos en segmentos, de igual tamaño. El Target ofrece varias herramientas útiles y prácticas para facilitar el análisis de imágenes. Basta con mirar una zona o cuadrante del objetivo en cuestión para describir donde se localiza una lesión.

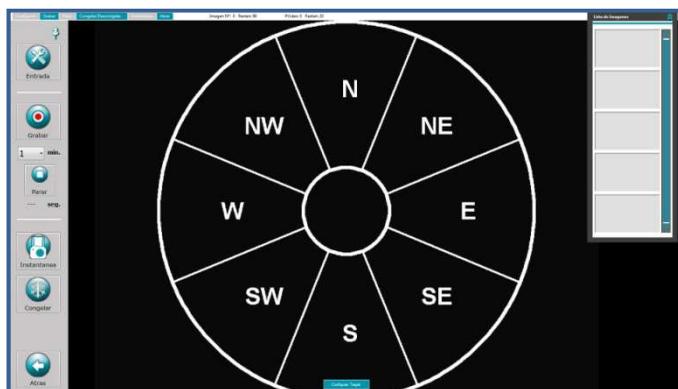
ACTIVACIÓN DEL TARGET

Para activar uno de los targets disponibles debe ir al menú *Configurar*→*Target* como lo muestra la siguiente imagen:



Por defecto, no existen targets asociados a las entradas de video.

Para asociar un target a la entrada de video actual, se debe seleccionar un ítem desde la lista de targets disponibles (en la imagen: "Target_1" y "Target_2"). Al hacerlo, el target seleccionado aparece en pantalla:

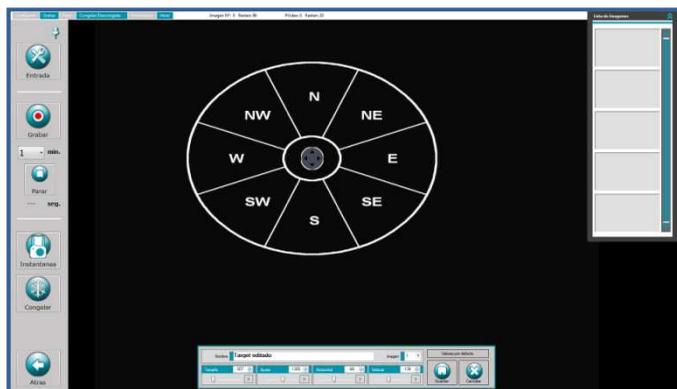


El botón **“Configurar Target”** ubicado en la parte inferior de la pantalla permite configurar el target actual. (Vea Configurar Target).

El Target asociado a una entrada de video puede estar visible u oculto. Esta propiedad es controlada desde el menú **Configurar→Target→Visible**. Cuando el Target este visible, las imágenes instantáneas incluirán el Target.

CONFIGURAR TARGET

Para configurar el Target actual, se dispone de los siguientes controles:



Nombre: El nombre de referencia del target. (En la imagen “Target editado”).

Imagen: Permite seleccionar la imagen del target (por defecto existen dos imágenes disponibles)

Tamaño: Control para modificar el tamaño del target.

Ajuste: Agrandar / reducir la relación de aspecto de la imagen para adaptarse a la pantalla.

Horizontal: Modifica la posición horizontal en el área de la pantalla. Puede especificar la longitud de desplazamiento para mover el objetivo hacia la izquierda (negativo) o hacia la derecha (positivo). También incluye un control deslizante para que pueda mover la imagen.

Vertical: Modifica la posición vertical en el área de la pantalla. Puede especificar la longitud de desplazamiento para mover el objetivo a la arriba (negativo) o hacia abajo (positivo). También incluye un control deslizante para que pueda mover la imagen

Valores por defecto: Permite volver a la configuración por defecto de tamaño, ajuste, horizontal y vertical.



Para cada uno de los controles (tamaño, ajuste, horizontal y vertical) existe un botón **“x”** que permite restablecer la configuración al valor por defecto.

Guardar: Guarda las configuraciones del target.

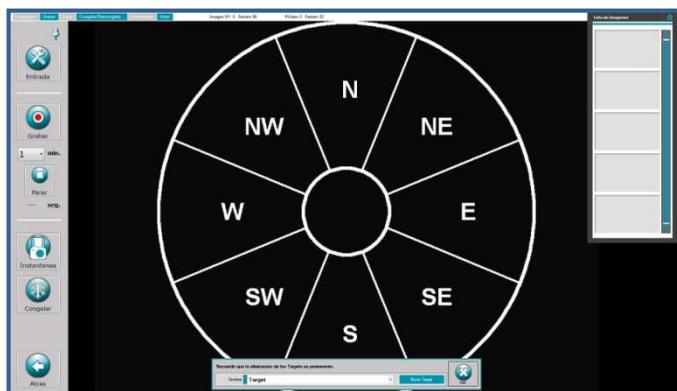
Cancelar: Descarta las configuraciones realizadas sobre el target.

CREAR TARGET

Para crear un nuevo target, debe ir al menú *Configurar*→*Target*→*Crear nuevo...* y luego configurar el target creado. (Vea sección Configurar Target).

BORRAR TARGETS

En el caso que se desee borrar los targets que no son utilizados, se debe ir a *Configurar*→*Target*→*Borrar Targets...*, seleccionar el Target a borrar desde la lista desplegable y presionar el botón "Borrar Target".



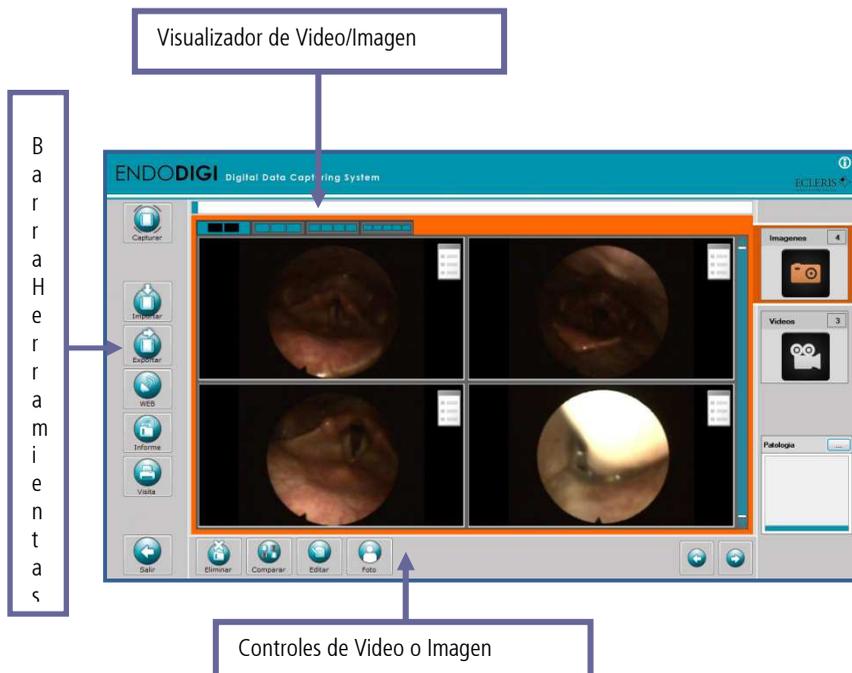
TARGETS PERSONALIZADOS

El software soporta hasta diez imágenes de targets. Por defecto, existen dos (*target_1.png* y *target_2.png*).

Para crear su propio target personalizado, debe seguir los siguientes pasos:

1. Generar una imagen cuadrada (ancho de imagen = alto de imagen), de 32bits, con transparencias y en formato PNG. (Para una buena resolución de imagen, adopte un tamaño de 720x720 pixels).
2. Ubicar la carpeta donde se guardan las imágenes de los targets (carpeta "*TargetGinec*" dentro de la carpeta de instalación del software).
3. Agregar la imagen del target personalizado respetando el nombre de archivo "*target_X.png*". Donde X representa el índice de la imagen con valores permitidos de 1 a 10 y de manera consecutiva entre ellos.
4. Una vez agregada la imagen, debería estar disponible para ser utilizada durante la configuración de targets. (Vea sección Configurar Target)

TRABAJANDO CON IMÁGENES Y/O VIDEOS ALMACENADOS



Presione la pestaña Imagen o Video para cambiar entre ellos. Usted puede pre visualizar las imágenes o videos guardados en la Visita abierta.

El cuadro de texto en la parte superior del visor de imágenes/videos, muestra un comentario acerca del contenido (imagen o video) seleccionado. El comentario por defecto incluye la fecha de creación del contenido seleccionado, pero puede reemplazarse por un texto personalizado. En el caso de las imágenes, el comentario podrá ser impreso junto a la respectiva imagen. También puede ser incluido al momento de exportar imágenes y/o videos.



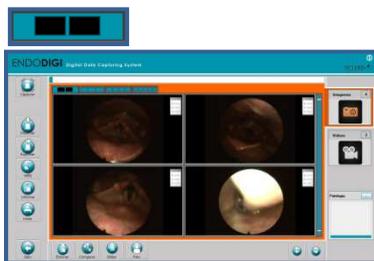
Para adjuntar una patología a la visita del paciente, pulse el botón para acceder al listado de patologías disponibles.



Para agregar nuevas patologías (Vea Crear Listas de patologías).

El conjunto de imágenes o videos se muestran en la cuadrícula de vista rápida. Esto puede ser útil cuando se tienen varias instantáneas del mismo material, para seleccionar la mejor imagen digital. Se pueden visualizar hasta 25 imágenes a la vez dividiendo la pantalla en una cuadrícula de 5x5.

Hay disponible diferentes estilos de diseño para adaptarse a sus necesidades de trabajo:



2x2



3x3



4x4



5x5

Para agrandar una imagen o reproducir un video, simplemente haga doble clic en él. Para regresar a la vista regular, haga clic en la imagen.

CONTROLES DE VIDEOS/ IMAGENES



Eliminar: Borra la imagen o video seleccionado.



Comparar: Abre la ventana "Comparar" que permite la comparación de imágenes o videos de diferentes visitas y pacientes. (Vea Comparar videos, Comparar Imágenes)



Foto: Guarda una imagen como foto del paciente, que luego puede ser impresa en el encabezado del reporte. (Solo en Modo Imagen)



Editar: Abre un Editor de Imagen o Video, según la pestaña que se encuentre seleccionada.

Editor de Imagen: puede ser usado para agregar diferentes formas (marcas) en una imagen y también agregar un texto propio o medición en la imagen (Vea Editor de imágenes Interno).

Editor de Video: puede ser usado para recortar un clip de video (Vea Editor de video Interno).



Desplaza hacia adelante/atrás de las vistas en miniaturas.

BARRA DE HERRAMIENTAS DE VIDEOS / IMAGENES



Captura: Accederá a la pantalla de Captura de Imágenes y Videos (Vea Captura de Imágenes y Videos)



Importar: Permite importar imágenes, (solo en modo Imagen) (Vea Importar Imágenes)



Exportar Imágenes/Videos: Permite Exportar Imágenes y Videos (Vea Exportar Imágenes / Videos)



WEB Se abrirá un asistente para publicar sus informes, videos o imágenes. Para utilizarlo, es necesario tener una conexión a Internet y se debe crear una cuenta. (Vea Publicar en ENDODIGIWeb)



Informe. Permite la creación de un informe de la visita activa (Vea Completar un informe)



Visita: Abre la vista previa de impresión para imprimir el informe y las imágenes correspondientes en relación con la visita. (Vea Imprimir un Informe)

MINIATURAS

Las miniaturas permiten seleccionar el contenido con el cual se desea trabajar.

Los pequeños Iconos en la miniatura indican que el contenido (Imagen o Video) ha sido agregado a la lista que corresponde al icono (Exportar, Imprimir, etc.).

Imagen:



Video:



Menú contextual: Vea Trabajando con Videos - Herramientas – Menú Contextual de Video.

Vea Trabajando con Imágenes - Herramientas – Menú Contextual de Imagen.



Para un manejo más sencillo de las imágenes y videos, las imágenes pueden ser seleccionadas y arrastradas directamente desde su monitor touch ó con el mouse (Drag and Drop) hacia cualquiera de los botones como Exportar, Web, Informe, Visita, Eliminar, Comparar y Editar.



Use el teclado para mejorar la navegación por las miniaturas:

Teclas de acceso rápido:

Flecha: Se utiliza para mover a la izquierda, derecha, arriba o abajo por las miniaturas.

Inicio: Primera imagen en miniatura

Fin: Última miniaturas

Barra espaciadora o Intro: Selección miniatura

TRABAJANDO CON VIDEOS

HERRAMIENTAS / MENU CONTEXTUAL DE VIDEO

Al hacer clic en el botón derecho del ratón sobre la imagen seleccionada, aparecerá un menú emergente. Cuenta con un conjunto de funciones cuyas acciones están relacionadas con el objeto seleccionado:



Utilice este icono para acceder al menú contextual en pantallas táctiles

A Exportar: El video seleccionado se puede exportar con la opción "A exportar". En la imagen aparece el icono respectivo () , lo que indica que se ha añadido a la lista de exportación. Para eliminarlo de la lista, debe volver a seleccionar y pulsar nuevamente en el menú "A exportar". Si el icono no aparece en la imagen entonces la selección no pertenece a la lista. (Vea Exportar Imagen/Video)



Los videos enviados "A Exportar" pueden pertenecer a diferentes Visitas. Por ejemplo, puede enviar un video de la visita # 1 capturada en 05/01/2007 y dos videos de visita # 2 capturado en 10/12/2007

A ENDODIGIWeb: El video seleccionado se agrega a la lista de envíos a ENDODIGIWeb. En la imagen aparece el icono respectivo () , lo que indica que se ha añadido a la lista. Para eliminarlo de la lista, debe volver a seleccionar y pulsar nuevamente en el menú "A ENDODIGIWeb". Vea ENDODIGIWeb Publicación

A Comparar: Envía un video a la ventana "Comparar". (Vea Comparar Videos)

Exportar: Idéntico al botón Exportar. (Vea Exportar Imagen/ video)

Editar: Idéntico al botón Editar. (Vea Editor de video Interno/externo)

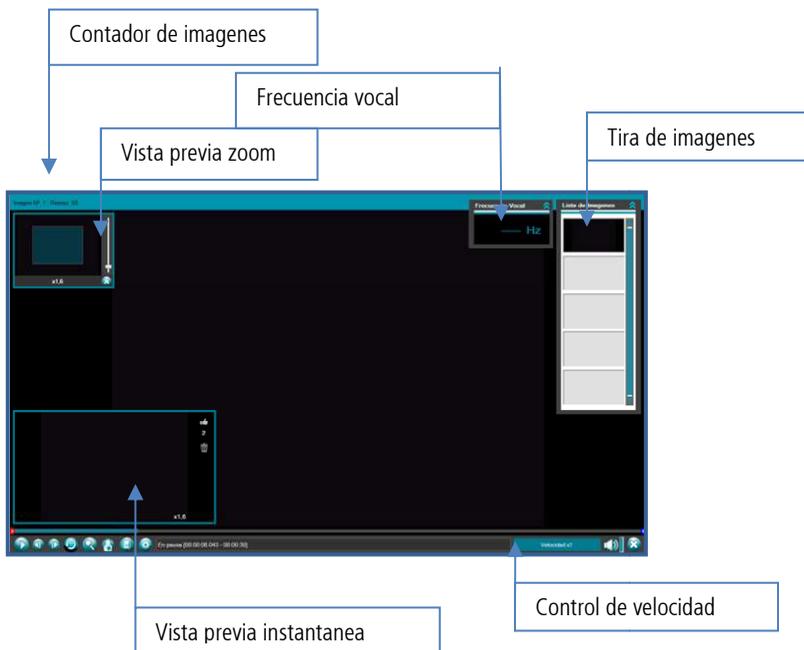
Eliminar: Idéntico al botón Eliminar. (Vea Control de Video e Imagen)



Utilice la función del mouse: arrastrar y soltar sobre el botón correspondiente para agregar videos a otras ventanas, como "Comparar", "Editar" o "Exportar". Esto hace la operación más sencilla que mediante la utilización del menú contextual.

REPRODUCTOR DE VIDEO

Haciendo doble clic sobre las miniaturas de video, en la pantalla Visita, se accede al reproductor de video.



Las imagenes tomadas del video clip se muestran en el lado derecho de la pantalla y se pueden eliminar . La vista de miniaturas se pueden ocultar o mover, sobre la pantalla de reproducción



Quando el video a reproducir haya sido capturado con audio se mostrará un visualizador de frecuencia vocal. (Vea Configuracion Digital → Capturar Sonido)

La frecuencia vocal no esta disponible para videos capturados por versiones HD.

CONTROLES DE REPRODUCCION DE VIDEO



Reproducir/Pausa: Reproduce el video / Temporalmente detiene la reproducción del video hasta que se presione nuevamente.



Cuadro Siguiete: Permite moverse cuadro a cuadro para obtener una imagen instantánea clara.



Cuadro Anterior: Permite retroceder el video cuadro por cuadro para seleccionar la mejor imagen instantánea.



Repetir: Cuando el video se acerca al final, inmediatamente empieza a reproducirse nuevamente desde el comienzo.



Zoom: Aumenta la zona del video y visualiza una ventana para controlar la localización y la zona aumentada.



Tomar una Imagen: Puede tomar una imagen con el clic del botón. Para obtener una imagen más exacta, pause la película y desplácese cuadro por cuadro (hacia adelante/atrás) y luego capturar la imagen fija. La nueva imagen se muestra en la ventana de previsualización de captura. La papelera permite descartarla y el icono "OK" (Pulgar hacia arriba) confirmarla, antes de llegar al tiempo configurado, luego se guardará.



Editar: Activa el modo de edición de video para recortar el inicio y el final (Vea Editor Interno).



Configuración: (Vea Configuración de Visualización)



Audio: Utilizado para elevar, bajar o silenciar el sonido del video. Coloque el cursor dentro del cuadro para aumentar o disminuir el sonido o haga clic en el altavoz para silenciar.



Cerrar: Cierra la ventana del reproductor y vuelve a la pantalla anterior.



Use las teclas de acceso rápido para una fácil reproducción:

Escape: Salir

Barra espaciadora: Toma una imagen. Análogo al botón Tomar una Imagen.

COMPARAR VIDEOS



Comparar: Se puede comparar solo dos videos (use el menú contextual o la función arrastrar y soltar) que pueden pertenecer a diferentes visitas y/o diferentes pacientes. Una vez que seleccione los videos, haga clic en el botón "Comparar" para abrir los clips de forma simultánea.

Para compararlos maximice la ventana. Los videos se pueden reproducir de forma simultánea, desde la barra de herramientas, o de forma independiente desde los botones de reproducción de cada reproductor de video.

Para mover cada pantalla de reproducción, haga clic en el borde superior (título) con el botón izquierdo del ratón y, manteniéndolo presionado, mueva las ventanas a la posición deseada. Remueva el video de la ventana Comparar, cerrando el reproductor de video o haciendo clic en el botón .

BARRA DE HERRAMIENTAS



Comparar: Maximiza las pantallas para comparar un clip a otro y obtener las diferencias o coincidencias.



Ordenar: Ordena la visualización en modo pantalla completa. (Mitad y mitad)



Reproducir: Reproduce los dos clips de videos simultáneamente.



Pausa: detiene ambos videos.



Instantánea: Toma dos imágenes, una por cada clip de video. (El número es un contador de imágenes guardadas en el banco)



Atrás: Sale de la ventana.

EDITAR VIDEO



Editar: Haciendo clic en el botón Editar, el video actual será abierto en el editor de video.

EDITOR DE VIDEO INTERNO

Es un editor de video sencillo, el cual se utiliza para recortar el principio y / o final de un video. Recortar permite modificar el inicio y final (y por lo tanto el tamaño) de cualquier video. Al recortar, puede establecer los puntos de corte de inicio y fin. El primero determina cuándo comienza la reproducción del videoclip, mientras que el segundo determina cuándo finaliza la reproducción del mismo.

Al recortar un videoclip, se eliminan los fotogramas, de manera que las partes no deseadas se pierden en forma definitiva.



Recortando un clip de video:

Haga clic en el botón Reproducir y pausar el video en el punto que desea cortar. A continuación, fije el punto de ajuste (rojo), pulsando el botón.



-O-

En la pantalla, deslice el control de recorte hasta el punto que desea eliminar.

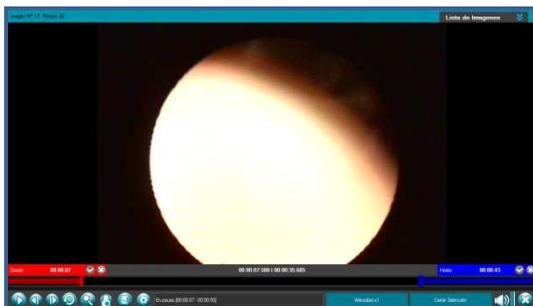
Para quitar la marca de ajuste, pulse el botón



Repita estas acciones para recortar el final de video (botones azules).

Al fijar los puntos de recorte (rojo, azul o ambos), pulse el botón  Recortar.

Se mostrará un resumen de edición. En el que se incluyen los tiempos de grabación del video original y del editado. Usted puede aceptar o cancelar cada la edición.



TRABAJANDO CON IMAGENES

HERRAMIENTAS/MENU CONTEXTUAL DE IMAGENES

Al hacer clic en el botón derecho del ratón sobre la imagen seleccionada, aparecerá un menú emergente. Cuenta con un conjunto de funciones cuyas acciones están relacionadas con el objeto seleccionado:



Utilice este icono para acceder al menú contextual de pantallas táctiles

Al Portapapeles: Es usado para copiar la imagen al portapapeles para usos futuros.

A Imprimir: Agrega la imagen seleccionada a la lista de imágenes que desea imprimir. La imagen seleccionada (activa) también se puede enviar a la sección de impresión presionando el botón "A imprimir".



En la vista de miniaturas se muestra un icono de impresora indicando que la imagen ha sido agregada a la lista de imágenes para ser impresa. Para removerla, debe seleccionar la imagen y presionar la opción del menú contextual o el botón "A Imprimir" nuevamente; cuando el icono desaparece significa que la imagen ha sido removida del reporte a ser impreso.



A Exportar: La imagen seleccionada se puede exportar presionando "A exportar". En la imagen aparece el respectivo icono, lo que indica que se ha añadido a la lista de exportación. Para eliminar de la lista, debe volver a seleccionar y pulsar en el menú, "A Exportar" nuevamente. Si el icono no aparece en la imagen entonces la selección no pertenece a la lista. (Vea la sección Exportar Imagen/Videos)



Las imágenes enviadas "A Imprimir" y / o "A Exportar" pueden pertenecer a diferentes Visitas. Por ejemplo, puede enviar dos imágenes de la visita # 1 capturada el 05/01/2007 y tres imágenes de la visita # 2 capturada el 10/12/2007



A ENDODIGIWeb: La imagen seleccionada será agregada a la lista de envíos a ENDODIGIWeb. En la imagen aparece el icono respectivo, lo que indica que se ha añadido a la lista. Para eliminarlo de la lista, debe volver a seleccionar y pulsar nuevamente en el menú "A ENDODIGIWeb". Vea ENDODIGIWeb Publicación.

A Comparar: Envía la imagen a la ventana "Comparar". (Vea Comparar Imágenes)

Exportar: Ídem al botón Exportar. Vea Exportar Imágenes

Exportar ENDODIGIWeb: Ídem al botón Web. (Vea Controles Video/Imagen)

Editar: Ídem al botón editar. (Vea Editor de Imagen Interno/Externo)

Eliminar: Ídem al botón eliminar. (Vea Controles Video/Imagen)

Foto Paciente: Ídem al botón Foto. (Vea Controles Video/Imagen)

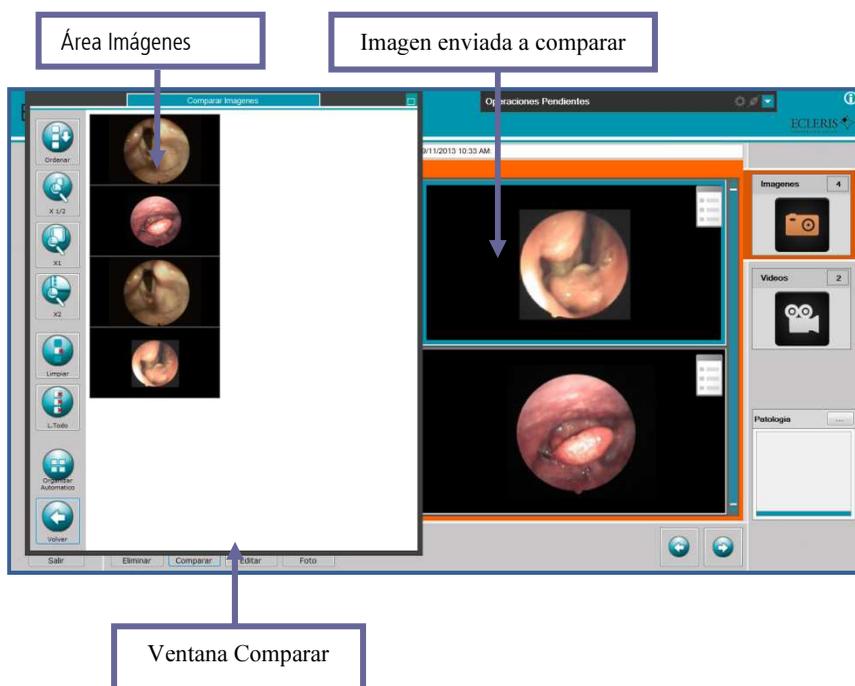
COMPARAR IMÁGENES



Comparar: Abre la ventana Comparar imágenes. Es posible compara hasta seis imágenes pertenecientes a diferentes visitas y a diferentes pacientes.

Las imágenes se colocan en el botón comparar mediante la función arrastrar y soltar, o utilizando el menú contextual "A Comparar"

El número que se muestra en el boton indica la cantidad de imagens que se han enviado a la ventana comparar.



Con la ventana comparar maximizada puede mover las imágenes a otras posiciones y modificar sus tamaños con los botones de la barra de herramientas.

Para seleccionar una imagen simplemente haga clic sobre el centro de la misma y con la función arrastrar y soltar del mouse muévela a la posición deseada.

Con los botones de la barra de herramientas podrá modificar el estado de la misma (Limpiar, Ampliar, etc.).

BARRA DE HERRAMIENTAS



Ordenar: Ordena las imágenes a la izquierda de la ventana comparar en el orden original.



X1/2: Disminuye a la mitad el tamaño de la imagen seleccionada.



X1: Restituye las dimensiones reales a la imagen seleccionada.



X2: Amplia al doble de tamaño la imagen seleccionada.



Limpiar: Borra la imagen seleccionada liberando el área de imagen.



Limpiar todo: Borra todas las imágenes de la ventana, liberándola para realizar otras comparaciones.



Organizar automático: Automáticamente coloca los paneles uno al lado de otro según la cantidad y el espacio disponible.



Salir: Sale de la ventana Comparar Imágenes.

Para cambiar el tamaño de la imagen puede hacerlo, con los botones de la barra de herramientas (x1/2, x1, x2) y luego arrastrar y soltar la imagen en otra ubicación de la pantalla. También puede cambiar el tamaño de la imagen arrastrando desde las esquinas de la imagen.

EDITOR DE IMÁGENES INTERNO

Se trata de un editor de imágenes fácil de usar e intuitivo. Puede usarlo para agregar diferentes formas, añadir su propio texto o medidas en su imagen.



Haga clic en la forma que desea agregar. Las formas disponibles incluyen flechas, círculos y rectángulos.

Sitúe el puntero en donde desea insertar la forma. Haga clic y arrastre el puntero para dibujar la forma en la posición deseada.

Podrá modificar el contorno de la forma mediante la selección del espesor en el menú desplegable y cambiar el color de la misma al seleccionar el color en el cuadro "Colores".

Utilice la herramienta texto para introducir etiquetas en la imagen. Para realizar cambios en el texto -cambiar el tamaño, color y/o formato de la fuente- debe primero seleccionarlo.

Guarde la imagen editada y utilícela en sus informes.



Para cambiar la apariencia de alguna forma o cuadro de texto debe seleccionarlo y cambiar sus propiedades.



Guardar: Guarda la imagen editada en la carpeta de la visita



Cancelar: Cancela la edición y regresa a la ventana de imagen

BARRA DE HERRAMIENTAS

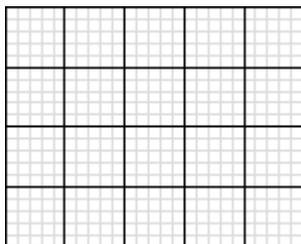
Formas:	
 Círculo	Para dibujar una forma, haga clic y arrastre el botón izquierdo del ratón sobre la imagen. El color de primer plano se utilizará para el contorno.
 Rectángulo	
 Flecha a la derecha	
 Flecha a la izquierda	
 Flecha hacia arriba	
 Flecha hacia Abajo	
 Regla vertical	Utilice las reglas para medir la longitud de objetos en sus imágenes
 Regla horizontal	
 Texto	Mueva el cursor en el área de dibujo hasta la ubicación donde desee insertar texto, haga clic y comience a escribir
 Fuente	Diálogo para seleccionar el tipo, tamaño y estilo de la fuente para ajustar el aspecto del texto
 Fondo transparente	El fondo transparente o de color. Esta opción sólo está disponible cuando hay un cuadro de texto.
 Selección (Formas, Reglas, Texto)	Selección de un ítem
Eliminar (Formas, Reglas, Texto)	Borra un ítem
Color primer plano	La caja de color indica el color de primer plano del objeto activo. Para cambiar el color, haga clic en un cuadrado de color deseado.
Color de fondo	Seleccione el color de fondo del texto
Espesor del trazo desplegable	El número determina el espesor de la línea trazada

ESCALA DE MEDICION

Utilice esta herramienta para establecer una escala de medición. Para lograr los parámetros del sistema de medida de la imagen, la calibración se lleva a cabo mediante la adquisición de las correspondientes relaciones entre las coordenadas del mundo real y las coordenadas en pixel de la imagen patrón (plano grillado) capturados por la cámara.



Puede utilizar una cuadrícula de papel (papel milimetrado, cuya escala es: 10 X 2 mm o 1 cuadro por pulgada) o un objeto de dimensiones conocidas, por ejemplo, una regla.



10x2mm



Tome una fotografía de una pieza de dimensiones conocidas en la distancia focal de trabajo, a continuación, defina sus dimensiones.

Seleccione la regla:

- Regla horizontal
- Regla vertical.

A continuación, dibuje la regla para definir una escala de medición:

Longitud lógica

Unidad lógica = cm / pulg

A continuación, pulse el botón "Guardar" escala.

Debe calibrar cada vez que cambie la cámara o disposición óptica

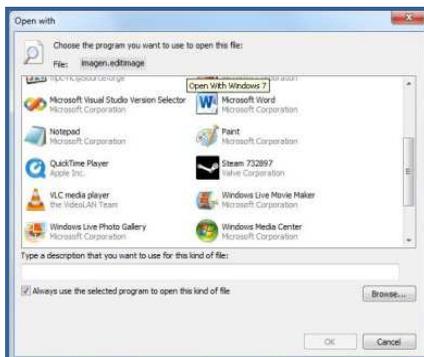
EDITOR DE IMÁGENES EXTERNO



Puede configurar el botón “Editar” del modo video, en la pantalla Visita, para exportar utilizar un editor de imágenes externo (por ejemplo, Microsoft Paint). Vea **Opciones→Configuración Digital → General Imagen: Utilizar Editor Externo**

Cuando haya realizado los cambios, cierre el editor. A continuación, la nueva imagen se actualizará en el visor de imágenes de forma automática.

Si está editando una imagen por primera vez, debe elegir un editor de imágenes que soporte imágenes en formatos JPEG. El cuadro de diálogo muestra los programas disponibles para seleccionar.



La opción “Utilizar siempre el programa seleccionado para abrir este tipo de archivos” debe estar activa, para que el programa seleccionado sea el programa de edición predeterminado.



Para cambiar el editor de imágenes, desde la pantalla principal vaya a **Opciones→Configuración Digital → General →Imagen** y luego presione el botón **Reset Link del editor externo**. A continuación, seleccione un nuevo editor de imágenes como la primera vez.

IMPORTAR IMAGENES



Importar imágenes: Agregar imágenes (.jpg. o .BMP) desde CD/DVD, unidad USB, unidades de red, etc. Pulse Importar para explorar imágenes en las diferentes unidades y archivos.



La galería de imágenes muestra la vista preliminar (miniaturas) de todas las imágenes de una carpeta a la vez. Esto hace que sea más fácil para navegar rápidamente a través de las grandes colecciones de imágenes. Para mostrar la galería de imágenes, haga clic en el directorio / carpeta, la galería de imágenes se actualiza cada vez que cambia el directorio o carpeta.

Haga doble clic en una imagen de la galería para ampliarla y haga clic nuevamente para restaurarla.

Para añadir imágenes en la visita, seleccione la imagen haciendo clic en ella y luego pulse el botón **Importar**

Para regresar pulse el botón **Atrás**



Puede insertar imágenes guardadas en "Mi PC", en la Biblioteca de imágenes o en otra carpeta de visitas

EXPORTAR IMAGENES/VIDEOS



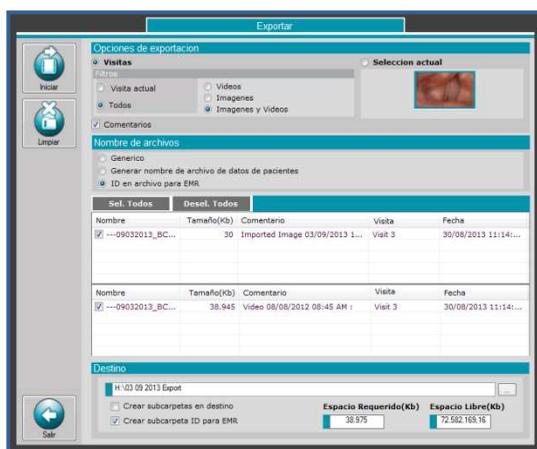
Exportar: Puede exportar imágenes y/o archivos de video. Los videos son exportados en formato WMV (Windows Media Video) y las imágenes en formato JPG.

Acciones:

- ✓ Exportar uno: la imagen / video seleccionada se exporta a un destino específico.



- ✓ Exportar varios (Imágenes y/ o videos): Seleccione una miniatura y pulse el botón de menú emergente "A exportar". Una vez que haya terminado de seleccionarlos, puede exportar todos los archivos que pertenecen a la misma instancia utilizando el botón "Exportar" en la barra de herramientas de la izquierda.



Una vez que haya seleccionado el directorio de destino se muestra la cantidad de espacio libre disponible en el dispositivo, y cuánto espacio se necesita para exportar los archivos seleccionados.



El espacio requerido es el valor máximo estimado porque el valor final dependerá de la compresión de archivos.

Crear la estructura de directorios: Puede crear automáticamente una estructura de carpetas en el directorio de destino. El nombre de las carpetas es el ID de la visita y las imágenes y videos se guardan por separado.

Crear subcarpetas con ID para EMR: Si esta opción está activada, todos los archivos de exportación (Videos e imagen) se les asigna el nombre en formato EMR

Para exportar sólo pulsar el botón **Exportar** y esperar a que el proceso termine. Haga clic en **Salir** para regresar a la ventana anterior

Opciones de exportación:

Todas las imágenes y videos enviados "**A Exportar**" figuran en esta lista. Usted tiene la opción de elegir uno o todos. Por defecto, todos los elementos están seleccionados. A menos que usted quiera mantener algunos solamente, marque la casilla junto a cada elemento para anular la selección. La lista de exportación muestra el nombre que tendrá el archivo, el tamaño en KB, comentario, nombre y fecha de la visita a la que pertenece.

Para hacer más fácil la selección, utilice las siguientes opciones:

Selección actual: Selecciona la última imagen o video activado.

Visitas: Se muestra todo el listado de la selección realizada de imágenes y videos a exportar.

Filtros:

Visita actual: Selecciona los elementos (todas las imágenes y videos) que pertenecen a la última visita abierta.

Todos: Selecciona todas las imágenes / videos en el listado completo.

Imágenes: Se muestra el listado sólo de imágenes

Videos: Se muestra el listado sólo de videos.

Imágenes y Videos: Se muestran ambos, imágenes y videos.

Comentarios: Si se activa esta opción permite exportar los comentarios asociados a cada imagen / video en formato texto. Se trata de crear archivos de texto con el mismo nombre que el archivo de la imagen en cuestión. Por ejemplo: una imagen llamada Nose.jpg crea un archivo llamado Nose.txt.

Modos para nombrar un archivo:

Estándar: El archivo se denomina de la siguiente manera:

-EndoImage + Bco + # .jpg.

-EndoVideo + Bco + #. Wmv

Generar nombre de archivo con los datos del paciente: El archivo exportado será renombrado con el nombre de la visita, más los datos de los pacientes. (Por ejemplo Visit1_Smith_John_BCO2V3.wmv)

ID del nombre de archivo para EMR: Para todos los archivos exportados se le asignará el nombre en formato EMR

Seleccionar todo / Deseleccionar Todos: Seleccionar / deseleccionar todos los elementos enumerados.



Limpia: Limpia el listado.

TRABAJANDO CON SONIDOS

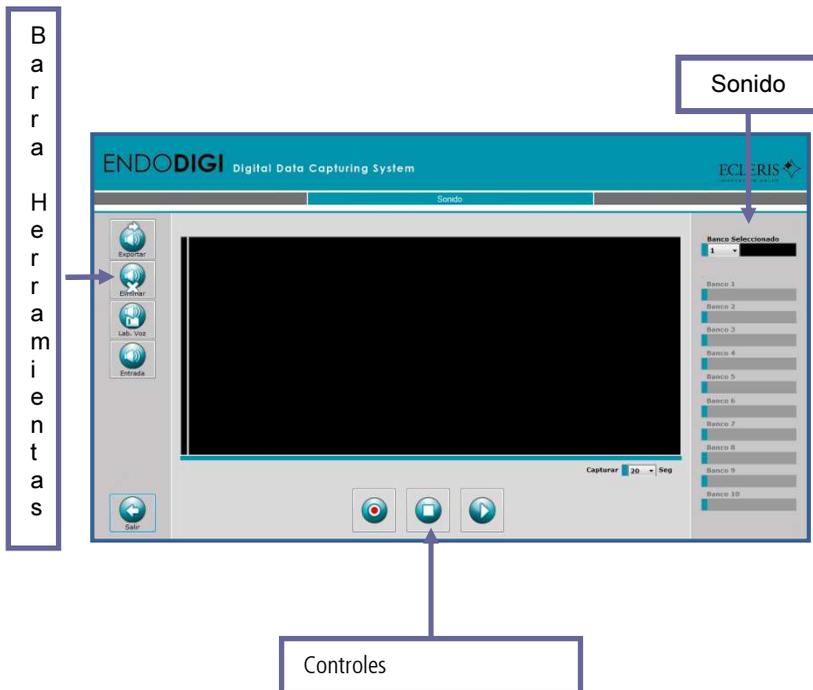


El ENDODIGI está instalado por defecto con la opción “Capturar sonidos” deshabilitada debido a que esta opción necesita configurarse. Puede habilitar esta opción desde “Opciones / Configuración Digital”. (Vea Configuración Digital)



Esta sección no está disponible para dispositivos HD External.

Acceda a la sección de sonido desde la ventana principal. Al igual que en la ventana de captura de imagen/video, éste tiene la barra de herramientas a la izquierda, los archivos de sonido (bancos) a la derecha y los controles de la grabadora de sonidos en el centro.



CONTROLES DE LA GRABADORA DE SONIDO



Grabar: Graba el sonido durante el tiempo preestablecido.



Detener: Detiene la grabación o reproducción de sonido antes de alcanzar el tiempo preestablecido.



Reproducir: reproduce el archivo de sonido seleccionado

En el centro se puede ver el diagrama de sonido. El registro se muestra en tiempo real. Los archivos de sonido se guardan automáticamente en el primer banco disponible) vacío) y se pueden identificar con un nombre.



El número del menú desplegable en la esquina superior derecha corresponde con el archivo de sonido seleccionado. Puede seleccionarlos haciendo clic en banco o cambiar el número desde el menú desplegable.

BARRA DE HERRAMIENTAS



Exportar: Guarda un archivo de sonido en otras unidades (archivos, discos compactos, etc.) El sonido grabado se exporta en formato AVI.



Eliminar: elimina el sonido almacenado en el banco seleccionado



Lab: Contacte a su representante local para activar la opción de laboratorio de la Voz.



Sonido: Abre la ventana para seleccionar la fuente de entrada. (Vea Configuración de audio)



Atrás: Regresa a la ventana principal.

MANEJO DE FICHAS PACIENTE-BASE DE DATOS

GUARDAR UN PACIENTE EN LA BASE DE DATOS

El botón paciente le permitirá acceder a la Ficha del paciente donde podrá cambiar o agregar datos.

The image shows a screenshot of the ENDODIGI Digital Data Capturing System interface for adding a new patient. The form is titled 'Nuevo Paciente' and includes the following fields and sections:

- Fecha primer consulta:** 19/11/2013
- Acceso:** Privado
- Apellido:** [Empty text field]
- Nombre:** [Empty text field]
- Fecha de nacimiento:** 19/11/2013
- Edad:** 0
- Calle:** [Empty text field]
- CP:** [Empty text field]
- Estado:** [Empty text field]
- Teléfono:** [Empty text field]
- Comentarios:** [Empty text area]
- Historia Clínica:** [Empty text field]
- DM:** [Empty text field]
- Foto Paciente:** [Placeholder image]
- Solicitado por:** [Empty text field]
- Justificación:** [Empty text field]
- Email:** [Empty text field]

Annotations on the screenshot include:

- A vertical box on the left labeled 'Barra Herramientas' with an arrow pointing to the 'Guardar' (Save) button.
- A box at the top labeled 'Datos Paciente' with an arrow pointing to the main form area.
- A box at the bottom labeled 'Comentarios' with an arrow pointing to the 'Comentarios' text area.

El campo **Comentarios** es una sección de libre uso que permite el almacenamiento de información para un paciente particular. El campo **Solicitado por**, vincula un médico de la Lista de Profesionales. Al pulsar el botón de la derecha, podrá visualizar la libreta de direcciones de profesionales. Para agregar más contactos, Vea Base de datos profesionales

Al hacer clic en la imagen **Foto Paciente**, puede importar una nueva imagen a partir de una visita, biblioteca o unidad de la PC (Vea Importar imágenes) y también puede eliminarla con el botón **limpiar**

Acceso: Establece el modo de acceso del paciente (*Solo disponible en versiones ENDODIGI Server*).

Privado: El paciente estará solo disponible en forma privada.



Puede configurar los campos obligatorios para ingresar un paciente. Vea Configuración Digital - > General.

BARRA DE HERRAMIENTAS



Guardar: Guarda los datos del paciente en la base de datos.



Cancelar: Ignora los cambios realizados y sale de la forma.

RECUPERAR UN PACIENTE DESDE LA BASE DE DATOS

Para recuperar un archivo de un paciente que ya está almacenado, sólo tiene que pulsar el botón **Base de datos** de la ventana principal y se accede a la siguiente ventana.

The screenshot displays the 'ENDODIGI Digital Data Capturing System' interface. At the top, there is a teal header with the system name and 'ECLERIS' logo. Below the header, a 'Base Datos' section contains a table of patient records. A vertical label 'Lista de Pacientes' points to this table. On the left side, a vertical label 'Barra de Herramientas' points to a toolbar with icons for 'Abrir', 'Cerrar', 'Backup', and 'Restaurar'. Below the main table, there is an 'Archivo' section with a 'Paciente' dropdown menu and a 'Visitas' table. A label 'Datos del Paciente' points to this section. On the right side, there is a 'Filtrar DB' section with input fields for 'Apellido', 'Nombre', and 'Nº Historia Clínica', and a search button. A label 'Controles de Búsqueda' points to this section. The 'Visitas' table contains the following data:

Visita	Nombre	Fecha	Estado
Vista 1		17/02/2014 09:58 a.m.	Habilitado
Vista 2		13/01/2015 11:57 a.m.	Habilitado
Vista 3		13/01/2015 12:01 p.m.	Habilitado

La base de datos se puede ordenar por (ascendente/descendente) Fecha, Apellido, Nombre o Nº HC (Historia Clínica), fecha Ultima Visita, haga clic en el encabezado del campo correspondiente. Se resaltará el archivo seleccionado en el listado. En la parte inferior izquierda se presenta el perfil de datos del paciente seleccionado y las visitas almacenadas. Para buscar un paciente, utilizar el filtrado por Nombre, Apellido o Nº HC. Se recomienda, usar los filtros debido a que reduce sustancialmente el tiempo de respuesta de la base de datos.

En la parte superior de la pantalla, se muestra la lista de los pacientes que responden a los criterios de selección. Cuando se selecciona uno de estos pacientes para la carga, se debe presionar el botón **Abrir** o doble-clic sobre la casilla correspondiente. Inmediatamente se cargan las imágenes y videos. La cuadrícula de datos **Visitas** muestra el nombre de la visita, la fecha y/o el estado de cada una. (Vea Hacer un Backup)

BARRA DE HERRAMIENTAS



Abrir: Abre el archivo del paciente previamente seleccionado



Borrar: Borra de la base de datos el paciente previamente seleccionado (Elimina videos, imágenes y demás datos asociados al paciente).



Backup: Permite hacer un backup (guardar) en otras unidades/carpetas de los datos de los pacientes junto con los videos, imágenes, etc. (Vea Hacer un Backup)



Restaurar: Permite restaurar las visitas eliminadas mediante el procedimiento de backup, los datos del paciente, importar pacientes desde un backup realizado en otra instalación del programa, etc. Vea Hacer una Restauración.

Vista (disponible en versiones ENDODIGI Server)

Pacientes del Servidor: Muestra la lista de pacientes en el servidor.

Pacientes Privados: Muestra la lista de pacientes privados.

PACIENTE OFFLINE (disponible en versiones ENDODIGI Server)

Usted tiene la posibilidad de trabajar en modo offline en la PC cliente. (Sin conexión con el servidor Endodigi). Esto puede ocurrir por muchas razones diferentes: Conexión de red defectuosa, los tiempos de parada de servidores, PC fuera de línea, etc.

Si está trabajando en línea y pierde conexión con el servidor, se bloqueará el paciente. En estos casos debe restablecer la conexión, o añadir un nuevo paciente fuera de línea.

Siempre que se crea un nuevo paciente sin conexión, se muestra un mensaje para guardarlo como **paciente fuera de línea**. Si acepta, se guarda en la base de datos fuera de línea. Estos archivos pueden ser transferidos al servidor una vez que se restablece la conexión.

Cuando ENDODIGI se inicia o se pulsa el botón de base de datos, la base de datos fuera de línea se abre para que pueda administrar los archivos guardados en la PC cliente.



Debe estar conectado al servidor antes de transferir archivos.



BARRA DE HERRAMIENTAS



Transferir: Envía los archivos de la base de datos cliente al servidor.



Abrir: Carga el archivo seleccionado guardado en la PC cliente.



Eliminar: Borra el archivo seleccionado.



Cancelar: Cierra la base de datos Offline.

COMPLETAR UN REPORTE

REPORTES INTERACTIVOS

Los informes interactivos le permiten sólo tener que rellenar las opciones disponibles y agregar texto en los bloques asignados para ello. El informe de plantilla se selecciona en la lista desplegable de informes (Vea Crear plantillas).

Complete la elección o el texto y guárdelo.

The screenshot shows the ENDODIGI Digital Data Capturing System interface. The main window displays a report form titled "SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY DATA ADDENDUM LARYNGEAL VIDEOSTROSCOPY DATA". The form includes sections for "1- Voice Quality", "2- Vocal Fold Appearance", and "3- Glottic Closure". Each section has radio button options for different levels of severity or appearance. A "Comments" field is also present. The interface includes a sidebar with navigation icons (Home, Eliminar, A Correlar, Ver Fichero, Web, Volver) and a status bar at the bottom showing "Pagina Actual: 1 Pagina Total: 2" and a dropdown menu for "Predeterminados" set to "Laryngeal Data".

Barra de Estado

The status bar displays "Pagina Actual: 1 Pagina Total: 2" and "Predeterminados: Temp1_ESP".

En la parte inferior de la ventana se muestra información sobre el documento: página actual/cantidad de páginas totales y en el texto desplegable se pueden seleccionar la plantilla. Es posible crear diferentes reportes a partir de las plantillas disponibles.

Listar Todos: Carga todas las plantillas creadas en todos los idiomas

BARRA DE HERRAMIENTAS



Guardar: Guarda el reporte



Eliminar: Borra el reporte



A coloquial—A Estándar: Solamente los bloques de pregunta se convierten en cuadros de texto editables, igual que el tamaño del bloque. El cuadro de texto contiene las respuestas y las preguntas seleccionadas. Puede editar el texto dentro del área de bloques.



Si realiza cambios en el modo coloquial y vuelve al modo estándar, tenga en cuenta que los cambios realizados de esta manera (dentro del bloque) afectan al texto coloquial correspondiente al bloque (el texto puede ser borrado). El cuestionario se guarda en el último modo seleccionado.



Vista previa Vista previa del reporte



Web: Con un par de clics podrá publicar y compartir sus informes con pacientes y/o colegas. Sólo tiene que completar el e-mail y cada persona invitada recibirá un mensaje de correo electrónico con un enlace para ver sus informes..



PDF: Imprime en formato PDF.



Atras: regresa a la ventana anterior.

REPORTE TEXTO ENRIQUECIDO

The screenshot shows the ENDODIGI Digital Data Capturing System interface. The main window displays a report form titled "PATOLOGIA DEL HABLA LENGUAJE VIDEO-ESTROSCOPIA DE LARINGE". The form is divided into three sections:

1-Calidad de la Voz

Normal	Difusa Meda	Meda Moderada	Moderada	Mod Severa	Severa

2-Cuerdas vocales Apariencia

	Liso				Stragado
Recto					Stragado
Frequente	1	2	3	4	5
Chavea	1	2	3	4	5

3-Cierre glótico

Se Clasificar	Completo	Anterior	Interlar	Apagado	Posterior	Hueydas	Incompleto	Inconstante

The interface includes a "Guardar" button, an "Eliminar" button, and a "Vista Preliminar" button. The bottom of the window shows "Predeterminados Template 1".



Los Reportes Interactivos deben ser deshabilitados. (Destildar: Configuración Digital: Activar Reporte Interactivo)

El editor de informes le permitirá escribir un reporte con texto enriquecido y agregarle todo tipo de imágenes. Para ello, debe copiar la imagen y pegarla con el botón derecho del mouse en el lugar que desee incorporar la imagen en el informe. También es posible activar la vista preliminar para poder visualizar, en tiempo real, el diseño general del informe a medida que se va escribiendo.

BARRA DE HERRAMIENTAS

Permite darle formato al texto, elegir el tipo, color y tamaño de la fuente, alineación, color de fondo del texto, y configuración personalizada de los márgenes del informe.



La barra de herramientas permite configurar los márgenes del informe que está siendo editado actualmente (esta configuración será aplicada únicamente al informe actual).

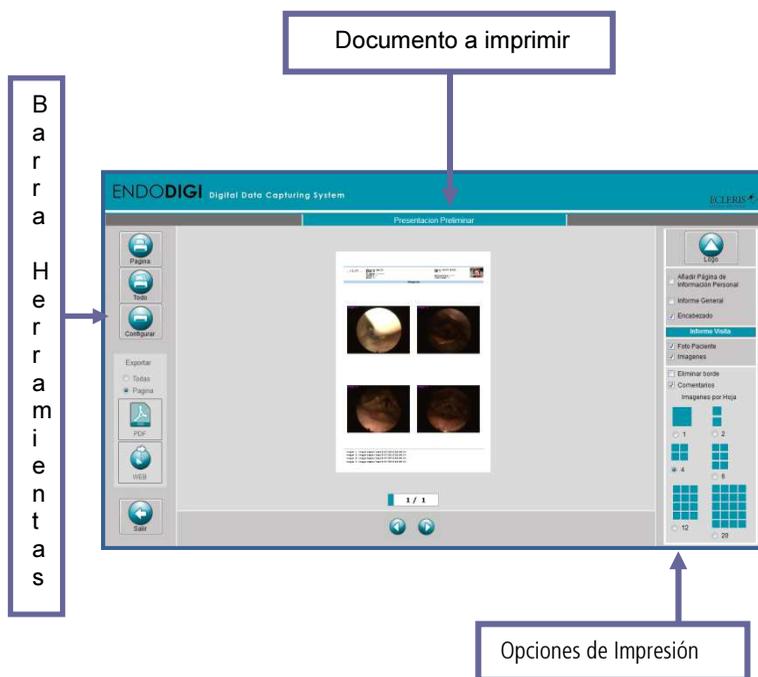


El indicador de cambio de página se visualizará en la barra lateral izquierda del editor. El mismo indica el inicio de una nueva página.

IMPRIMIR UN REPORTE

Después de diseñar el informe y/o enviar imágenes a la impresora, estará en condiciones de imprimir un informe. Utilice el botón de la impresora disponible en la barra de herramientas que aparece en la pantalla principal o en la ventana de la visita. Aquí, puede seleccionar el número de copias que desea imprimir y la impresora a utilizar.

Puede especificar márgenes de página de impresión en el cuadro de diálogo de configuración de la impresora (botón **Impresora** en la barra de herramientas). Si se especifica la configuración de página en el cuadro de diálogo "Configuración de página", sólo afectarán a la página de las imágenes, debido a que a la hora de diseñar el informe, la configuración de página (márgenes, tamaño del papel) se especifica en el diseño de la plantilla. El diseño completo del documento no se podrá cambiar desde aquí. (Vea Crear Plantillas)



OPCIONES DE IMPRESION

Logo: Permite cargar una imagen para imprimirla en el encabezado del informe. Esta puede ser un logotipo que identifique la institución o la especialidad del profesional, etc.

Encabezado: Permite incluir el encabezado en cada página a imprimir.

Añadir Página de Información Personal: Permite incluir la información personal del paciente en la página principal del informe.

Informe Principal: Permite imprimir el Informe del estudio realizado. Si la opción se encuentra tildada, aparecerá en la primera página el informe principal, previamente realizado en la ficha de paciente.

Informe Visita: Esta opción llama a la ventana Informes a Imprimir. En la misma se puede seleccionar el informe confeccionados para cada visita para imprimir o exportarlo en formato PDF, o compartirlo en ENDODIGIWeb.

Para seleccionar o deseleccionar un informe active o desactive la casilla correspondiente.

Al Salir, los cambios se verán reflejados en la vista preliminar.



Foto Paciente: Al activar esta opción se imprimirá la imagen que haya sido seleccionada como tal, en el margen superior derecho.

Imágenes: Imprime las imágenes que han sido seleccionadas para imprimir desde las diferentes visitas.



Para poder imprimir imágenes debe seleccionar previamente las que desea imprimir desde las diferentes Visitas, usando con el botón "A Imprimir".

Eliminar el Borde: Permite eliminar el borde negro de las imágenes (Vea Editar-> Borde).



Imagen con borde



Imagen sin borde

Comentarios: Agrega en el margen inferior junto a las imágenes el comentario correspondiente - si hubiese sido creado previamente- (Vea Trabajando con Imágenes)

Imágenes por Hoja: Esta opción permite organizar las imágenes en la página según el esquema seleccionado: 1, 2, 4, 6, 12 ó 20 imágenes por página. Por ej.: si tiene 8 imágenes para imprimir, es posible distribuirlas: una por página haciendo un total de 8 páginas con imágenes o 4 imágenes por pagina haciendo un total de 2 páginas. El tamaño de las imágenes varía según el esquema seleccionado.

BARRA DE HERRAMIENTAS



Página: Pulsando este botón se imprimirá solamente la página que se visualiza en ese momento en la presentación preliminar del documento.



Todo: Permite imprimir todas las páginas del documento de impresión que se ha creado.



Configurar: Se activa la ventana para configurar los márgenes. Este botón también permite seleccionar la impresora con la que se va a imprimir y sus propiedades, y configurar el tamaño y orientación de las hojas.



El ajuste de margen no se aplica a los reportes y sus usos. Este ajuste se aplica a todas las páginas del informe de imagen.



Después de realizar un reporte, puede exportar con formato PDF.

Para **Exportar** un reporte haga lo siguiente:

-Guárdelo como una copia (todo o algunas páginas) del reporte como el tipo de archivo. (Todas /Paginas)

-Imprima el reporte en un formato diferente, luego imprímalo (botón PDF).

-Trabaje con los datos del reporte en otra aplicación como ENDODIGIWeb (botón WEB)

Durante la transferencia de datos, se visualiza una barra de progreso.



La primera vez que se quiera exportar a pdf o exportar a la web. Se lanza una ventana con progreso, indicando que se está realizando la instalación de los drivers necesario para convertir a pdf. Cuando finaliza continúa con la exportación.



Al compartir un informe en ENDODIGIWeb, tenga cuidado de no revelar información privada. Un mensaje de advertencia le avisará de las acciones que deben tomarse



Este proceso puede tardar varios minutos en completarse si usted tiene muchas imágenes. ENDODIGIWeb muestra un mensaje indicando que el proceso se ha completado con éxito



Salir: Regresa a la ventana anterior.

IMPRIMIENDO IMAGENES

También es posible imprimir sólo las imágenes de una determinada Visita.



Para ello, desde la Visita correspondiente, pulse el botón Visita.

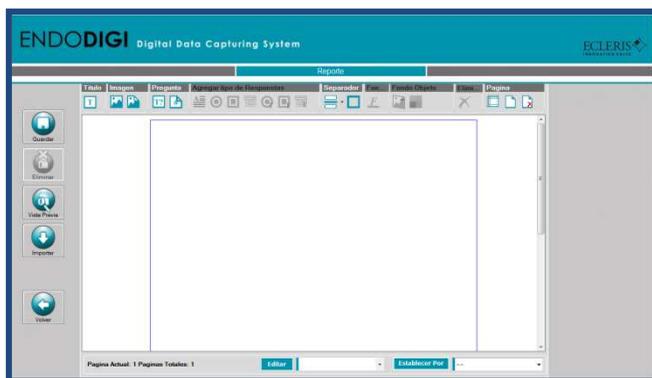


De este modo, aún cuando haya seleccionado imágenes de otras Visitas A Imprimir, sólo estarán disponibles las imágenes de la Visita desde la cual ha accedido a la pantalla de impresión. La fecha del reporte de impresión coincidirá con la de esta visita. En la pantalla de impresión, las Herramientas y Opciones son las mismas que se explicaron para la Impresión de un Estudio.

OPCIONES AVANZADAS

CREAR PLANTILLAS

En la pantalla principal del programa, desde el **Menú→Editar→Informes predeterminados** accederá a una interfaz fácil de usar para el diseño de cuestionarios que no requiere ningún conocimiento de programación (verificar que se encuentre tildada la opción **Opciones→Configuración digital→ Activar reportes interactivos**). Se incluye una variedad de opciones de respuesta, como opción múltiple, menú desplegable, completar el casillero, añadir imágenes y otros.



El constructor de plantillas se abre en modo de diseño y le permite introducir o modificar el nombre de la plantilla con el que ésta se guardará. Utilice los bloques de la barra de herramientas para introducir una pregunta, un título, una imagen o un separador. Sólo los bloques de preguntas pueden insertar bloques de respuestas.

Para seleccionar un bloque sólo tiene que hacer clic sobre el mismo. El contorno del bloque cambia a azul. Para mover un bloque, selecciónelo y arrástrelo a la posición deseada. Para seleccionar varios bloques mantenga presionada la tecla CTRL y seleccione uno a uno. Para cambiar el tamaño de un bloque de preguntas, la imagen o el separador, coloque el puntero del ratón sobre cualquiera de las esquinas o lados (el puntero cambia de forma) y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón, moverlo al tamaño deseado. El tamaño de bloque de preguntas debe tener el tamaño como para que se puedan presentar la cantidad de respuestas permitidas, si contiene uno o más cuadros de texto deben ser conscientes de que el texto introducido en el modo de creación se mostrará en el área de cuestión. Al introducir texto en una respuesta el bloque de contención crece de forma automática, si quiere avanzar a la siguiente línea presione Enter.

Los reportes se pueden guardar agrupándolos en categorías, ya sea por especialidad, patología, etc. Por ejemplo puede tener la categoría ENT, Gastro y Cirugía. Dentro de cada categoría se pueden crear distintas plantillas.

Para importar un reporte, primero seleccione la categoría donde desea almacenarlo y luego presione importar. Se mostrara una ventana donde podrá navegar y seleccionar el archivo.

Para establecer un plantilla como predeterminado presione el botón **Predeterminar** de esta forma la plantilla estará siempre disponible para completar los informes desde el banco de imágenes. Para editar borrar o renombrar las categorías presione el botón Editar. A continuación se detallan las herramientas que permiten diseñar una plantilla de un reporte interactivo

BARRA DE HERRAMIENTAS

	Titulo	Clic sobre el cuadro de texto para ingresar un titulo.
	Imagen	Abre la ventana Importar Imagen para insertar una imagen y redimensionarla.
	Imagen Interactiva	Crea un bloque para agregar alguna imagen.
	Pregunta	Clic sobre el cuadro de texto para ingresar la pregunta.
	Texto Interactivo	Vincula el texto que se muestra con valores del paciente o profesional
Respuestas		
	Texto	Introduce un cuadro de texto que puede ser modificado por el usuario.
	Botón Opción	Permite al usuario elegir solo una opción de un conjunto de opciones predefinido.
	Botón Múltiple	Permite al usuario realizar múltiples selecciones.
	Lista Desplegable	Permite al usuario elegir de una lista de opciones
	Botón opción+Texto	Idéntico a Botón opción más un cuadro de texto para comentar
	Botón Múltiple + Texto	Idéntico a Botón múltiple más un cuadro de texto para comentar.
	Lista Desplegable + Texto	Idéntico a Lista desplegable más un cuadro de texto para comentar.
	Separador	Ayuda visualmente a separar múltiples preguntas o áreas dentro de la hoja.
	Fuentes	Modifica la fuente del bloque seleccionado y la establece para bloques futuros.
	Imagen de fondo	Inserta una imagen fija.
	Color de Fondo	Establece el color de fondo.
	Eliminar	Elimina el objeto seleccionado.
	Página	Establece el tamaño y los márgenes de la hoja.
	Nuevo	Agrega una página en blanco al final.
	Eliminar	Elimina la página seleccionada.

BORDE

Se refiere a la eliminación de las partes exteriores de imagen para mejorar la impresión. Esto permite imprimir la superficie útil de la imagen, ahorrando tiempo de impresión y tinta. En el menú principal del programa, debe seleccionar **Editar** → **Borde**.

El asistente **Borde** permite crear áreas de recorte en las imágenes para usarlas luego, y gestionar las mismas.

Nuevo: El usuario define un área de recorte circular, para eliminar una porción de fondo

Ingrese un nombre para identificar el borde: por ejemplo: Mi fibroscopio.

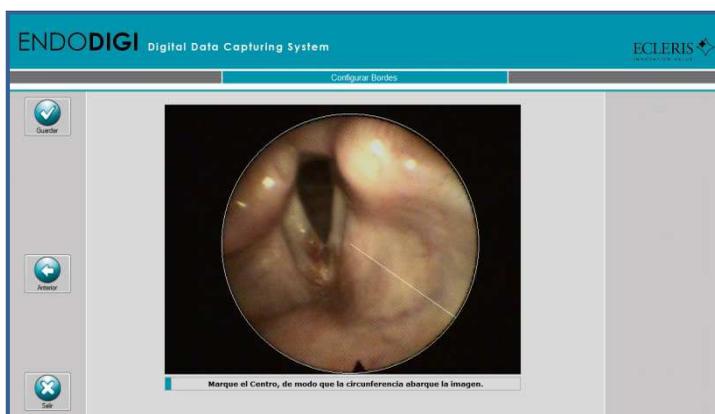
Después (Siguiente) seleccione la imágenes a la cual desea recortarle la frontera y presione Siguiente

Marcar el área de recorte, haciendo clic en el borde de la imagen y luego hacer clic en el centro.

El círculo indica el área del gráfico que se conservará.

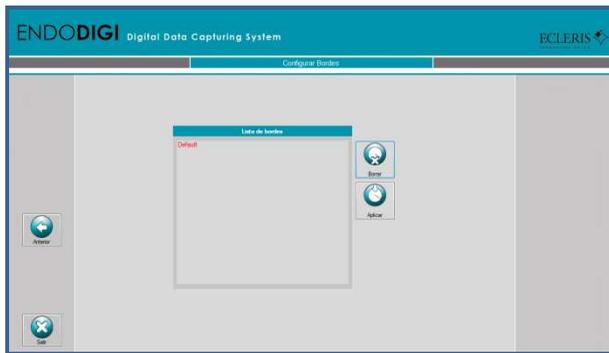
Guarde o inténtelo nuevamente.

El área oscura es una característica especial del sistema óptico.



Si usa la opción **Borde** al imprimir asegúrese de no perder detalles en la imagen que puedan resultar de importancia.

Administrador de bordes: desde aquí se Activa o eliminan áreas de recorte, seleccione entre las diferentes áreas creadas.



El borde seleccionado será aplicado cuando active la opción borde en la impresión de imágenes.

BARRA DE HERRAMIENTAS



Aplicar: Activa el borde como predefinido para imprimir (Nombre en Rojo)



Eliminar: Borra el borde seleccionado en la lista.

ENDODIGI WEB PUBLICACION

ENDODIGIWEB le da la posibilidad de subir y compartir sus propios casos o informes. El asistente le ayudará a publicar videos, imágenes o informes. Utilice los botones Siguiente, Atrás o Cancelar.



Para asegurar el servicio ENDODIGIWeb necesita estar conectado a internet.

ENDODIGIWeb

Bienvenido a EndodigiWeb

EndodigiWeb le permitirá crear fácilmente publicaciones de imágenes, videos e informes en la web. Usted puede seleccionar si la publicación estará disponible públicamente o el acceso será permitido solo a las personas que invite a visualizarlas.

Para poder comenzar a publicar necesita contar con un usuario. ¿Desea crear un nuevo usuario de EndodigiWeb?

Si Usted ya tiene un usuario creado de EndodigiWeb, presione aquí para recuperarlo.

Primero necesita registrarse y completar todos los campos para crear una cuenta. Debe aceptar los términos de licencia antes de continuar para poder publicar en el sitio de ENDODIGI.

ENDODIGIWeb The web site for you Endodigi Publications

Regístrate ahora para comenzar a hacer sus Publicaciones.

Ingrese su información

Nombre de Usuario Contraseña

Nombre

Apellido

Email

Confirmación de Email

Acepto los Términos y Condiciones de la Licencia. [Ver Licencia](#)

Siguiente Cancelar



Si no está conforme ni acepta los Términos y Condiciones, no tendrá permisos para acceder a este sitio y por lo tanto no podrá usar el servicio web.

Seleccione

Nuevo: para crear una publicación y adjuntar imágenes y/o videos.

Buscar: Busca publicaciones anteriores para adjuntar nuevos archivos o enviar invitaciones adicionales.



Nuevo: Aquí debe seleccionar su audiencia.

Público: cualquier persona que visite el sitio ENDODIGIWeb.

Privado: solamente personas que fueron invitadas por email.



En ambos casos PÚBLICO y PRIVADO, debe proveer un título y una breve descripción (opcional).

ENDODIGIWeb The web site for you Endodigi Publications

Complete los datos requeridos. | Usuario actual: **nametest lastrumetest (te...**

Titulo
titulo 01

Resumen
resumen

Anterior Siguiente Cancelar



Asegúrese que no publica datos personales del paciente e información confidencial.

Adjunte a su publicación videos, imágenes y reportes, previamente realizados. (Vea menú contextual ENDODIGIWeb)

ENDODIGIWeb The web site for you Endodigi Publications

Archivos Adjuntos para la Publicación Actual. | Usuario actual: **nametest lastrumetest (te...**

Nombre	Información

Agregar
Eliminar
Editar

Anterior Siguiente Cancelar

Agregar: Adjunta un archivo seleccionado, por ejemplo video.

Eliminar: Borra el archivo seleccionado.

Editar: Abre la ventana para editar la descripción de la publicación

Calidad de vídeo: Selecciona la calidad de vídeo (Óptima o Normal). A mayor calidad aumentará el tamaño del archivo.

Luego, comuníquese a alguien que conozca acerca de esta publicación. Agregando contactos desde su libreta de direcciones.

CONTACTOS ENDODIGI



Nuevo: Agrega un nuevo email de contacto.

Importar: Esto le permite importar la libreta de direcciones de su cliente de correo al ENDODIGI.



¡Ahora su publicación está lista para ser subida al sitio web!

CONFIRMA QUE DESEA ENVIAR A ENDODIGIWEB LA PUBLICACIÓN CON LOS SIGUIENTES DATOS:

Usuario actual: **rametst lastrametst (te...**

Título	titulo 01
Resumen	resumen
Archivos Adjuntos	Reportes: 0 Imágenes: 1 Videos: 0 Otros Archivos: 0
Privacidad	Acceso Privado - La Publicación sólo podrá ser visitada a través de una invitación por email.
Invitaciones	ecleris <ecleris@ecleris.com>

Anterior Enviar Cancelar

Si su publicación fue subida exitosamente, se mostrará un mensaje “Carga exitosa”.



Por favor considere que si adjunta muchos archivos grandes, podría demandar tiempos de carga más largos.



Visite el sitio web de ENDODIGIWeb en <http://www.endodigi.com> para ver su publicación.

REALIZANDO ESTADÍSTICAS DE PATOLOGÍAS

(No disponible en versiones ENDODIGI Server)

El programa proporciona una estadística simple sobre las patologías de los pacientes.

Para usar esta herramienta, siga los siguientes pasos:

Cree su lista de patologías. (Opciones → Base de Datos: Patologías)

Adjunte la(s) patología(s) en la visita correspondiente. Si la patología no se encuentra en la lista, retorne al paso 1.

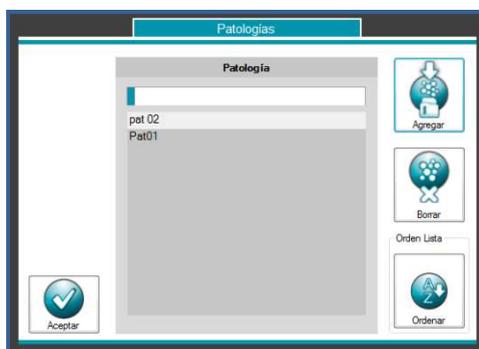
Realice la estadística. (Archivo → Estadística) (Vea: Estadísticas de las patologías)

CREAR LISTA DE PATOLOGÍAS

Este trabajo debe llevarse a cabo con el fin de generar una base de datos profesional, que luego se utiliza para conectar con los datos del paciente.

Por lo tanto, la cantidad de pacientes y patologías constituyen una colección de datos para el análisis.

En el menú principal: **Opciones**→**Base de datos: Patologías**, se obtiene acceso a la ventana de patologías.



BARRA DE HERRAMIENTAS



Agregar: Agrega una patología a la lista.



Borrar: Elimina la patología seleccionada de la lista.



Ordenar: Ordena las patologías en orden creciente o decreciente, Pulse el botón para invertir el orden.



Aceptar: Sale de la ventana y guarda los cambios.

CARGAR LAS PATOLOGIAS EN LA VISITA



En la pantalla de Visita, presione el botón **Patologías** para acceder al listado de patologías (Base de datos).



Para cargar una patología, selecciónela de la lista patología (izquierda) y presione **Agregar**. Para eliminar la patología, selecciónela de la lista del paciente (derecha), presione el botón **Eliminar**.

BARRA DE HERRAMIENTAS



Agregar patología: Agrega la patología a las patologías del paciente.



Eliminar Patología: Elimina la patología del paciente actual.

BARRA DE HERRAMIENTAS



Guardar: Guarda el listado de patologías creado y cierra la ventana.

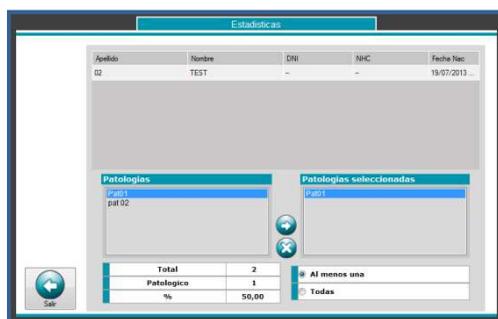


Cancelar: Cancela la nueva lista creada y cierra la ventana

ESTADISTICA DE LAS PATOLOGIAS

Desde el menú **Archivo**→**Estadísticas** en la pantalla principal del programa, podrá generar las estadísticas según las patologías seleccionadas.

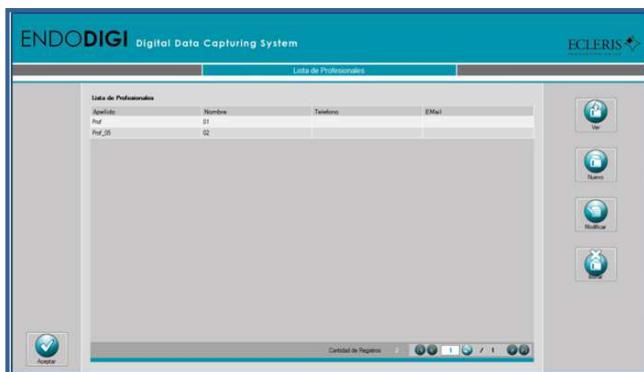
Para realizar la estadística, seleccione las patologías de la lista, y pulse la flecha para enviarla a la lista de Patologías Seleccionadas. Es posible seleccionar el criterio de búsqueda eligiendo entre las opciones **Al menos una** o **Todas**. Si selecciona Al Menos una los pacientes que cuenten con al menos una de las patologías de la lista Patologías Seleccionadas se contarán en la estadística como Patológico. Si selecciona Todas solo los pacientes que tengan todas las patologías de la lista Patologías seleccionadas se contarán en la estadística como Patológico. En la lista se pueden observar los nombres de los Pacientes y la Fecha en que fueron realizados los correspondientes estudios.



Salir: Regresa a la ventana principal.

BASE DE DATOS: PROFESIONALES

Desde el menú de la ventana principal **Opciones**→**Base de datos: Profesionales** usted obtiene acceso a la libreta de direcciones. Es una base de datos utilizada para almacenar entradas, llamados, contactos profesionales (colegas). Cada entrada de contacto normalmente consiste en unos campos estándar (nombre, apellido, dirección, número de teléfono, dirección de correo electrónico, número de fax). Se permite añadir, eliminar y editar contactos.



BARRA DE HERRAMIENTAS



Ver: Se abre una ventana con los datos del profesional seleccionado.



Nuevo: Se abre una ventana para completar los datos del nuevo profesional, luego se agrega a la lista de profesionales.



Modificar: Se abre una ventana para modificar los datos del profesional seleccionado.



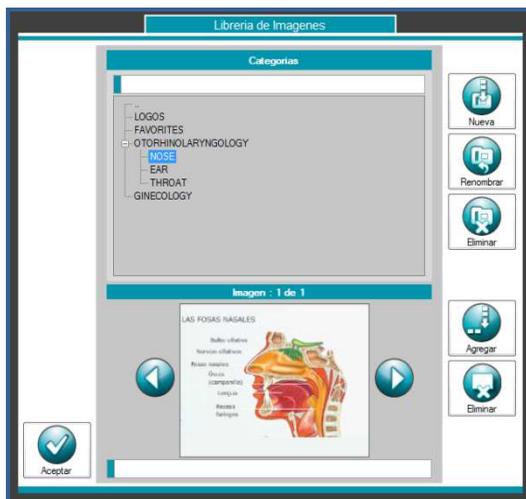
Borrar: Elimina el profesional seleccionado.

LIBRERÍA DE IMÁGENES

Cree su propia galería de imágenes, con sus imágenes favoritas. Usted puede ordenarlas con el fin de utilizarlas en informes o publicaciones futuras.

Cree la estructura de árbol utilizando los comandos disponibles, **Nuevo**, **Renombrar** y **Eliminar**. Escriba un nombre de carpeta en el cuadro de texto y pulse el botón **Nueva**. Haga clic en la carpeta para seleccionarlo, antes de quitarlo o cambiar su nombre.

Para añadir imágenes, pulse el botón **Agregar** y busque su imagen favorita para insertarla en la biblioteca de imágenes.



CONFIGURACION DE PANTALLA

Selecciones la opción de tamaño desde el panel para especificar las dimensiones de la pantalla del ENDODIGI:



Tamaño predefinido: Legacy – Normal –Mediano -Grande

Pantalla completa

Personalizado: Ancho x Alto. Haga clic en las flechas y elija la dimensión personalizada (la mínima resolución es 1024 X 720)

Mantener Relación de aspecto: Fija la Relación Ancho-Alto de las pantallas.

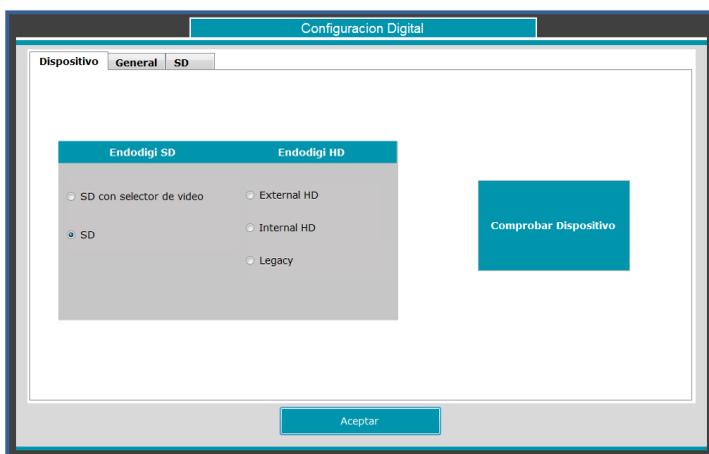
CONFIGURACION DIGITAL

La configuración digital permite seleccionar el modo de funcionamiento del equipo. Para acceder al menú de Configuración digital, pulse **Opciones**→**Configuración Digital** en la pantalla principal del programa.

Se mostrará el diálogo de Configuración Digital

PESTAÑA DISPOSITIVO

Elija la opción correspondiente con su dispositivo Endodigi



Para una descripción de las opciones particulares de configuración digital de dispositivos Endodigi Internal HD solicitar el documento E1InternalHD.pdf.

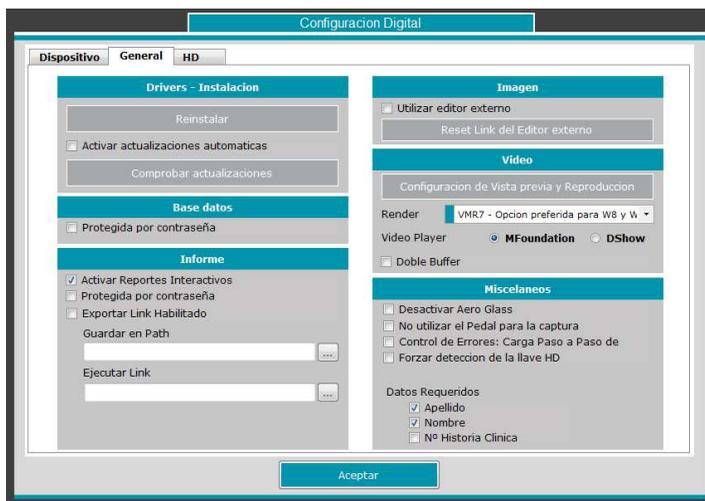
Para una



descripción de las opciones particulares de configuración digital de dispositivos Endodigi Legacy solicitar el documento E1LegacyHD.pdf

Comprobar dispositivo: Realiza una verificación del dispositivo ENDODIGI seleccionado.

PESTAÑA GENERAL



Drivers - Instalación: Esta opción le permitirá reinstalar componentes del sistema operativo, o actualizaciones de drivers. (Ver reinstalar drivers)



Esta opción es solo para usuarios avanzados y es necesaria solo en algunos casos particulares al haber experimentado fallas en la instalación automática de estos componentes. Antes de proceder consulte a su servicio técnico, de lo contrario podría ocasionar un mal funcionamiento a su sistema.

Activar actualizaciones automáticas: Permite las actualizaciones automáticas. Si tiene deshabilitada (sin tildar) esta opción, deberá descargar las actualizaciones manualmente.

Comprobar actualizaciones: Verifica y permite descargar actualizaciones del software.

- Base de Datos:

Protegida por contraseña: Permite agregar una clave a la Base de datos de los pacientes. De este modo, solo tendrán acceso a la base de datos los profesionales que conozcan la contraseña. Esta contraseña se le será solicitada cada vez que intente acceder a la Base de Datos. Al agregar esta contraseña, sólo se impide el acceso a los pacientes almacenados en la base de datos, pero el programa permite crear nuevos pacientes para capturar imágenes y video.



Elija una contraseña segura para su base de datos. Debe contener letras y dígitos. Asegúrese de elegir una contraseña que pueda recordar fácilmente. ¡Lo necesitará la próxima vez que desee abrir su base de datos!

- Informe:

Activar Reportes Interactivos: Habilita los reportes interactivos.

Protegida por contraseña: Permite agregar una clave al modulo de Edición de Reportes Predeterminados. De este modo, solo tendrán acceso a este modulo los profesionales que conozcan la contraseña. Esta contraseña le será solicitada cada vez que intente acceder a la edición de reportes predeterminados.

Exportar link habilitado: Opción personalizada.

-Imagen:

Utilizar editor externo: Si necesita realizar ediciones de imagen más avanzadas, puede configurar un editor externo para ser llamado por Endodigi al momento de editar. Primero usted tiene que especificar la aplicación a utilizar.

Restablecer editor externo: Haga clic para restablecer un nuevo editor de imágenes externo.

-Video:

Configuración de Visualización: Permite configurar el modo de presentación en pantalla de reproducción de video y la pantalla de captura. Vea Configuración de Visualización

➤ **Render:** Selecciona el render de video activo.

Default: Segunda opción para W7.

VMR7: Opción preferida para W7 y W8.

VMR9: Segunda opción para W7.

EVR: Render de Compatibilidad.

Video player: *Mfoundation, Dshow* mejoran sincronización de audio y video en el reproductor.

Doble Buffer: Habilita doble buffer en la pantalla de Captura.

-Miscelaneos:

Deshabilitar Aero Glass: Desactiva el Aero Glass. El mismo está disponible en algunos sistemas Operativos.

Desactivar Pedal cableado: Deshabilita el uso del pedal durante la captura. Utilizar en caso de error al intentar abrir la sección de captura.

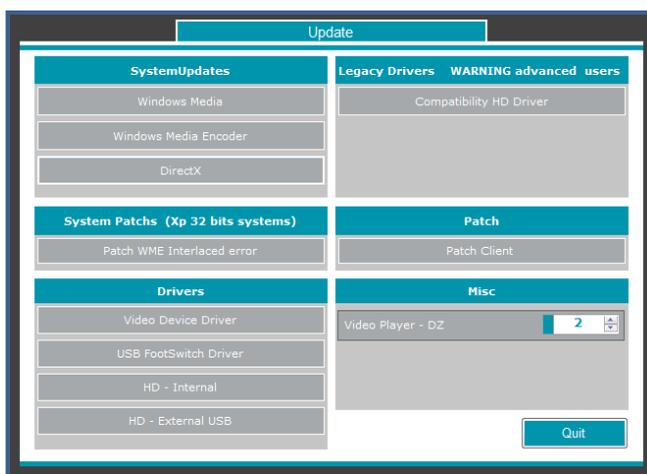
Control de Errores: Carga Paso a Paso de filtros: Es una herramienta de diagnóstico para detectar fallas de código en bajo nivel y para la asistencia de solución de problemas. Solamente para ser usado por el servicio técnico.

Forzar detección de la llave HD: Utiliza otro método de búsqueda para detectar la llave HD.

Pausar transferencias al entrar al reproductor: Detiene las transferencias, para no afectar el tiempo de ingreso al reproductor. (Disponible en versiones ENDODIGI Server).

Datos Requeridos: Permite seleccionar que datos serán de ingreso obligatorio en la ficha paciente.

Reinstalar: Reinstalar o actualizar drivers



System Updates: Actualiza algunos controladores del Sistema

Windows Media

Windows Media encoder

DirectX

System Patch (Xp 32 bits system): Instala un software que corrige el error de entrelazado.

Drivers: Los Drivers de dispositivos son programas de computadoras que permiten al sistema operativo comunicarse con el dispositivo. Por lo tanto son parte esencial, sin el cual no podría operar el hardware.

Video Device Driver: Reinstala Video Device Driver.

USB Footswitch Driver: Reinstala el nuevo controlador del pedal. Lea "FS compatibility Driver" para saber si usted tiene un versión de pedal nueva o anterior.

HD - Internal: (Usuarios Avanzados) Esta opción permite instalar un controlador para versiones de Endodigi HD Internas. Solicite el documento técnico E1InternalHD.pdf.

HD – External USB: (Usuarios Avanzados) Esta opción permite instalar un controlador para versiones de Endodigi HD External (vea Recomendaciones HD external).

Legacy drivers: ¡Usuarios Avanzados!

Compatibility HD driver: Esta opción permite instalar un controlador para versiones de Endodigi HD Legacy. Solicite el documento técnico E1LegacyHD.pdf



Generalmente Administrador de dispositivos se encuentra en Inicio/Panel de control/ Sistema/Hardware /Administrador de dispositivos. Podría variar según la versión del Sistema Operativo Windows.

➤ **Patch:**

Patch Cliente: Se realiza una modificación en el núcleo del software para actualizar a la versión Endodigi Server



Este cambio es irreversible y perderá el acceso a la base de datos de los pacientes anteriores si no realizó lo siguiente: Debe realizar un backup de todos sus pacientes antes de aplicar esta opción. Si tiene dudas consulte con el soporte técnico.

➤ **Misc:**

- VideoPlayer – DZ: Establece el factor de compatibilidad para el reproductor de video.

PESTAÑA SD (Solo para ENDodigi SD)



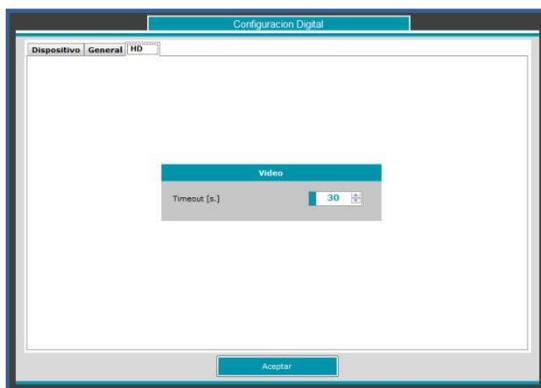
Compresor de video: Determina que Códec de video será usado para la compresión:
Utilizar Windows Media Codecs.
Utilizar Codecs de terceros.

Eliminar Entrelazado en Video: Se reduce la resolución de las imágenes capturadas. Elimina el entrelazado y permite el uso del equipo en computadoras lentas o con problemas en el códec de S.O.

Sonido:

- **Capturar Sonido:** Indica si se captura o no sonido con el video. Por defecto la captura de video es sin audio. La captura de video sin sonido mejora la captura de video en computadores más lentos, con problemas en la placa de sonido o cuando se generan inconvenientes al intentar capturar, debidos al módulo de sonido. De acuerdo a la versión de hardware que posea si se deshabilita el sonido también será deshabilitado el pedal.
- **Configurar Dispositivo de Audio Cliente:** Permite seleccionar un dispositivo de grabación designado por el usuario para configurarlo.

PESTAÑA HD EXTERNAL



Timeout: Tiempo de espera para comunicarse con el hardware HD.



La entrada de audio es del tipo LINE IN, no es compatible con micrófonos estándar.

CONFIGURACION DE VISUALIZACION

Permite configurar el modo de presentación en pantalla de reproducción de video y la pantalla de captura.



Ajuste de configuración de la pantalla:

Tamaño: Pequeño – Mediano –Grande

Pantalla completa

Mantener relación de aspecto



Nota: Por favor, comprenda que existen diferencias entre "el cambio de tamaño de pantalla" y la opción anterior. Esta opción intenta estirar la película para cumplir con las dimensiones especificadas, al mismo tiempo mantener la relación de aspecto del clip de video.

Vista previa de imagen: Establece si se muestra o no la imagen capturada en pantalla inmediatamente después de capturarla. Se permite eliminar o confirmar la imagen antes de alcanzar el tiempo de espera. Este tiempo de espera (segundos) es programable.

Lista de imágenes: Se despliega el visor de miniaturas

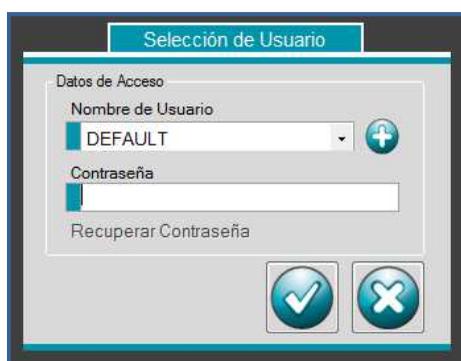
Hacer persistentes los cambios realizados: El tamaño de pantalla seleccionado esta siempre activado, tanto en la captura como en la reproducción de videos

ADMINISTRACION DE USUARIOS

La modalidad multiusuario permite que varios usuarios compartan publicaciones independientemente en ENDODIGIWeb.

Esta característica se encuentra desactivada por defecto, siendo el único usuario existente el usuario *DEFAULT*. Cuando se crea un usuario, el modo multiusuario se activa automáticamente y sólo puede ser desactivado al eliminar todos los usuarios creados.

ACCESO DE USUARIOS: Cuando el modo multiusuario se encuentra activo, al iniciar Endodigi se solicitará que se inicie sesión mediante la siguiente pantalla:



La imagen muestra una ventana de diálogo titulada "Selección de Usuario". Dentro de la ventana, hay un panel "Datos de Acceso" que contiene un menú desplegable "Nombre de Usuario" con "DEFAULT" seleccionado, un botón "+" a su derecha, un campo de texto "Contraseña" vacío, y un enlace "Recuperar Contraseña". En la parte inferior de la ventana hay dos botones: uno con una marca de verificación (Confirmar) y otro con una X (Cancelar).

Para continuar, debe seleccionar su **Nombre de Usuario** desde el listado desplegable de Usuarios, ingresar su Contraseña (si fuera necesario) y presionar Confirmar.

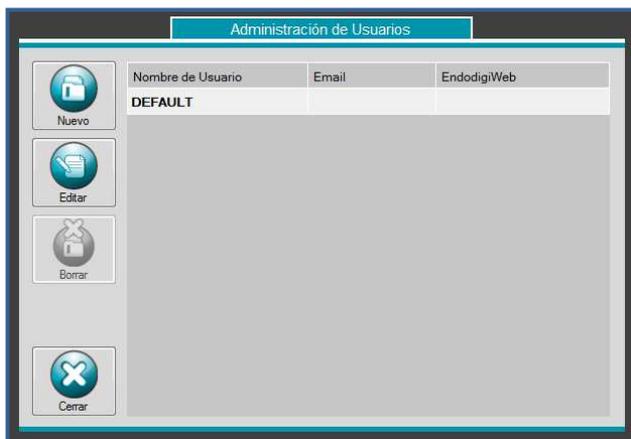
Si aún no posee su Usuario, puede crearlo presionando el botón + situado junto al combo desplegable de Usuarios o ingresar utilizando el usuario DEFAULT.



Al utilizar el usuario DEFAULT usted compartirá cualquier configuración que se registre con los próximos usuarios que ingresen con este usuario.

Cuando un usuario ha olvidado su contraseña de ingreso puede intentar recuperarla presionando Recuperar Contraseña. Un email con los datos de acceso le será enviado a la dirección de email configurada para el usuario.

Desde Opciones→Configuración Digital: Administración de Usuarios se accede a la siguiente pantalla:



En esta pantalla se listan todos los usuarios disponibles en el modo multiusuario. Las opciones de configuración son las siguientes:



Nuevo: Accede a la pantalla de Modificación de Usuario para crear un usuario nuevo.

datos



Editar: Accede a la pantalla de Modificación de Usuario para modificar los datos del usuario actualmente seleccionado en la Lista de Usuarios.



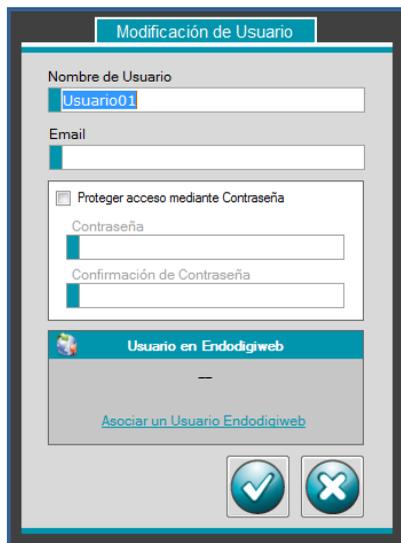
Borrar: Elimina el usuario seleccionado de la Lista de Usuarios.



Cualquier cambio (modificación o eliminación) que se desee realizar sobre un Usuario que se haya configurado con acceso mediante Contraseña, requerirá de esta para validar la modificación.

NUEVO USUARIO

Para crear y/o modificar un Usuario se presenta la siguiente pantalla:



The screenshot shows a web form titled "Modificación de Usuario". It contains several input fields: "Nombre de Usuario" with the value "Usuario01", "Email" (empty), and a section for password protection. The "Proteger acceso mediante Contraseña" checkbox is checked. Below it are "Contraseña" and "Confirmación de Contraseña" fields. At the bottom, there is a section titled "Usuario en Endodigiweb" with a minus sign and a link "Asociar un Usuario Endodigiweb". Two buttons, a checkmark and an 'X', are at the bottom right.

El campo **Nombre de Usuario** es el nombre con el que se identificará al usuario durante la autenticación inicial. Si selecciona la opción **Proteger acceso mediante Contraseña** debe ingresar una **Contraseña** y un **Email** para poder confirmar el alta o modificación del Usuario. La dirección de Email será utilizada en el caso que no recuerde la contraseña de acceso y necesite recuperarla.

Usuario en ENDODIGIWeb: Permite asociar el usuario Endodigi con un usuario en ENDODIGIWeb.

SOPORTE TECNICO

La opción para solicitar Soporte Técnico desde Endodigi se encuentra en **Ayuda**→**Soporte Remoto** accediendo a la siguiente pantalla.

Soporte Técnico

Seleccione el Tipo de Soporte Técnico

Soporte Remoto

Solicitud de asistencia remota. Posibilita que el Soporte Técnico de Ecleris solucione el problema mediante acceso remoto.

Datos de Contacto

Nombre

Teléfono

Formato: +[Código País] [Código Área] [Número de Teléfono]

Email

Definición del Problema

Enviar Cancelar

TIPOS DE SOPORTE TÉCNICO

-**Soporte por Email:** Se completan los datos requeridos y se envía la consulta. El Soporte Técnico recibirá un email con estos datos y luego responderá la consulta a través de la dirección de Email configurada.

-**Soporte Remoto:** Esta modalidad permite que el Soporte Técnico establezca una conexión remota para intentar solucionar el problema.



Puede que el Soporte Técnico para Acceso Remoto no se encuentre disponible al momento de la consulta. Si es así, se le informará en cuanto tiempo retornará el servicio para que decida seguir esperando o efectuar nuevamente la consulta cuando pueda ser atendida. Vea Soporte Técnico no Disponible.

LOS INGENIEROS DE SOPORTE TÉCNICO PUEDEN COMUNICARSE EN INGLÉS Y ESPAÑOL. SIN EMBARGO, LOS TEMAS DE SOPORTE SIEMPRE SE RESPONDERAN EN INGLÉS, A MENOS QUE CONOZCAMOS CON CERTEZA QUE SU LENGUAJE NATURAL ES ESPAÑOL, EN CUYO CASO, UTILIZAREMOS ESPAÑOL.

EL EQUIPO DE SOPORTE NO RESPONDE CORREOS ELECTRÓNICOS EN CUALQUIER OTRO IDIOMA.

ESPERANDO UNA CONEXION REMOTA

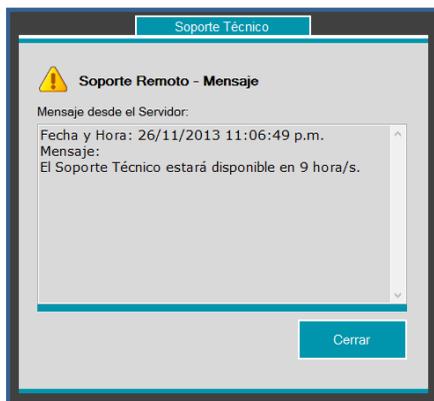
Luego de que el Soporte Técnico recibe la solicitud de Acceso Remoto y hasta que efectivamente se establece o cancela la Conexión, se observará la siguiente pantalla.



Si se presiona el botón Cancelar, el Soporte Técnico ya no podrá establecer la Conexión Remota.

SOPORTE TECNICO NO DISPONIBLE

Cuando el pedido de Soporte Técnico no se encuentra disponible para atender a una Conexión Remota, se muestra el siguiente mensaje



Se observa que el Soporte Técnico podrá establecer la Conexión luego de 9 horas a partir de la Fecha y Hora de respuesta. Si se desea esperar sólo se debe cerrar la pantalla y seguir aguardando la atención. En caso de no desear esperar, luego de cerrar la pantalla se puede cancelar la solicitud de Servicio Técnico.

CONFIGURACIÓN DE VIDEO

Se debe configurar el Endodigi para que quede registrado el tipo de entrada de video. Desde el menú se accede a la pantalla de configurar de entradas.

CONFIGURAR ENTRADA

(Para dispositivos Legacy e Internal HD solicite el documento E1LegacyHD.pdf o E1InternalHD.pdf respectivamente.)

Muestra la siguiente ventana:



Nombre: Se muestra o edita el nombre de la entrada seleccionada.

Activar al guardar: Establece el ítem seleccionado como la entrada activa. Se debe guardar para establecer el cambio.

Entrada: Seleccione el conector de video correspondiente.

Nuevo: Limpia el campo *Nombre* para poder ingresar un ítem nuevo.

Eliminar: Elimina el ítem seleccionado de la lista.

Guardar: Guarda la entrada editada.

Controles: Configura características o propiedades de la cámara. Desde aquí se puede configurar los controles específicos para aprovechar al máximo las características de su cámara tales como brillo, contraste, definición, etc.

Decodificador de video: En el combo Video Standard seleccione el modo de video de su cámara.

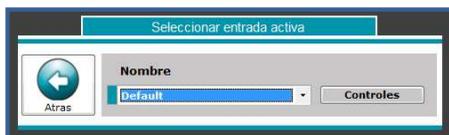
Amplificador de procesador de video: Para configurar las opciones de videos como brillo, contraste y saturación

Video Imagen: Un cuadro de dialogo selecciona voltear la imagen horizontal o vertical.

SELECCIONAR ENTRADA



Entrada: Se muestra una ventana con opciones para seleccionar la entrada. La lista muestra los nombres de las entradas configuradas.



Nombre: Seleccione el conector de video correspondiente.

Controles: Configura características o propiedades de la cámara. Desde aquí se puede configurar los controles específicos para aprovechar al máximo las características de su cámara tales como brillo, contraste, definición, etc.

BACKUP Y RESTAURAR LA BASE DE DATOS

El Backup y la restauración proveen un modo seguro para ayudarle a proteger sus datos almacenados en la base de datos. En esta sección se explicará cómo usar el backup y restaurar la base de datos, logs, archivos y grupo de archivos de backup.



Si tiene alguna duda, consulte al servicio técnico.



Si desea realizar un backup del estado actual del programa, simplemente copie la carpeta del programa (por defecto c:\Archivos de programas\Ecleris\ ENDODigi, junto con todos los archivos que contiene en una unidad de disco externo.

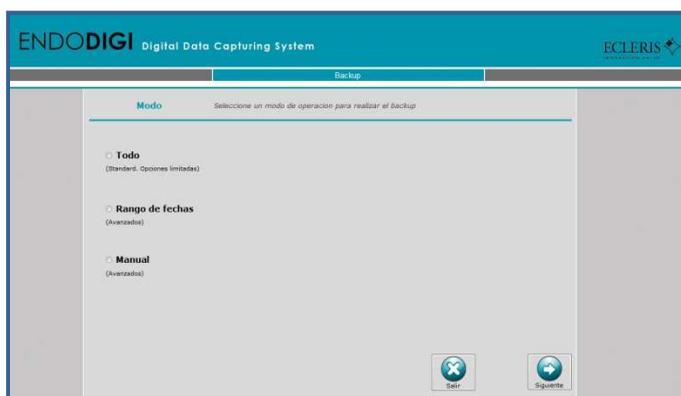


En la versión cliente solo podrá hacer backup de los archivos privados

HACER UN BACKUP

Usted puede hacer una copia de seguridad con un simple toque en el botón "Backup" de la base de datos. Esto ayuda a proteger sus registros de pacientes (videos, imágenes, sonido, informes) de daños accidentales o para reducir el número de archivos en el disco duro, liberando espacio. Podrían ser restaurados más tarde si es necesario.

Seleccione el modo de backup



Todo: Es la forma más fácil de hacer una copia de seguridad. Solo tiene que seleccionar la carpeta o unidad de destino y la totalidad de sus archivos (visitas) serán almacenados en el backup.

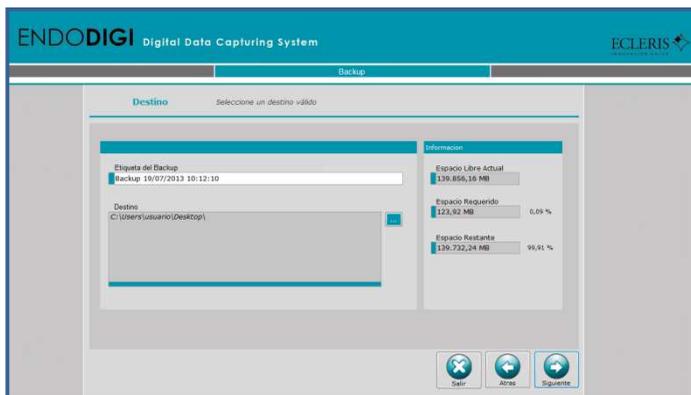
Rango de fechas: Limita su backup de archivos a un rango específico de fechas, seleccionando una combinación completa de mes, día y año.

Manual: Seleccione una a uno los ítems que quiera incluir al backup.

Y siga las instrucciones del asistente de backup, usando los botones **Siguiente**, **Atrás** y **Cancelar**.



Para realizar una copia de backup de los archivos del paciente (Visitas). Necesitará seleccionar una carpeta o un dispositivo de almacenamiento externo (SD o Disco USB). (Por ejemplo "c:\Carpeta Nueva").

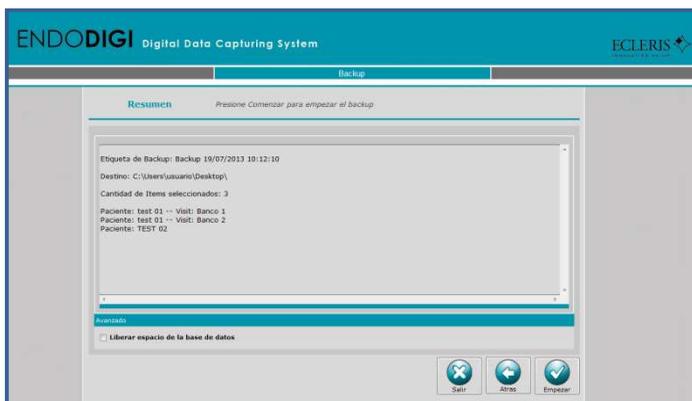


Entonces determine la información de la unidad
El tamaño del disco disponible (libre + utilizado).
La cantidad de espacio en el disco que consume la copia. (Espacio requerido)

Espacio libre del disco (libre)

Escriba una etiqueta (opcional) y presione siguiente. Se muestra un resumen del backup, antes de empezar la copia.

El progreso del backup será indicado por una barra de progreso (%). Este modo toma varios minutos. Cuando el backup está completo, aparece un mensaje de confirmación.



Si la casilla “**Liberar espacio de la base de datos**” esta seleccionada, los archivos serán copiados al destino y luego eliminados de la base de datos para liberar el espacio.



Todas las copias que se hagan desde este formulario quedarán registradas en la base de datos Backup. Observe que las visitas cuyos datos fueron eliminados quedaran “Bloqueadas”. Esto es por si en un futuro necesita restaurarlas.

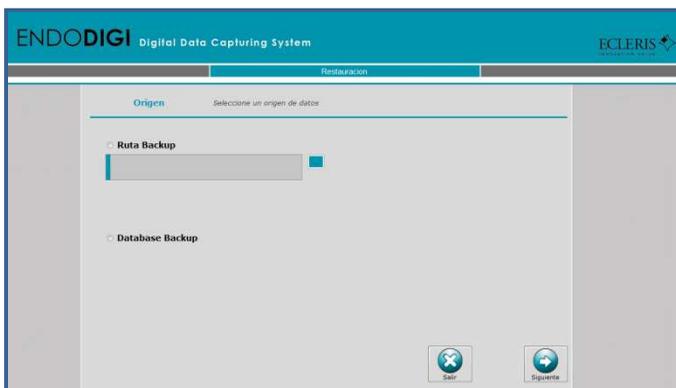
Por
Este
backup.



defecto, a lo largo del proceso de backup, se crea el archivo de log. contiene todos los errores detectados desde que comenzó el

REALIZAR UNA RESTAURACION

Restaurar una base de datos es muy simple, solamente considere la ubicación del backup. Al presionar el botón Restaurar en la pantalla Data Base comenzará el asistente. Aquí usted puede seleccionar:



Ruta Backup: Ingrese la ruta al directorio donde se encuentra el backup. (Por ejemplo "c:\Carpeta Nueva").

Base de datos de Backup: Cada operación de backup exitosa es almacenada en una lista. Esta es una especie de resumen de todos los backup. En la lista puede buscar copias por su descripción y ruta de acceso para restaurarlas.

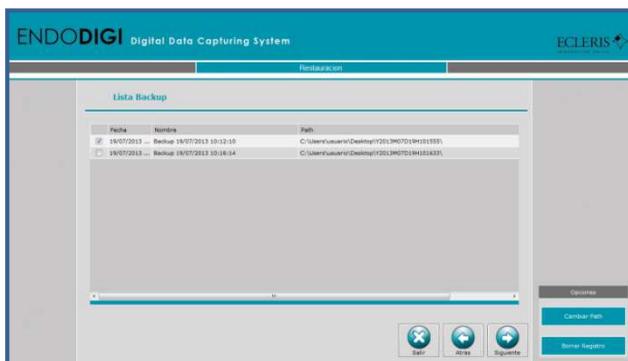


Borrar registro: Borra un ítem seleccionado de la lista backup.

Cambiar Path: Modifica la ubicación del backup sugerida.

Siga las instrucciones del asistente de backup, utilizando los botones Siguiente, Atrás y Cancelar.

Una vez que seleccione los elementos a restaurar y pulse el botón Siguiente, aparecerá un resumen de restauración.



Las opciones de restauración deben ser establecidas.

Opciones de acceso: (Solo disponible en versiones ENDODIGI Cliente-Servidor).

Mantener acceso: mantiene el acceso previo

Privado: Los pacientes serán restaurados como Privado

Servidor: Los pacientes serán restaurados en la base de datos del servidor (Este requiere conexión cliente-servidor).

En el caso de que una visita no esté vacía, puede:

Sobrescribir contenido de la visita: Los datos restaurados reemplazan los archivos existentes.

No Sobrescribir. Copiar a una Nueva Visita: Una visita nueva es creada para copiar y restaurar los datos, manteniendo intactas las visitas existentes. En estos casos podrían duplicarse las visitas.

Saltear. Dejar el contenido original: El elemento de restauración es cancelado y se salta al próximo paso.



El botón **Aceptar** comienza el proceso de restauración.

INSTALACIÓN

REQUERIMIENTOS

Windows 7

- Intel quad core 2.0Ghz
- 4 GB RAM
- Placa de video 512MB DDR3
- Resolución de pantalla: 1024x720 24 o 32 bits
- Puerto USB 2.0 (drivers instalados)
- Windows 7 Home Premium o Superior Updated
- Windows Media Encoder
- Microsoft .NET Framework 3.5
- Network Interface Card 1GB
- Disco: 2 GB libre

Windows 8

- Intel quad core 2.0Ghz
- 4 GB RAM
- Placa de video 512MB DDR3
- Resolución de pantalla: 1024x720 24 o 32 bits
- Puerto USB 2.0 (drivers instalados)
- Updated Windows 8
- Windows Media Encoder
- Microsoft .NET Framework 3.5
- Network Interface Card 1GB
- Disco: 2 GB libre

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Siga los siguientes consejos para una instalación segura y apropiada:



Es recomendado que la instalación sea realizada por un técnico experto.



Antes de comenzar la instalación de ENDODIGI, cierre todas las aplicaciones que estén corriendo en la computadora donde va a instalar el dispositivo.

Por favor



verifique que su PC cumple los requerimientos del sistema para instalar ENDODIGI.



Si su computadora no tiene instalada la versión correcta de DirectX (DirectX 9.0, o posterior) su ENDODIGI podría no trabajar correctamente. Está disponible en:

- ..DirectX: Carpeta de instalación: \Drivers\DX9Redist\
- Windows Media: Carpeta de instalación: \Drivers\WMedia\
- Windows Media Encoder: Carpeta de instalación: \Drivers\WMEncoder



Los mensajes podrían ser diferentes, basado en el sistema operativo que está ejecutando, en cada caso debe permitir proceder con la instalación.

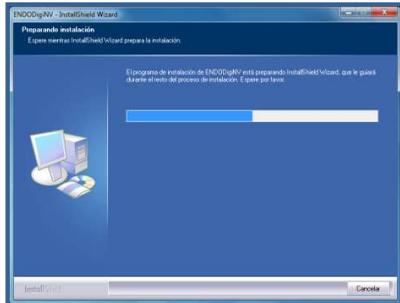
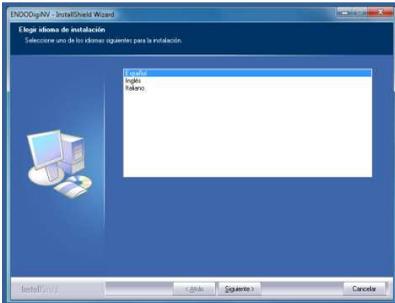


Asegúrese que ENDODIGI esté desconectado de la PC antes de proceder con la instalación del software.

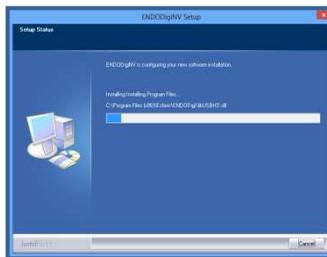
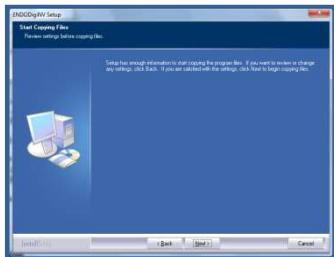
Inserte el disco en la lectora de Cd-ROM en la PC y siga las instrucciones del asistente de instalación.

Si no se ejecuta automáticamente luego de algunos segundos, diríjase a *inicio* → *ejecutar* y seleccione *dvd: ISetup.exe*

Seleccione el idioma de instalación y presione Siguiente para comenzar la instalación

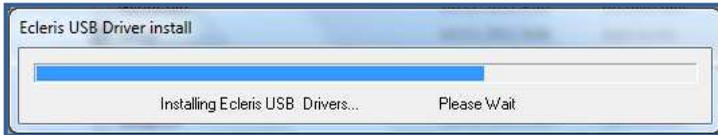


En las siguientes pantallas se recomienda seguir las opciones por defecto, oprimiendo **Siguiente (Next)** en cada una de ellas; a menos que se indique lo contrario.

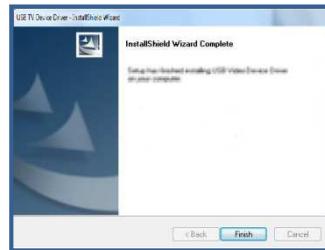


En caso de que se le solicite reiniciar la PC, debe seleccionar en todos los casos **No**, reiniciará el equipo más tarde hasta que la instalación haya concluido completamente.

Presione Instalar para continuar



En caso de ser consultado, conserve las opciones por defecto y presione Siguiente.

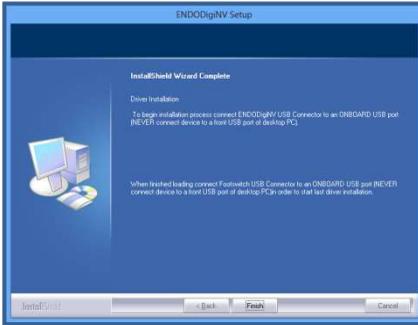


Seleccione: No, reiniciará el equipo más tarde.

La Instalación de Software y Controladores ha concluido.



Se recomienda, antes de seguir los pasos indicados en la pantalla de finalización, para que comience la carga de drivers, leer atentamente la Sección de Instalación de Hardware.



Configure la barra de tareas de Windows para que se oculte automáticamente y le permita visualizar el sector inferior del programa.



Si experimenta problemas durante la instalación por favor no dude en contactarse con el Servicio Técnico.

INSTALACIÓN DEL HARDWARE.

(Para versiones HD External vea Recomendaciones HD External)



Para dispositivos Legacy HD vea el documento E1LegacyHD.pdf.
Para dispositivos Internal HD vea el documento E1InternalHD.pdf

Espere hasta que Windows haya arrancado por completo, a continuación:

Conecte el pedal al Conector FootSwitch –Ficha Canon Hembra de 3 pines- situada al frente del equipo). Si tiene un pedal inalámbrico, vea la sección Conectando un pedal Inalámbrico.

Conecte la fuente de video (Endocámara, Video Cámara, etc.) al conector de Video (VIDEO IN) o en caso de utilizar S-Video a la entrada S-VIDEO IN

Conecte los dos cables USB 2.0 (USB1 y USB2). Es aconsejable conectar los cables USB de a uno a un puerto USB libre de su PC.



El orden de conexión es indistinto y al conectarlos comenzará la carga del driver correspondiente.



No utilice los puertos frontales de su PC de escritorio dado que en general no están correctamente armados y pueden producir errores de comunicación.



Puede utilizar las salidas VIDEO OUT / S-VIDEO OUT para visualizar en tiempo real el video en un monitor externo. También puede conectar estas salidas a una grabadora digital o analógica.



Los dispositivos conectados a la salida de video pueden interferir con la calidad de imagen. Si al conectarlos se degrada la calidad de imagen consulte al servicio técnico. Un desperfecto en los cables de conexión podría anular la señal de video.

INSTALACIÓN DE DRIVERS

(Para versiones HD External vea Recomendaciones HD External)



Para dispositivos Legacy HD vea el documento E1LegacyHD.pdf.
Para dispositivos Internal HD vea el documento E1InternalHD.pdf

La PC reconoce un nuevo dispositivo de hardware y automáticamente instala el driver correspondiente.

Video Driver: USB 2862 Device
Pedal : USB Footswitch



Debe poseer privilegios de Administrador o la contraseña para poder elevar los privilegios cada vez que Windows se lo solicite a fin de poder realizar la correcta instalación del equipo.

Una vez que Windows se haya iniciado completamente, se mostrará un mensaje de burbuja en la barra de tareas para indicar "Nuevo hardware encontrado: USB 2862 dispositivo o USBfootswitch". Los controladores de sistema necesarios se instalan automáticamente. Espere hasta que Windows muestre otro mensaje que indica que el nuevo hardware se ha instalado correctamente

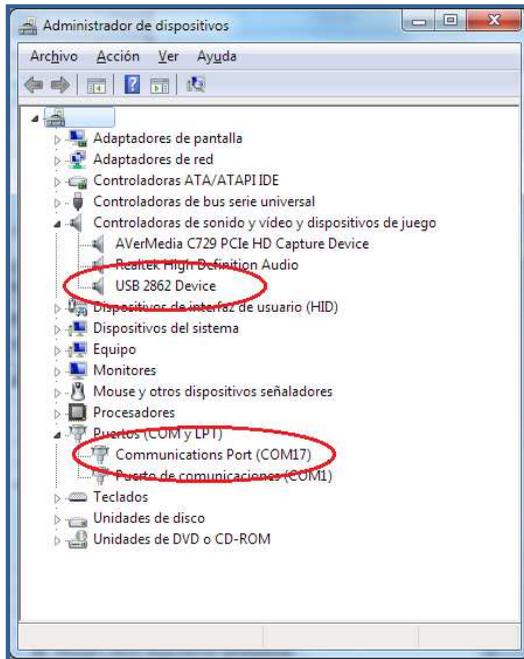


La instalación de los drivers podría variar dependiendo del sistema operativo.

WINDOWS 7



Se puede verificar la correcta instalación de los drivers desde el Administrador de Dispositivos (Inicio/Panel de control/ Sistema/ Hardware/ Administrador de dispositivos) y expanda el "Port (COM & LPT)", "Sonido, Video y controladores de juego" y "Universal Serial bus Controllers".



Communications Port (COM...): Muestra el Driver para el Footswitch.
Video Drivers: USB 2862 DEVICE

INSTALACIÓN DEL PEDAL INALAMBRICO



1-Conecte el dispositivo receptor USB, ubicado en la parte interna de pedal, a un puerto USB disponible de su computadora.



2-Instale 1 batería AA en el compartimento de las baterías ubicado en la parte interna del pedal. Verifique la posición de las baterías de acuerdo con el diagrama dentro del compartimento de las baterías.



3-Encienda su computadora, para que automáticamente busque e instale los controladores necesarios para el nuevo dispositivo.



Para evitar las interferencias del entorno, que reducen la distancia real de funcionamiento, tenga en cuenta lo siguiente:

1. No coloque el pedal y el receptor en un armario o escritorio de metal. El metal genera interferencias que podrían perjudicar la comunicación y reducir la distancia.
2. Mantenga una distancia de más de 1,5 m entre el pedal inalámbrico y cualquier otro dispositivo de funcionamiento por radiofrecuencias para evitar posibles interferencias.

CONFIGURACIÓN CLIENTE

La configuración cliente es necesaria para conectarse al servidor a través de una red TCP local. Configuración Cliente se encuentra en **Opciones**→**Configuración Cliente**. No es necesario estar conectado para realizar cambios en la configuración.

CONFIGURAR UN CLIENTE

En la ventana de configuración, solapa configuración

Haga un clic sobre el icono Editar para ingresar los parámetros.

Nombre Cliente: Nombre del usuario o cliente Endodigi

Dir. IP Servidor: Nombre o dirección IP del equipo que actúa como servidor.

Puerto TCP Servidor: Número del puerto del equipo que actúa como servidor.

Acceso: Hay dos opciones:

Nodos: Uno o más clientes pueden abrir el mismo paciente y realizar modificaciones (si los privilegios asignados por el servidor se lo permiten) en diferentes tareas. Solamente un cliente con acceso de escritura es permitido por tarea.

Completo: Solo un cliente con acceso de escritura es permitido por paciente.



Asegúrese que los mismos sean válidos. Si usted tiene problemas entonces consulte con el administrador del servidor Endodigi.

Guarde la configuración actual.

Pruebe la conexión, presionando el botón **Probar**, si la conexión fue exitosa entonces usted verá un mensaje de "Test OK".

Configuración	
Nombre Cliente	Unknown
Dir. IP Servidor	127.0.0.1
Puerto TCP Servidor	10000
Acceso	Por Nodos

Botones: Guardar, Cancelar

CONFIGURACIÓN

Parámetros:



Parámetro	Valor
Nombre Cliente	Unknown
Dir. IP Servidor	127.0.0.1
Puerto TCP Servidor	10000
Acceso	Por Nodos
Privilegios	Lectura/Escrit
Ult. Sesión	3
GUID	10e93d78-84a0-478a-a2fb-0e43bae864?
Versión	1000
Dirección IP	169.254.146.111
Nombre PC	Unknown
Usuario PC	Unknown

Nombre Cliente: Nombre del usuario o cliente Endodigi

Dir. Server IP: Nombre o dirección IP del equipo que actúa como servidor.

Puerto TCP Servidor: Número del puerto del equipo que actúa como servidor.

Acceso: por Nodos/Completo

Privilegios: Nivel de privilegios asignados por el administrador del servidor.

Últ. Sesión: Muestra la cantidad de veces que se realizó una conexión exitosa.

GUID: Identificador único para el cliente.

Versión: Número de la versión del Cliente.

Dirección IP: Dirección IP de la PC local

Nombre PC: Nombre de la PC local.

Usuario PC: Nombre del usuario de la PC local.



Los cambios de Acceso realizados se aplicarán cuando se abra el próximo paciente



Probar: Permite probar la conexión al Servidor Endodigi



Editar: Permite editar los parámetros de la configuración del cliente.

Información: Muestra información adicional sobre la comunicación con el servidor

TRANSFERENCIA DATOS CLIENTE-SERVIDOR

Una vez Configurado el cliente estará listo para su utilización.

La conexión Cliente- Servidor se establece automáticamente cada vez que se inicia ENDODIGI en la PC cliente, a excepción que el servidor no esté disponible o haya algún problema en la red local. En cuyo caso aparece un mensaje que no se puede establecer la conexión.

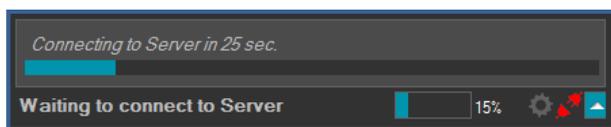


La transferencia de datos Cliente↔Servidor, se realiza automáticamente (siempre y cuando haya conexión cliente-servidor)

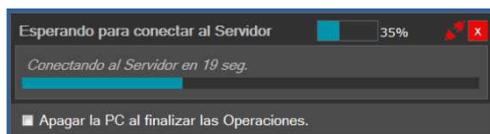


La velocidad de transferencia depende del ancho de banda de su conexión local y de la configuración del servidor Endodigi.

BARRA DE PROGRESO: Durante la transferencia de archivos, aparece una barra de progreso, en la cual indica el nombre del proceso y porcentaje de ejecución del mismo.



OPERACIONES PENDIENTES: El software determina las operaciones prioritarias y automáticamente pausa la transferencia de datos desde el cliente hacia el servidor optimizando así los recursos. Análogamente la transferencia de datos pendiente se reanuda automáticamente al liberarse los recursos.



Apagar la pc al finalizar la Operaciones: Apaga la pc luego de finalizar las operaciones pendientes.

APÉNDICE CONFIGURACIÓN FIREWALL

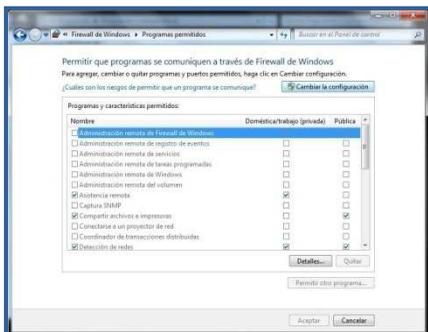
(Solo para Endodigi Server)

Por defecto el cliente Endodigi busca el servidor en Localhost, Antes de realizar cambios en la configuración del firewall, debe configurar el cliente Endodigi.

Se presentan cuatro típicas configuraciones de firewall, si su firewall no se encuentra en la lista, configúrelo según se indique en el manual de su firewall.

FIREWALL DE WINDOWS

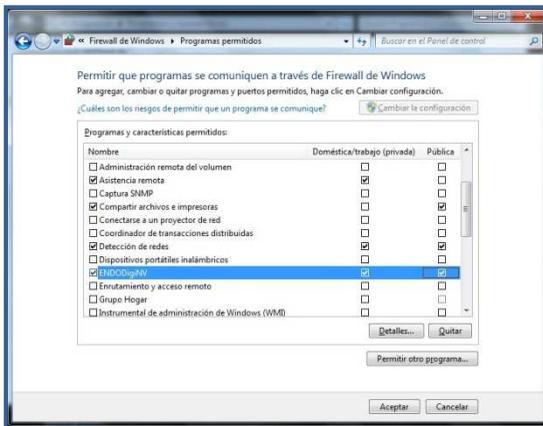
Vaya a Inicio→Panel de Control→Sistema y Seguridad→Firewall de Windows. Presione Permitir un programa a través del firewall de Windows.



Haga clic sobre **Cambiar la Configuración**, luego haga clic en Permitir otro Programa... Seleccione "EndodigiNV.exe" desde la lista de programas o haga clic en Examinar.



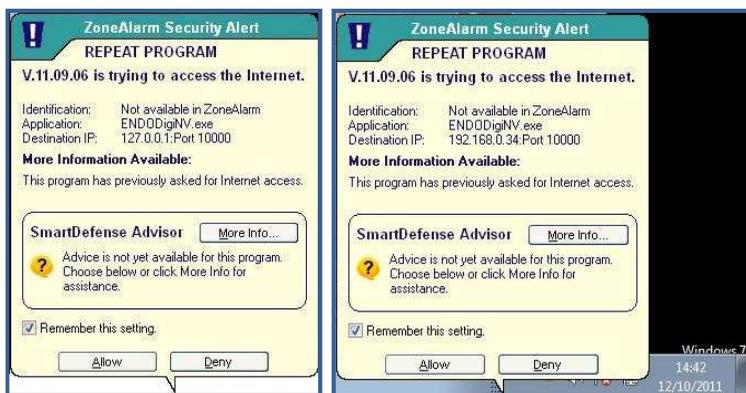
Marque Doméstico/Trabajo (Privado) y Pública.



Finalmente guarde los cambios al salir.

ZONE ALARM SECURITY

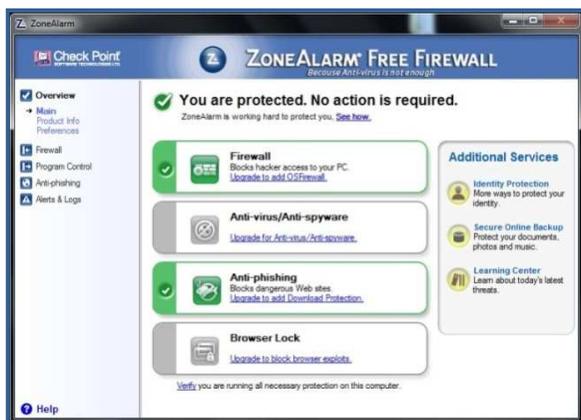
Hay un mensaje de atención cuando se trata de conectar a una aplicación remota, marque "Remember this setting" y presione Allow. Se debe repetir este procedimiento cuando se realicen cambios en la configuración cliente.



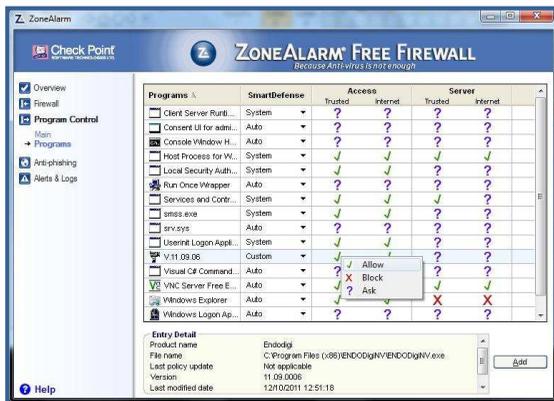
CONFIGURACIÓN MANUAL

Entre a la ventana principal de ZONEALARM SECURITY a través de la barra de tareas o del acceso directo.

Vaya a Program Control → Programs, si el programa no aparece en la lista entonces presione Add y seleccione el programa correcto, "EndodigiNV.exe".



Se debe presionar sobre los signos para permitir el acceso, elija Allow en las columnas Trusted e Internet.



Para aceptar los cambios debe cerrar la ventana de configuración.

MCAFFEE INTERNET SECURITY

Entre en la ventana principal de MCAFFEE INTERNET SECURITY a través de la barra de tareas o el acceso directo.

Vaya a Navigation center → Firewall



Haga clic en “Internet Connection for Programs” luego presione Add y elija el programa de la lista de programas o búsquelo a través del botón Browser.



Debe poner el acceso como Full.



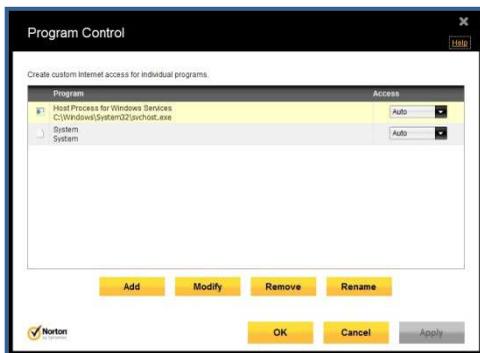
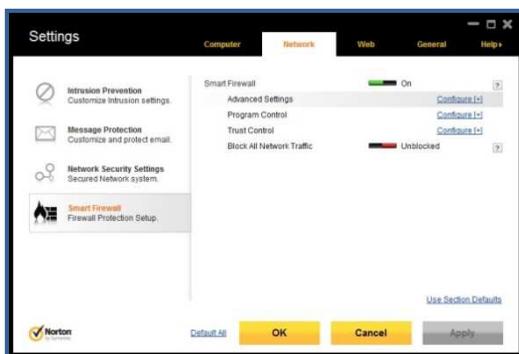
Guarde las configuraciones y salga de la ventana de configuración.

NORTON INTERNET SECURITY

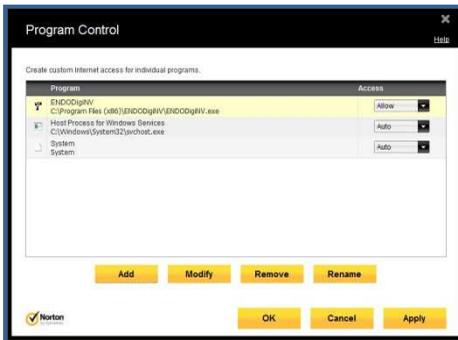
Debe entrar a la ventana principal de Norton Internet Security a través de la barra de tareas o del acceso directo del programa.



Dirijase a Setting→Networks→Smart firewall, y en Program Control presione Configure.



Haga clic en Add para buscar el cliente Endodigi, luego elija Allow de la columna Access.



Presione Apply, luego presione OK y finalmente salga de la pantalla configuración.

MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

Para conservar el funcionamiento óptimo del ENDODigi se recomienda realizar una pequeña revisión anual del equipo.

Este procedimiento deberá incluir:

Limpieza.

Revisión de conexiones eléctricas.

El fabricante proporcionará, a petición del usuario, esquemas de circuitos, listado de componentes, descripciones técnicas y demás documentos relacionados con aquellas partes del equipo que sean reparables por personal técnico adecuadamente calificado.

Todos los trabajos de servicio técnico, reparaciones o modificaciones deben registrarse en la Ficha de Mantenimiento de este manual, indicando el trabajo realizado, el nombre y firma de la persona responsable de dicha tarea y la fecha en que se realizó.

LIMPIEZA DEL GABINETE

Utilice un paño blando y seco para la limpieza del gabinete.

Si las superficies están muy sucias, utilice un paño levemente humedecido en alcohol. No permita el ingreso de líquidos a la unidad.

CUIDADO DEL CD

Limpie el CD pasándole un paño suave que no deje pelusas para quitarle las manchas, el polvo o las huellas digitales. Límpielo siempre desde el centro hacia fuera.

Después de limpiar el CD, guárdelo en su sobre. Recuerde que el software es parte del equipo. No deje el disco en lugares húmedos o con elevadas temperaturas y no lo exponga a la luz solar en forma directa.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Se debe controlar el envejecimiento y estado de los componentes. Verifique que no existan:

Cables en mal estado, rotos o cortados.

Mala conexión del cable con el enchufe.

Pines de conexión oxidados.

DETECCIÓN DE FALLAS

CONSIDERACIONES GENERALES

Verifique que el equipo esté encendido, controlando que el led se encuentre iluminado cuando inicie la captura de imágenes o video.

Si está utilizando prolongadores para el cable USB o tiene el equipo conectado mediante un HUBs USB es posible que esto origine los inconvenientes. Pruebe conectando directamente el equipo a los puertos originales en el mother de la PC.

También pueden originar inconvenientes los puertos frontales de la PC, debido al cableado interno hasta el mother -que en general no cumple con lo indicado para dispositivos USB Hi-Speed-. Por lo tanto, se recomienda conectar el equipo en los puertos posteriores de la PC.



Ante cualquier problema primero pruebe desactivar el firewall y luego verificar si el problema persiste.

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	ACCIÓN
No aparece video en la pantalla o el video es defectuoso	El ENDODigi no está conectado correctamente a la PC, o está conectado a un puerto frontal.	Conecte el cable del equipo a un puerto onboard usb 2.0 sin prolongadores o hubs.
	El cable USB o el conector se encuentran dañados.	Comuníquese con el servicio técnico
	La norma de video no es la correcta	Cambie la Norma mediante el Botón Control en la pantalla de captura de imágenes.
	La calidad de la imagen no es óptima.	Cambie la configuración del Brillo, Color (saturación), etc. desde el botón Control en la pantalla de captura de imágenes.
	La entrada utilizada no corresponde.	Seleccione la entrada que está utilizando (Composite o S-Video) mediante el Botón Input en la pantalla de captura de imágenes.
Aparece un mensaje relacionado al driver de video antes de finalizar la instalación	El driver ya existe, y no se puede instalar hasta desinstalarlo.	Busque el programa dentro de la lista eliminar programas dentro del panel de control. Desinstálelo. Ejecute el programa Endodigi, vaya a opciones- configuración digital-reinstalar y seleccione Video Device Driver, siga las instrucciones

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	ACCIÓN
El Equipo no se detecta al intentar capturar	El ENDODigi no está conectado correctamente a la PC, o está conectado a un puerto frontal.	Conecte el cable del equipo a un puerto onboard usb 2.0 sin prolongadores o hubs.
	El cable USB o el conector se encuentran dañados.	Comuníquese con el servicio técnico.
	Los drivers no están correctamente instalados.	Verifique si los drivers del equipo se encuentran correctamente instalados. Vea Instalación de Drivers.
No hay conexión con el servidor	El cable de red esta desconectado.	Verifique si el cable de red está conectado a la PC y si hay conectividad.
	No hay servidor o el servidor está apagado	Verifique si el Servidor Endodigi se está ejecutando correctamente.
	Parámetros de configuración incorrectos	Verifique los datos con el administrador del Servidor Endodigi.
Las transferencias toman mucho tiempo	Los archivos son demasiado grandes.	Si es posible reduzca el tamaño del archivo.
	La red local está sobrecargada.	Si existen muchas maquinas conectadas a la red local, espere unos momentos y consulte al administrador de red acerca del estado de la misma.
	El administrador del servidor Endodigi redujo el ancho de banda de las conexiones.	Consulte con su administrador de servidor acerca de la velocidad de las transferencias.

RECOMENDACIONES HD EXTERNAL

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones si usted dispone de un dispositivo HD External.

El equipo debe estar correctamente conectado y encendido para tener salida de PC en el monitor.

En el monitor no hay salida de cámara hasta que se entra al Endodigi con el equipo encendido. Si desea puede utilizar una de las salidas del equipo ProCam y conectarla directamente al monitor, luego seleccionarla para ver video de la cámara en el monitor.

Si el equipo se apaga mientras el software esta ejecutándose, El equipo podría no conectarse. Se debe cerrar la aplicación apagar el equipo, esperar 30 segundos. Luego encender el equipo y abrir el software.



Para una correcta visualización, la resolución del monitor debe ser menor a 1920 x 1080. Se recomienda 1600 x 900.



La entrada de audio es del tipo LINE IN, no es compatible con micrófonos estándar.

Requerimientos mínimos:

- Intel Core I5 2.6Ghz
- 4 GB RAM

CONFIGURACION DIGITAL –PESTAÑA HD



Timeout: Tiempo de espera para comunicarse con el hardware HD.

SONIDOS

La sección Trabajando con Sonidos no esta disponible en dispositivos HD External.

CAPTURA

Overlay: Visualiza en pantalla completa el video en tiempo real de la cámara seleccionada.

Es recomendable que la computadora no se suspenda cuando se entra en modo Overlay. Si la Computadora se suspende estando en Overlay, al presionar cualquier botón, el monitor pierde la señal. Para recuperarse se debe presionar "ctrl+alt+del" y luego cancelar.

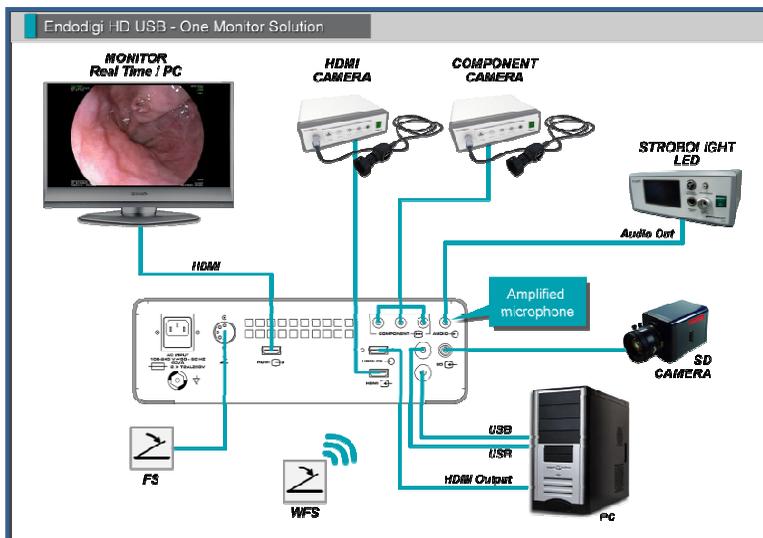


Los videos adquiridos con HD External necesitan una conversión de formato para poder ser reproducidos. Al regresar a la pantalla de Visita se le dará la opción de convertirlos. También puede dejar esta operación para más tarde o para el momento en que desee reproducirlos.

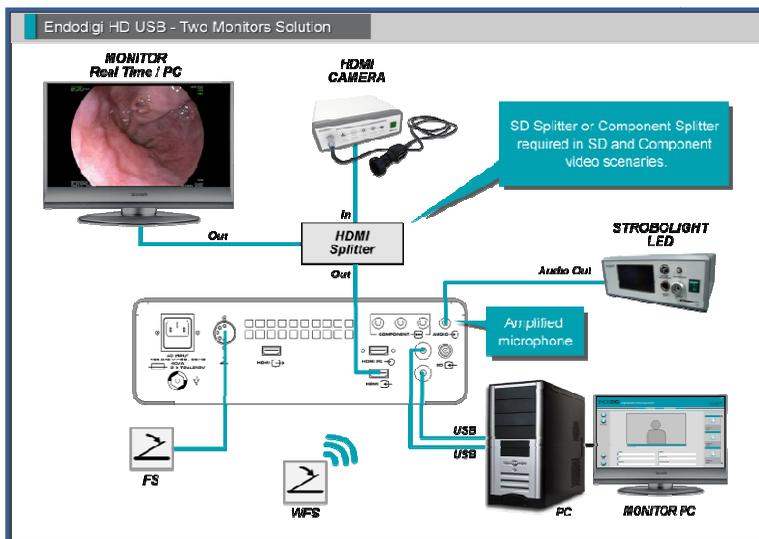
INSTALACION HARDWARE

En las siguientes figuras se muestran dos tipos de conexiones.

Conexión un solo monitor:



Conexión dos monitores:



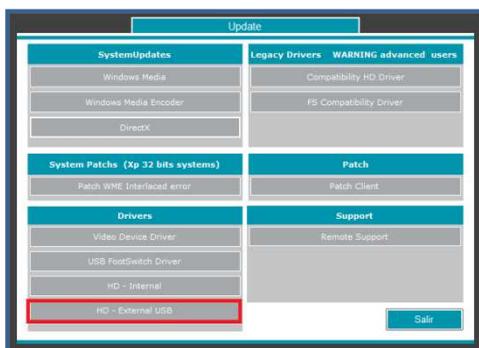
INSTALACION DRIVER



El equipo debe estar conectado a los puertos USB y alimentado correctamente antes de proceder con la instalación de los driver.

Para comenzar la instalación dirijase a Configuración Digital-> Driver-Installations -> Reinstall.

Haga clic en el botón HD External USB.



Sistemas Operativos sin Framework 4.0 Client Profile

Primero se instalará el Framework 4.0. Luego se muestra un mensaje que le solicitará reiniciar la PC.

Luego de reiniciar ejecute nuevamente Endodigi para empezar la instalación de los drivers.

Por último se muestra un mensaje que le solicitará reiniciar la PC para finalizar la instalación.

Sistemas Operativos Con Framework 4.0 Client Profile.

Se Inicia la instalación de los drivers necesarios.

Por último se muestra un mensaje que le solicitará reiniciar la PC para finalizar la instalación.

SERVICIO TÉCNICO

El ENDODigi debe ser reparado y/o mantenido exclusivamente en instalaciones autorizadas por ECLERIS. Se recomienda utilizar el siguiente procedimiento para agilizar el servicio de reparación y reposición de productos en garantía.

Comuníquese con el departamento de servicio técnico de su distribuidor local o con la oficina más cercana de ECLERIS.

Proporcione información detallada del problema.

Si el problema no puede resolverse mediante detección de fallas, deberá enviar el producto para su reparación o reposición.

Deberá adjuntar la siguiente información del producto:

Nombre del propietario.

Dirección del propietario.

Persona con quién comunicarse y número de teléfono.

Número de serie del producto.

Descripción del problema.

El envío de ENDODigi para su reparación o reposición se deberá efectuar con el embalaje original para evitar que se dañe el equipo durante el traslado. ECLERIS no se responsabiliza por aquellos daños o defectos originados durante el transporte que sean vinculados a un embalaje deficiente.

GARANTÍA

ECLERIS declara que Endodigi ha pasado su Control de Calidad y no evidenció ningún defecto de manufactura, por lo tanto garantiza su funcionamiento apropiado bajo condiciones de uso adecuadas de acuerdo a las indicaciones presentadas en este manual. El período de garantía es por término de 1 (un) año a partir de la fecha de la factura de compra.

ECLERIS no es responsable por daños causados por / al ENDODigi por el mal uso, negligencia, limpieza o almacenajes incorrectos. Las reparaciones hechas por personas no autorizadas por ECLERIS anularán esta garantía. La garantía antes mencionada es válida únicamente para el comprador original.

Las siguientes partes están excluidas de la garantía:

Partes y componentes manufacturados por terceros.

Cables y enchufes.

Daños resultantes por conexiones a tensiones de alimentación incorrectas.

Sin tomar en cuenta la situación de la garantía, todos los gastos de envío hacia o desde una de las instalaciones autorizadas por ECLERIS son responsabilidad del cliente.

DERECHOS

Todos los derechos de este manual, especialmente derechos de reproducción, publicación y traducción, quedan reservados. Ninguna parte de este manual puede ser reproducida por ningún medio (fotocopia, microfilm u otros métodos) sin previa autorización por escrito de ECLERIS ni tampoco puede ser reproducida, multiplicada o publicada por medios de procesamiento de datos electrónicos.

La información contenida en este manual puede ser modificada o ampliada sin notificación previa, sin que ello represente responsabilidad alguna para ECLERIS.