

MILLENSYS

Ideas Infinitas

Soluciones integrales para

Radiología
Cardiología
Salud de la mujer
Oncología
Ortopedia
Gastroenterología
Ginecología
Teleradiología
Telemedicina
E-Salud

Visión sin límite



www.millensys.com

¿Quiénes somos?

MILLENSYS es un líder en soluciones tecnológicas diseñadas para sectores de la salud y empresariales. Desde principios del tercer milenio, MILLENSYS se ha empeñado en trabajar hacia la mejora y expansión de su línea de productos, con la introducción de ideas innovadoras para completar su cartera de productos en imágenes médicas y tecnologías de la información.



MILLENSYS ofrece una cartera de soluciones en PACS, RIS/CIS para radiólogos y cardiólogos, equipo de adquisición para la conversión de no-DICOM a DICOM, estaciones de trabajo para visualización y diagnóstico, reconstrucción 3D y proceso de imágenes médicas, diseñador de informes para radiólogos y cardiólogos, visor web, editor médico para CD/DVD, iniciativas en soluciones de teleradiología/ telemedicina/ eSalud.

MILLENSYS ofrece una amplia gama de soluciones OEM, utilizadas actualmente por múltiples proveedores de soluciones de imagen, como CT/MRI / Rayos X / CR/ DR / Ultrasonido e imágenes ópticas a través de estaciones de trabajo especializadas.

MILLENSYS RIS/Report software es una solución ideal para múltiples proveedores de PACS en América Latina.

Diagnosticar Vision Reportar
Tools

Obtener Editar 2D Archivar

Integrar

Web PACS

RIS 3D

Mamografía

Cardiología

Oncología

Radiología

Clínica

Finanzas

ERP

CRM

MILLENSYS.
El socio ideal para su éxito

Nuestra calidad
ISO 13485:2003
FDA (510K)
CE
IHE
HIPAA

MiRIS

Sistema de información



MiRIS es un poderoso sistema de información web radiológico, ideal para los departamentos con dicha especialidad en hospitales y centros de imagen. MiRIS proporciona registro y programación de pacientes, admisión, facturación y contabilidad, inventario y administración de material. Además, está integrado con MiReport para facilitar la escritura de reportes de manera rápida y profesional. MiRIS está diseñado para el ámbito empresarial, ya que puede conectarse con sitios múltiples e integrarse con cualquier otro sistema (PACS/SIH). La facilidad de uso e interfaz de usuario gráfica y multilingüe desarrollada en MiRIS permite el reconocimiento global de MILLENSYS RIS donde el usuario puede personalizar fácilmente sus preferencias.

Recepción

- * Calendarización visual para programar citas de los pacientes de manera fácil y rápida.
- * Distribución de lista de trabajo para todas las modalidades DICOM y no-DICOM.



Administración de cuentas

- * MiRIS permite el pago con efectivo, tarjetas de crédito, seguros médicos y otros métodos de pago. Genera flujo de fondos y reporte de ganancias netas para una sencilla administración.
- * Múltiples reportes contables para medir desempeño, médicos referentes y compañías de seguros que son generadas fácilmente con MiRIS.



A trabajar sin películas ni papel

- * Recibe programación y ordenes desde SIH
- * Transmite reportes hacia el SIH
- * No necesita mediador con la integración de PACS/RIS
- * Comparte datos entre RIS/PACS y SIH
- * Integración de los visores web en SIH
- * Uso del editor CD/DVD en lugar de películas.

Inventario/ Gestión de insumos

Durante la operación cotidiana en la sala de modalidad, el operador puede contar con una terminal MiRIS para manejar la lista de trabajo, ordenes y consumos del inventario. También facilita el monitoreo de insumos agregados, devueltos, utilizados y además genera alarmas para aquellos cercanos a caducar, asegurando una consistencia en las operaciones diarias.



PACS

Vision Tools Workspace

Vision Tools Workspace es una solución todo en uno para web-based PACS e informes en el ámbito empresarial y computación de nube, utilizando la tecnología de dispersión que acelera la transferencia de imágenes para conexiones limitadas. También incluye potentes módulos para archivar, diagnosticar, imprimir y reportar imágenes médicas vía web, con ayuda de nuestro VisorWeb con interfaz única de usuario. Por ello, Vision Tools Workspace es ideal para todos los operadores, técnicos y médicos y para todos los propósitos de diagnóstico remoto.

Aplicación web

- Compatible con varios navegadores de internet
- Inicio de sesión único para PACS/RIS/Report
- Comparte imágenes, notas clínicas y reportes
- Consulta de segundas opiniones en línea
- Lista de pacientes personalizada
- Perfil de usuario móvil
- Protocolos de clasificación visuales
- Visualización de estudios estáticos y dinámicos
- Comparación multi-estudios
- Vista ortogonal, oblicua y curva MPR/MIP
- Localizador de imagen
- Imagen piloto para CT/MRI
- Unión de imágenes para estudios CR/DR
- Impresión en DICOM e impresoras A4
- Publicación en CD/DVD con visor incluido
- Medidas radiológicas y cardiológicas
- Procesador de imágenes y anotaciones
- Reconstrucción 3D y Fly-Through
- Análisis de vasos sanguíneos y Colonografía
- Plantillas y reportes estructurados
- Reconocimiento y dictador de voz
- Visualización de lista de trabajo y ordenes RIS
- Administración desde un solo lugar

Interfaz única para todos los usuarios



Archivar

- Administración web
- Cluster de alta disponibilidad
- Archivo multinivel
- Integrado con archivos HSM
- Reglas de enrutamiento para estudios
- Compatible con todas las modalidades.
- Reglas para comprimir archivos
- Autocompresión de estudios extensos

Modelos disponibles

- Cloud computing
- Grid computing
- Cliente / Servidor



Procesando



Las estaciones de trabajo Vision Tools MultiView/WebView son consideradas como las estaciones de diagnóstico Web PACS más poderosas dentro de la familia de productos Vision Tools. Asegurando su funcionalidad con cualquier modalidad, Vision Tools MultiView o WebView se respaldada con excelentes herramientas y facilidades para soportar las demandas de diferentes usuarios y casi todas las modalidades dentro de un hospital o centro de imagen, de manera fácil y eficaz.

Visualización avanzada

- Análisis de vasos sanguíneos
- Análisis de corazón
- Puntaje de calcio
- Colonografía virtual
- Fusión 2D/3D PET/CT
- MPR / MIP múltiple
- Segmentación de volumen
- Navegación Fly-Through

Herramientas de diagnóstico

- Protocolos de clasificación
- Comparación de estudios
- Protocolos en mamografías
- Compatible con MammoCAD
- Unión de imágenes CR/DR
- Etiquetado de espina dorsal
- Mejora CT/MRI
- NM / PET / Spect

Reportando

- Software habilitado para la web
- Ejecución con Internet Explorer y otros
- Perfil móvil para usuarios múltiples
- Envío/Recepción de reportes vía DICOM y HL7.
- Verificación de reportes multinivel
- Plantillas de reporte multi-modalidades
- Inserción de imagen en reportes
- Reportes web
- Integrado con Microsoft Word
- Selección de plantilla automática
- Editor automático de encabezado y pie de página
- Integrado con reconocimiento de voz
- Integrado con dictadores de voz

MiReport



MiReport, es una conjunto de herramientas web, habilitadas para la creación de informes. Contiene diversos tipos en plantilla o también dictados, con el fin de proveer reportes especializados y estructurados. Asimismo, está integrado con todas las estaciones de trabajo de VisionTools, MiRIS e incluso PACS de terceros.

Dictador

- * Operación completamente automática utilizando micrófono integrado para grabar, escuchar, pausar, reanudar, adelantar, atrasar y más.
- * Estación especial para transcripción con pedal integrado.



Distribución impresa

MiPublisher

MILLENSYS CD/DVD Publisher es una solución completa que ayuda a incrementar el Rendimiento sobre Inversión, debido a la reducción de impresiones en película por grabación en CDs.

MiPublisher está diseñado para ser transparente, con interacción mínima del usuario, utilizando un monitor de pantalla táctil y servidor DICOM para la recepción de estudios directamente de las modalidades o estaciones de trabajo. De tal manera, se graba la información en CD/DVD con una impresión de etiquetas automática, que incluye los datos del paciente y estudio, e integra nuestros visores DICOM "MiViewer y MiniViewer" o cualquier otro visor de un tercero. MiPublisher puede incluir un servidor de impresión DICOM para permitir la impresión en impresoras A4 directamente de las modalidades DICOM.



MiPublisher SE

MiPublisher Basic

MiPublisher XR

MiPublisher Pro



Distribución electrónica

Vision Tools para iPad / Android



Vision Tools VisorWeb "WebView Mobile" es muy fácil de manejar mediante navegadores aptos para PACS y son óptimos para visualizar imágenes en clínicas y hasta en casa, al ser un visor multi-modalidades también se puede utilizar para escritura/lectura de reportes en una amplia gama de tabletas y smart phones. La solución es compatible con Apple iPad, iPhone y otras tabletas que operen con sistema Android, Windows, Mac y más.

Vision Tools Visor quirúrgico

Las salas de operación necesitan un visor táctil, práctico y confiable para observar la historia médica del paciente, imágenes, cine-loops y reportes antes y durante el proceso operatorio. que pueda ser colocado en el techo de la sala o montados en una pared. Vision Tools O.R. View es la solución a elegir para el tan demandante ambiente quirúrgico.



WebView es un visor web de imágenes y reportes para ser visto desde clínica o casa, apto para diagnóstico a través de internet o intranet. Webview es una solución ideal para la transmisión de imágenes hacia todas las salas dentro de un hospital, especialmente cuando se encuentra integrado con su SIH para abrirlo con el visor alojado en el SIH.



PACS para Cardiólogos

MILLENSYS ofrece una solución cardiológica integrada, que va desde PACS cardiológicos, sistema de información, visores, hasta estaciones de trabajo para reportes que facilitan la operación de trabajo diaria del cardiólogo para potenciar la calidad del servicio ofrecido al paciente.

Reportes cardiológicos



- * Reportes completos para cateterismo cardíaco e intervenciones
- * Guía a través del procedimiento y notas post-procedimiento.
- * Editor de anatomía coronaria
- * Plantillas de informes automáticos pre-almacenados en el sistema
- * Diagrama de movimiento de las paredes del corazón para informes Echo

- Registro y programación de pacientes
- Acepta diferentes formas de pago
- Administra el consumo de materiales
- Archiva todos los datos en servidor central
- Visualiza todos los estudios Echo, Cathlab, Cardiac CT
- Escanea ECG y otras formas de impresión
- Contiene perfil de usuario y protocolos de clasificación visuales
- Elabora reportes estructurados para Cathlab y Echo
- Utiliza reconocimiento y dictador de voz
- Realiza análisis QCA y QLVA para estudios de Cathlab
- Archiva estudios en CD/DVD con visor incluido
- Procesa MPR/MIP para estudios CT
- Vista en 3D y segmentación coronaria para CT
- Distribuye información a otras salas en el hospital
- Realiza tele-consulta y diagnósticos
- Integrado con el Sistema de Información Hospitalario

Cardiología

Gastroenterología

Vision Tools Endo



- Conecta cualquier endoscopio a PACS
- Funciona mediante las teclas de control
- Grabación en CD/DVD con visor incluido
- Imprime con impresoras DICOM y A4
- Plantillas de reporte con dictador de voz
- Operación inalámbrica a control remoto
- Adquisición de imágenes y grabación en cine loops
- Procesador de imagen y anotaciones
- Envío DICOM, Q/R, impresión y opciones WL/MPPS
- Opción de envío/recepción de estudios vía correo electrónico

Visor PET/CT y Análisis Sistema de Información Oncológica



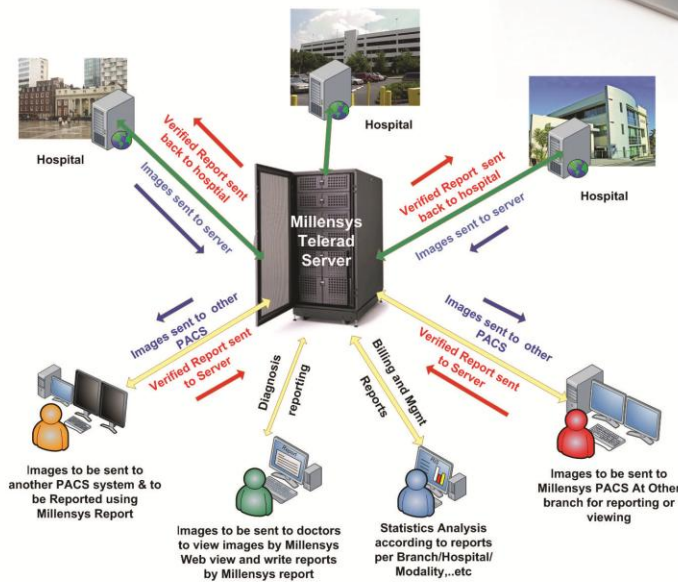
- Acceso rápido a estudios extensos
- Fusión 2D/3D con análisis SUV
- Integración perfecta con PACS
- Segmentación Volumen/Hueso
- Segmentación de los vasos sanguíneos
- Visualización Multiple MPR/MIP
- Anotaciones 3D/ Marcadores
- Editor de volumen
- Grabación en cine-loop o bucle
- Representación de volumen en gris y a color

Oncología

Teleradiología

MILLENSYS teleradiology es una solución práctica que facilita el diagnóstico remoto desde cualquier lugar del mundo. Al utilizar una de las tecnologías más avanzadas para la transferencia de imágenes y reportes a través de grandes áreas geográficas, nos permite que pocos radiólogos sirvan a un gran número de hospitales y centros de imagen.

La solución respalda los conceptos Push y Pull, donde los radiólogos pueden descargar estudios directamente de hospitales para su diagnóstico y posterior envío del reporte al mismo hospital, o bien, hospitales que pueden enviar estudios obtenidos automáticamente al área de diagnóstico remota para ser reportada.



Transferencia de imágenes y reportes vía web con JPEG2000 compresión con/sin pérdida

Transmisión y dispersión del tráfico de Internet para acelerar el envío de imágenes hacia líneas con conectividad limitada y redes GSM

Cálculo del tiempo envío para imágenes y reportes que aseguren una entrega a tiempo

Sistema web de facturación que genera cuentas para proveedores de servicio y hospitales

Compatible con las tecnologías de imagen Push y Pull, para adaptarse a los proveedores de servicio conectados mediante líneas fijas y doctores de reporte con conexión móvil.

Apto para la descarga de estudios extensos y almacenamiento de múltiples estudios para vista rápida.

Salud de la Mujer

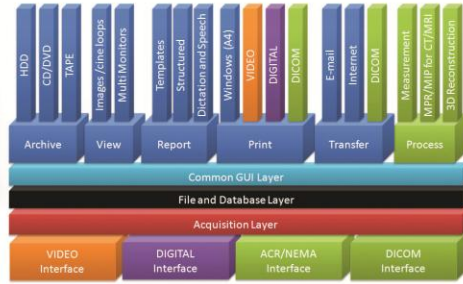
Mammography screening es una de las aplicaciones en la cartera de soluciones en teleradiología, con la cuál, camiones sanitarios son equipados con mamografos digitales y soluciones teleradiológicas que se desplazan a lo largo del país para examinar a miles de mujeres. Las imágenes obtenidas, son transmitidas a un centro de datos para su revisión, diagnóstico y reporte que se envía de regreso a los centros móviles para ser entregados a las pacientes. MILLENSYS mammography utiliza un sistema de informes de lectura ciega, dedicado especialmente a la salud de las mujeres para facilitar el reporte y automatizar el flujo de trabajo durante todo el proceso.





Vision Tools

Adquisición/ Estaciones de procesamiento



Adquisición

Una de las mayores ventajas de MILLENSYS es la familia de Vision Tools con estaciones de trabajo de adquisición y procesamiento que se adecua a la operación cotidiana en las diferentes salas de hospitales.

Las estaciones de trabajo Vision Tools pueden:

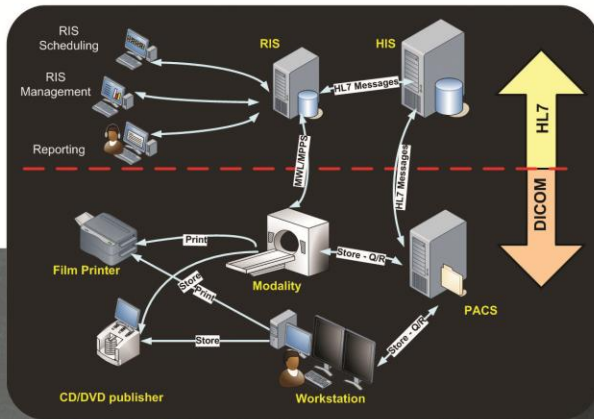
- Adquirir imágenes y cine-loops
- Convertir de no-DICOM a DICOM
- Archivar estudios en HDD y CDs
- Procesar imágenes y realizar medidas
- Imprimir imágenes en papel y películas
- Grabar de notas de voz
- Elaborar reportes simples
- Enviar/recibir imágenes desde/hacia PACS
- Visualizar imágenes en diferentes formatos

Familia Vision Tools

- MultiView
- RadView
- OperaPro
- CTview
- MRview
- CathView
- SonoPro
- Endo
- GView

Única carpeta del paciente "EPR"
Distribución electrónica auténtica
Ambiente laboral eficaz
Concepto filmless & paperless
Aumento de la productividad

Integración, esa es la idea



El objetivo final de la integración, es la construcción de una Historia Clínica Electrónica. Así, un usuario pueda acceder al expediente completo del paciente desde un solo lugar, que hoy en día es una terminal pero quizá mañana sea una PDA inalámbrica. Esto permitirá al médico, asesorar al paciente con una vista integral, teniendo acceso no solo a los análisis de laboratorio, sino también a los registros dentales, diagnóstico de imágenes, reportes previos, etc. Lo cual, se adecua a la tendencia médica actual de mirar al paciente como un todo, al considerar que un diente infectado puede causar un dolor de cabeza e impactar en su resultado de laboratorio, o hasta afectar su visión y audición. El soporte de estándares internacionales y la convergencia de los diferentes niveles de integración a los perfiles es fundamental para hacer todo aquello posible.



Integración



MILLENSYS es el socio en el que usted puede confiar para su servicio de alta calidad en atención médica



 **MILLENSYS**
Ideas Infinitas

www.millensys.com