

# DICOMJet Print Server

Servidor de impresión DICOM



## Documentación radiológica económica y de alta calidad

### Los sistemas PACS cambiarán su manera de trabajar

La implementación de un PACS permite realizar el diagnóstico de exámenes en un monitor y el almacenado digital de imágenes de varias modalidades en un sistema unico. Esta solución no resuelve todos los problemas porque ignora un elemento crítico del proceso: LAS PERSONAS - médicos y pacientes - que dependen de su trabajo.

### Un hecho simple: Los médicos quieren tener las imágenes en sus manos

Para comprender integralmente los diagnósticos y explicarlos a los pacientes, precisan imágenes de alta calidad en sus manos para poder compartir los resultados e incorporarlos fácilmente a la historia clínica.

DICOMJet permite la impresión de imágenes radiológicas y otras imágenes médicas en papel común con excelente calidad. Puede ser usado con sistemas PACS o sin ellos, permitiendo a la impresión de imágenes directamente desde las modalidades médicas o desde workstations.



### Economía Extraordinaria

- Reducción de costos de hasta un 90%
- Eliminación de sobres especiales
  - Eliminación de costos de almacenaje
  - Documentación de exámenes con costo mínimo
  - Menor impacto ambiental al no usar químicos

### Comunicación Simple y Directa

La impresión en papel es, y lo ha sido por siglos, la forma mas eficiente y simple de documentación. El papel no necesita infraestructuras complejas. Los médicos pueden rapidamente revisar diagnósticos y distribuirlos fácilmente. Además, las impresiones en papel permiten:

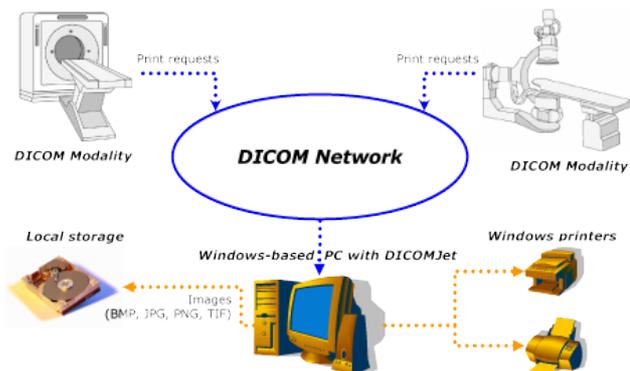
- Anotaciones directas para enlazar dudas
- Fácil comunicación con los pacientes
- Consultas durante cirurgías

### Instalación Rápida

DICOMJet se integra fácilmente en cualquier ambiente bajo norma DICOM 3.0. Recibe imágenes de cualquier modalidad médica y las imprime a través del controlador de la impresora.

Se pueden configurar varias impresoras y la impresión puede programarse para realizarse de acuerdo a reglas definidas.

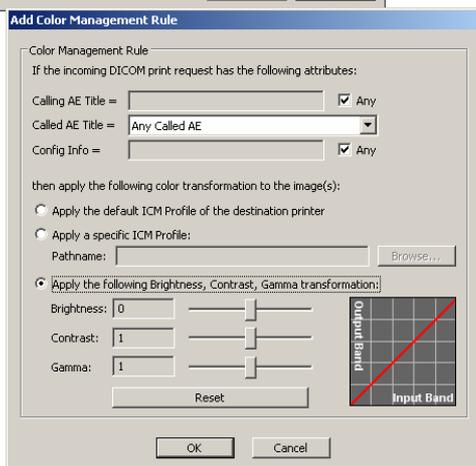
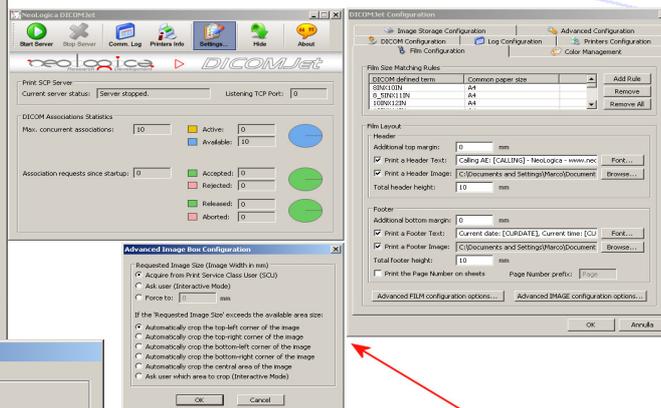
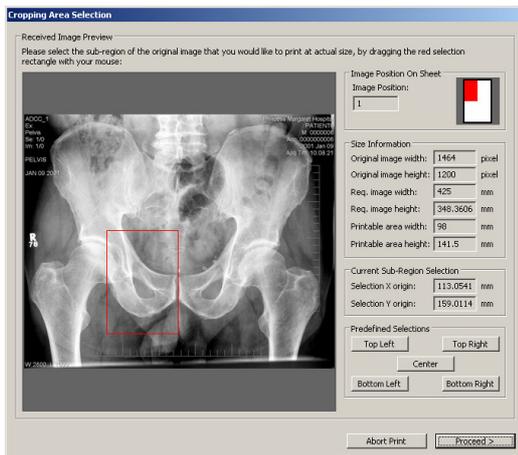
Por ejemplo, Ultra-sonido en Papel A4 y Tomografía y Resonancia en Papel A3



Architecture of a DICOM network using the DICOMJet printing solution

## Datos técnicos

- o Maneja hasta 10 asociaciones DICOM simultáneamente
- o Es posible configurar diferentes Application Entity Titles
- o Conecta diferentes impresoras, locales o remotas
- o Balanceo automático de carga de tareas de impresión entre las impresoras disponibles
- o Almacena en un disco local las imágenes enviadas al **servidor DICOMJet** para impresión (soporta los formatos BMP, JPG, PNG y TIFF)
- o Configuración de "reglas" de impresión basadas en los parámetros de adquisición: "Calling AE Title", "Called AE Title", "Medium Type" y "Film Size ID"
- o Definición de reglas de adaptación entre los tamaños de película definidos por DICOM y los tamaños más comunes de papel disponibles en las impresoras
- o Inserción de logotipos y/o texto en el encabezado y/o pie de la impresión
- o Inserción de campos dinámicos tales como "día y hora", "Calling AE title", "impresora de destino" "número de página" en el encabezado o pie de la impresión
- o Definición de márgenes en la hoja impresa, permitiendo usar papel membretado
- o Impresión del número de página
- o Soporte de manejo avanzado de color:
  - ∇ Soporte para "Integrated Color Management (ICM)"
  - ∇ Soporte para ajuste personalizado de brillo, contraste y gamma
- o Presentación de estadísticas de las asociaciones DICO y, estado de carga de trabajo de las impresoras configuradas
- o Registro de eventos detallados en archivo o monitor



**Abatec+Medical**

Tel / Fax: (+54)(011)4308-4488  
(+54)(011)4941-7129

Carlos Calvo 2272  
(C1230AAJ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
**Argentina**

Medical@Abatech.com.ar

www.Abatech.com.ar/Medical