

Software de Captura de Video y conversión a DICOM

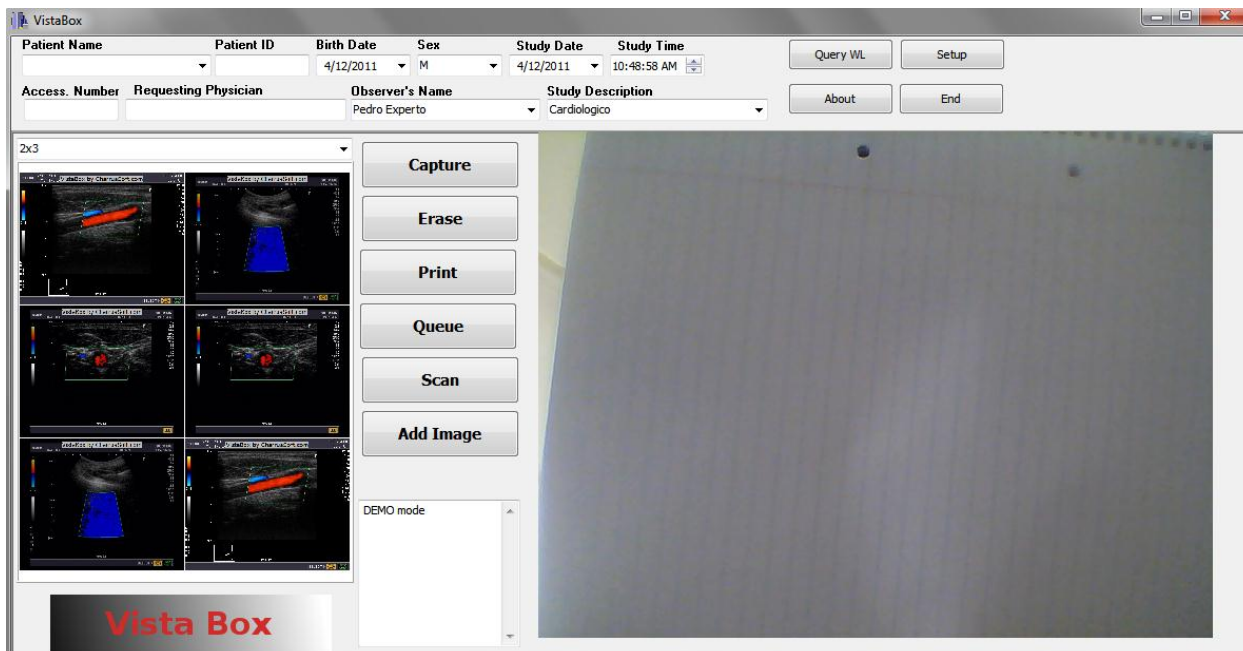
# *VistaBox*

## ***Aplicación***

***VistaBox*** es un software para Computadoras Personales ( PC ), en entorno Windows, que permite capturar imágenes provenientes de modalidades que tienen salida de Vides Analógico, tales como Ecógrafos, Equipos de Rayos X o Sistemas de Endoscopia.

La solución consta de dos componentes, uno de hardware, la placa de captura que va instalada en un slot PCI de la Computadora Personal, y la otra componente es el Software, propiamente dicho, que permite capturar las imágenes de la modalidad, administrarlas y convertirlas a DICOM.

La siguiente imagen muestra la pantalla principal de ***VistaBox***.



### ***Características***

- **Captura de las Imágenes desde la modalidad.**  
***VistaBox* captura las imágenes y las presenta en la pantalla de la PC.**
- **Generación del estudio DICOM ingresando los datos del paciente en forma manual o por medio de DICOM Modality Worklist.**

### ***Composición***

- **Placa de Captura PCI para la Computadora Personal.**
- **Software *VistaBox*.**
- **Licencia para la habilitación del Software.**
- **Manual de Operación.**

### ***Sistemas a los que es Aplicable***

**Todo sistema de Ecografía, Rayos X, Endoscopia que posea como salida una señal de video Standard: NTSC/PAL.**

### ***Hardware Necesario (provisto por el Usuario)***

**Computadora Personal, cuya configuración mínima debería ser:**

**Pentium IV de 1 GHz**

**256 MB RAM**

**Grabador de CD/DVD**

**Plaqueta de Red UTP**

**MODEM 56 K**

**FD, Teclado, Mouse**

**Monitor 17 pulgadas**

**Windows XP/Vista**

### ***Especificaciones del Software***

- **Personalización del Encabezado de las hojas a imprimir con los datos de la institución y el logo de la misma**
- **Impresión de las imágenes en hoja A4 en Impresora Windows o en placa mediante DICOM Print.**
- **Ingreso de Datos Demográficos del Paciente, con menús auto desplegados.**
- **Agenda de pacientes ingresada por personal administrativo.**
- **Captura de la señal de video para incorporar las imágenes a una grilla de formato 1X1, 2X1, 2X2 y 2X3, 3x3 y 4x4 con máximo aprovechamiento de la hoja.**
- **Al mandar a imprimir el informe, guarda también en el Disco Rígido, en una carpeta que tiene como nombre :  
/fecha del examen/ nombre del paciente de forma tal, que todos los estudios realizados en la misma fecha, están bajo una misma carpeta.**

***Ventana de Configuración:***

The screenshot shows a software configuration window titled "Vista Setup". It has a blue title bar with standard window controls (minimize, maximize, close). Below the title bar is a tabbed interface with five tabs: "Institution", "Study Description", "Inform. Physicians", "Register", and "DICOM". The "DICOM" tab is currently selected. The main area is divided into four sections, each with a title and several input fields:

- Local Setup:** Contains an "AET" text box with the value "local" and a "Modality" dropdown menu with "US" selected.
- PACS Server:** Contains an "IP Address" text box with "127.0.0.1", a "Port" text box with "104", and an "AET" text box with "STORESCP".
- WorkList Server:** Contains an "IP Address" text box with "127.0.0.1", a "Port" text box with "104", and an "AET" text box with "WLSCP".
- Print Server:** Contains an "IP Address" text box with "127.0.0.1", a "Port" text box with "104", and an "AET" text box with "PRINTSCP".

At the bottom of the window, there are two buttons: "OK" (with a green checkmark icon) and "Cancel" (with a red X icon).

***Información de contacto:***

[info@charruasoft.com](mailto:info@charruasoft.com)  
<http://www.charruasoft.com>