

Manual de Usuario de Vid2DICOM

VID2DICOM es una aplicación para capturar imágenes fijas de video y cine de una fuente analógica de video, para convertirla en DICOM y enviarlo hacia el PACS de DICOM

Cuenta con un Worklist SCU para cargar la lista de pacientes agendados y de esta forma evitar el ingreso de datos manual.

Pantalla Principal

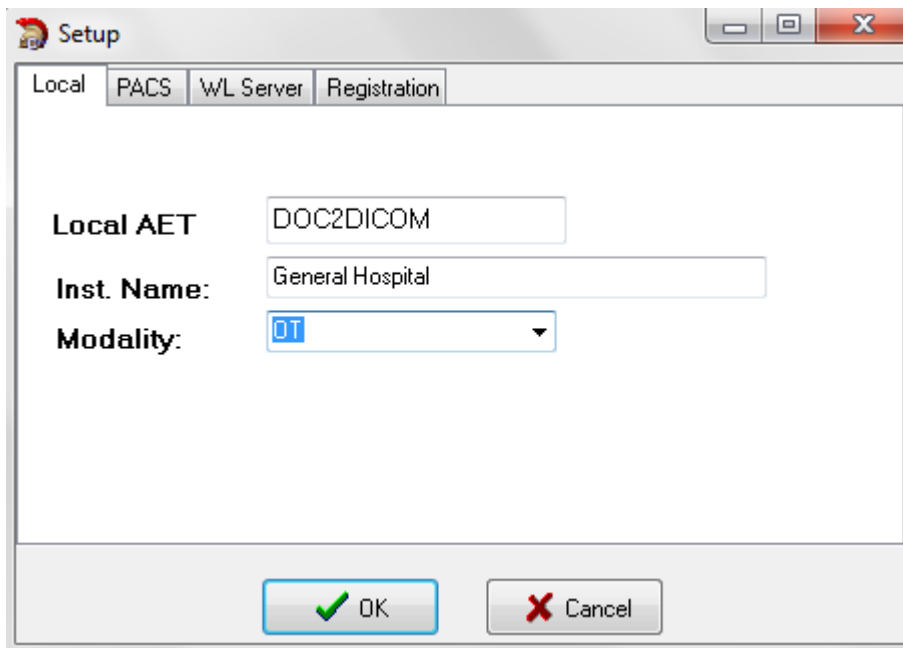
The screenshot shows the main interface of the Vid2DICOM application. The window title is "Vid2DICOM - 1.0.5". The interface includes a form for entering patient and study information. The fields are: Patient ID (empty), Patient Name (empty), Patient BD (5/ 7/2012), Patient Sex (Male), Accession Number (empty), and Study Description (empty). There are four buttons: "Search PACS", "Search WL", "Setup", and "Clear". Below the form is a table with the following columns: Name, ID, Sex, Birth Date, Study Description, Accession N., and Study Inst. The table has one row highlighted in blue. At the bottom of the window, there are two buttons: "Acquire" and "End", and a copyright notice: "(c) www.CharruaSoft.com".

Name	ID	Sex	Birth Date	Study Description	Accession N.	Study Inst.

En esta pantalla es posible ingresar los datos en forma manual o consultando al PACS o a la Worklist.

Una vez ingresados los datos se puede seleccionar una conversión, con el botón Adquirir se ingresa hacia la ventana Adquisición.

Configuración:

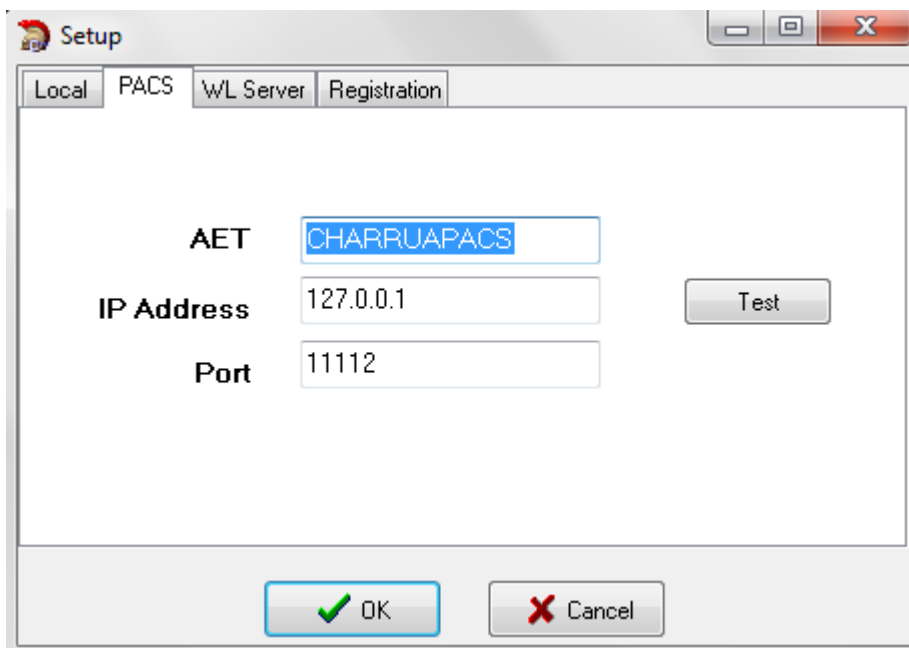


The screenshot shows a 'Setup' dialog box with the 'Local' tab selected. The fields are:

- Local AET:** DOC2DICOM
- Inst. Name:** General Hospital
- Modality:** OT

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are located at the bottom of the dialog.

Se ingresa la información local, como Application Entity Title, el Nombre de la Institución y la Modalidad

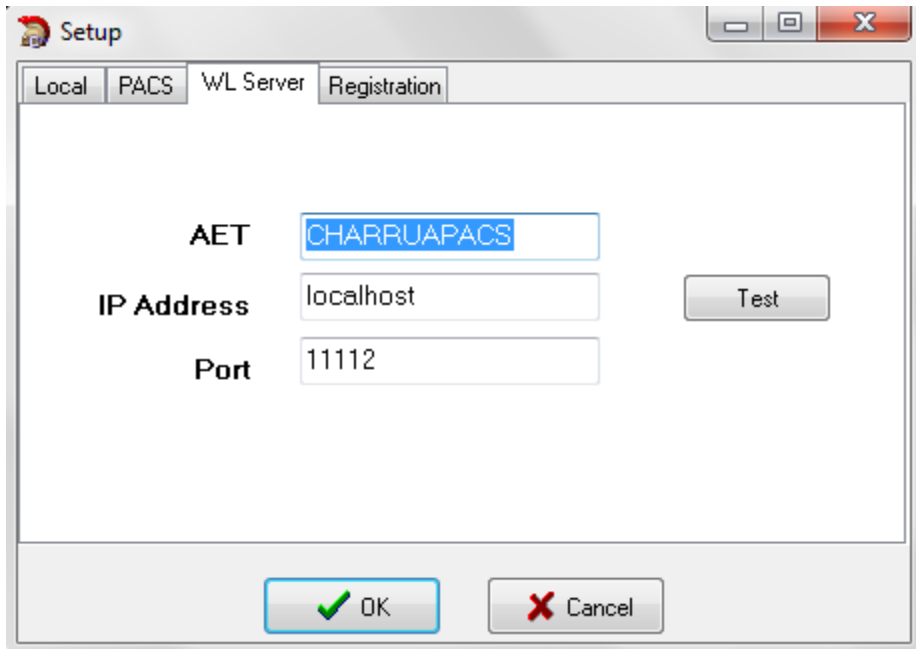


The screenshot shows the 'Setup' dialog box with the 'PACS' tab selected. The fields are:

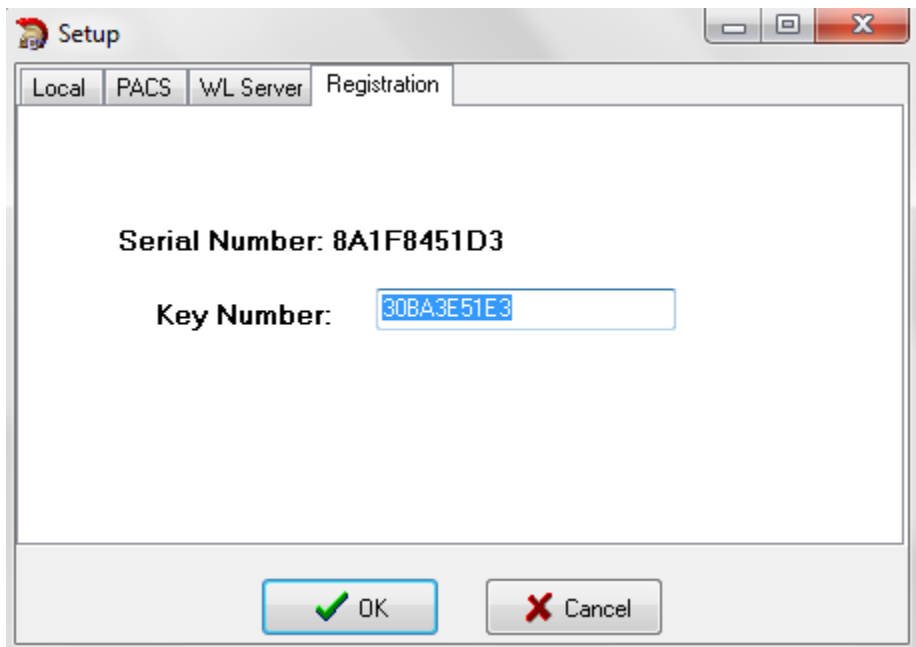
- AET:** CHARRUAPACS
- IP Address:** 127.0.0.1
- Port:** 11112

A 'Test' button is located to the right of the IP Address field. Buttons for 'OK' and 'Cancel' are located at the bottom of the dialog.

Se ingresan los datos del PACS, AET, dirección IP, y número de Puerto, con el botón de Test se puede probar la comunicación a nivel de DICOM.

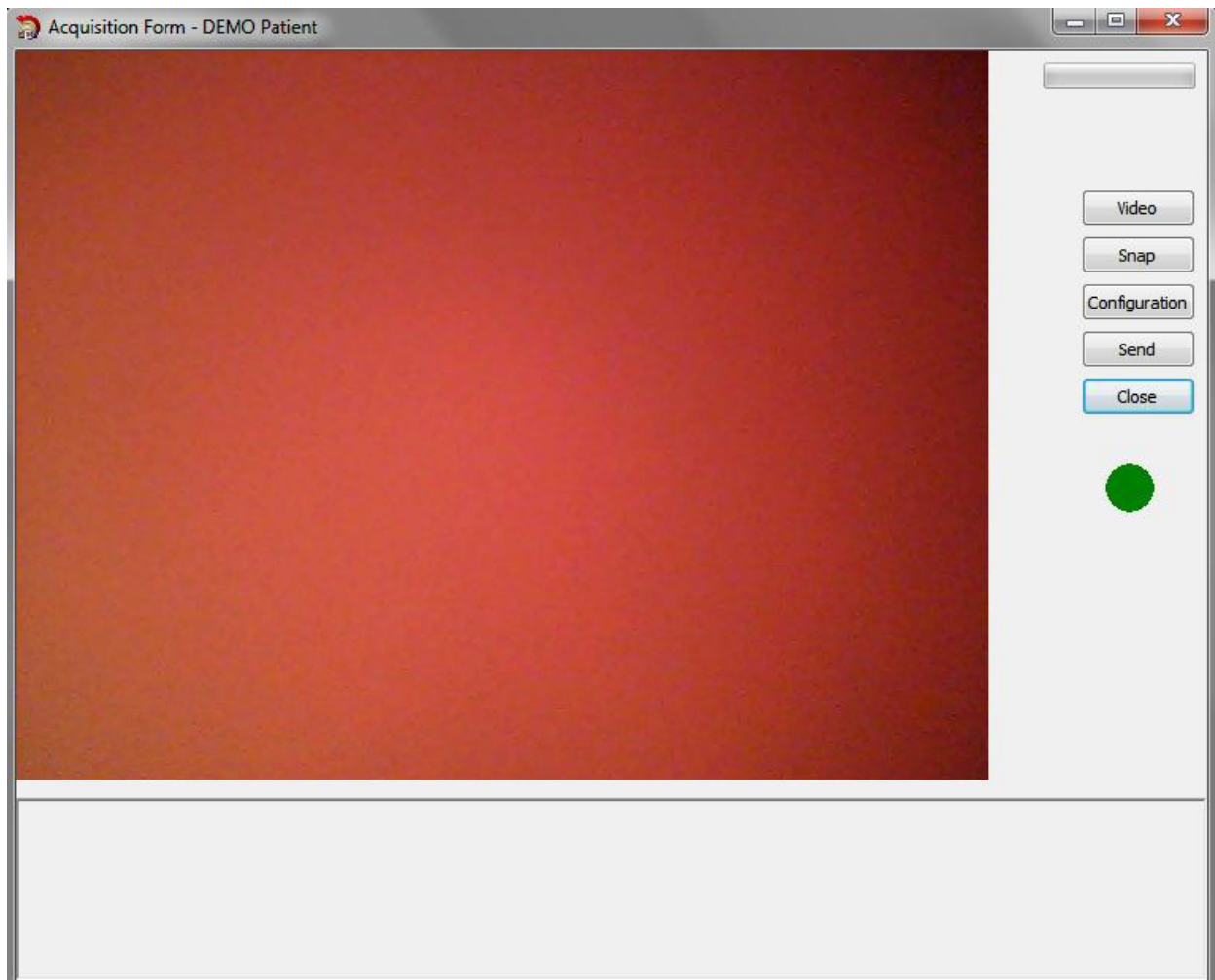


Datos del servidor de Worklist, AET, dirección IP y número de Puerto, con el botón de Test se puede probar la comunicación a nivel de DICOM.



Para poder utilizar la aplicación es necesario adquirir una licencia, a estos efectos se envía el Número de Serie que aparece en esta pantalla. Ingresando la clave la aplicación queda activada.

Adquisición:



El **Botón Video** captura un video de 5 segundos y lo agrega en las imágenes en miniatura.

El **Botón Snap** captura una sola imagen.

El **Botón Configuración** permite seleccionar diferentes parámetros de captura de video.

Con el **Botón Enviar** las imágenes capturadas son convertidas en DICOM y enviadas al sistema PACS.