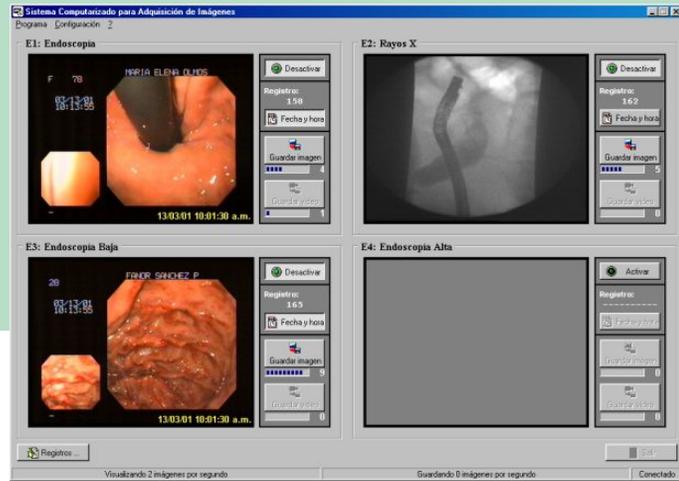
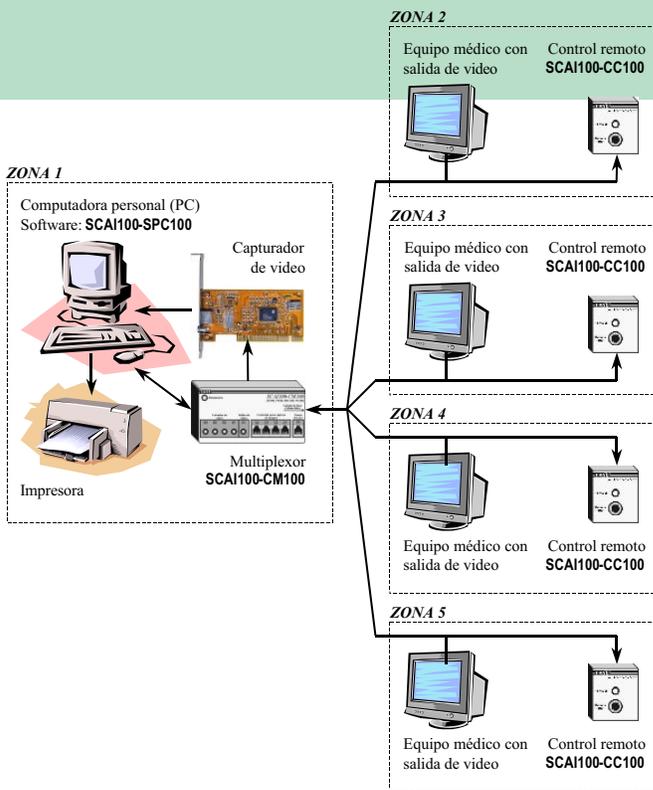


SCAI 100



SISTEMA COMPUTARIZADO PARA
ADQUISICIÓN DE IMÁGENES
SCAI 100

El **Sistema Computarizado para Adquisición de Imágenes SCAI100** centraliza las señales de vídeo provenientes de hasta cuatro equipos médicos con salida de vídeo (como ser: endoscopios, equipos de rayos X, ecógrafos, etc.), permitiendo visualizar simultáneamente las imágenes de todos estos equipos médicos en una **Computadora Personal (PC)**.

Con este sistema, el personal que supervisa la PC puede guardar imágenes y videos provenientes de las señales de video de los equipos médicos. Asimismo, el personal que supervisa los equipos médicos puede guardar imágenes directamente, a través de un control remoto.

SCAI, además de guardar imágenes y videos con su respectiva descripción, permite almacenar en registros todos los datos del estudio; posibilitando realizar búsquedas por cualquiera de los campos del registro, facilitando análisis estadísticos, futuras referencias, etc.. Por otra parte es posible generar, editar e imprimir reportes concernientes a cada estudio.

Control de acceso

Para evitar que personal no autorizado pueda ingresar al sistema, en especial a la información almacenada, es necesario restringir el acceso.

Monitoreo

El monitoreo consiste en capturar imágenes, y verificar si existe alguna petición para guardar imagen o video (local y/o remota). El usuario puede incluir la fecha y hora actual en las imágenes capturadas.

Registros

En los registros se almacena toda la información del estudio realizado, además de solicitud de biopsias, imágenes y videos guardados (hasta 10 imágenes y 10 videos). El sistema tiene la capacidad de almacenar hasta 200 millones de registros.

Algunos campos del registro despliegan listas con valores predeterminados, para facilitar el trabajo de llenar el registro. Las imágenes y videos guardados están ligados a un campo de descripción, y cada imagen puede ser incluida en el reporte limitando el área de impresión, para así poder enfocar la parte de mayor interés en la imagen.

Búsquedas

La búsqueda de un registro puede ser personalizada tomando en cuenta todos los campos del registro. El usuario puede imprimir la lista resultante de la búsqueda y de esta manera facilitar un análisis estadístico.

Reportes

El programa permite generar reportes que pueden ser: informes y/o solicitudes de biopsias. Una vez que el usuario escoge ver un determinado reporte, además puede imprimirlo y/o guardarlo como: archivo QuickReport (*.QRP), archivo HTML (*.HTM), archivo Adobe Acrobat (*.PDF), y/o archivo Rich Text Format (*.RTF). También es posible que el usuario pueda editar el reporte, es decir, aumentar o disminuir el brillo de las imágenes, cambiar tipos de letra, cambiar colores, agregar flechas, agregar indicaciones, agregar gráficos, etc.. Por tal motivo, se ha incluido la opción de editar los reportes en cualquier procesador de texto que soporte archivos Rich Text Format (*.RTF).

The screenshot displays the FASE SRL software interface, which is used for managing endoscopic procedures. It is divided into several main sections:

- Datos del Registro (Registration Data):** A form where user information is entered, including patient name (Ma. Elena Olmos Veizaga), sex (Femenino), age (78), date (13/03/2001), and procedure details (Videogastroscoopia).
- Opciones del Registro (Registration Options):** A panel with buttons for actions like 'Reg. hab. en E1', 'Nuevo registro', and 'Buscar registro'.
- Imágenes y Videos (Images and Videos):** A section showing captured images and videos from the procedure, with a 'Borrar imagen' or 'Borrar video' option.
- Búsqueda (Search):** A search filter window with dropdown menus for various fields like 'Nº de registro', 'Fecha', 'Paciente', etc., and a search button.
- Resultado de la búsqueda (Search Results):** A table listing search results with columns for 'Nº de registro', 'Fecha', 'Paciente', 'Sexo', 'Edad', 'Historia clínica', 'Cama', 'Médico', and 'Estudio'.
- Reportes (Reports):** A section for generating reports, including a 'Control de acceso' dialog box for password verification and a 'Reportes' panel with options like 'Comentarios adicionales'.
- Informe (Report):** A final report window showing a summary of the procedure, including patient data, a list of images, and a description of findings (e.g., 'Gastritis enanatematosa antral').



FÁBRICA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS S.R.L.

Plaza G. Busch E841
Cochabamba - Bolivia

Teléfono/Fax: (591) (4) 458 0611

Móviles: (591) 7 146 9768 - (591) 7 740 5326

info@fase-srl.com

www.fase-srl.com