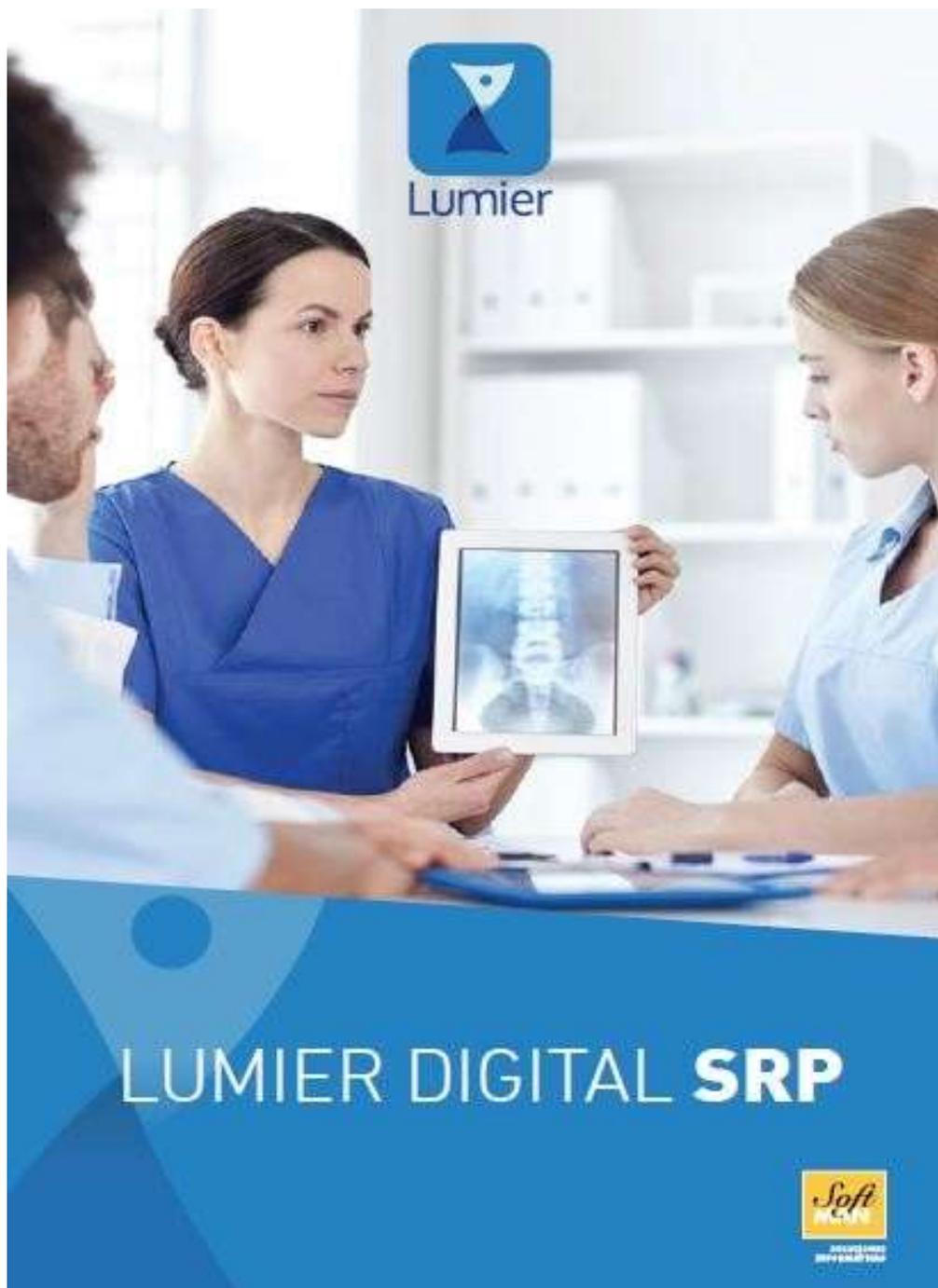


LUMIER DIGITAL SISTEMA RIS – PACS



FICHA TÉCNICA
LUMIER DIGITAL SISTEMA RIS - PACS



LUMIER DIGITAL SISTEMA RIS – PACS

Elaborado por: Departamento Comercial SOFTMAN S.A.S.

Aprobado por: Departamento de Gestión de Proyectos SOFTMAN S.A.S

Publicado por: SOFTMAN S.A.S

Versión: 1.0

<http://softman.com.co>

2022

LUMIER DIGITAL SR-P *Copyright* © 2016

Todos los derechos reservados - Prohibida su reproducción parcial o total.
Softman SAS – Bogotá, D.C; NIT 900.999.025-6 - Teléfono (+57) 300 6125212

E-mail: gerencia@softman.com.co Website: <http://softman.com.co>



LUMIER DIGITAL SISTEMA RIS – PACS

Contenido

Contenido

1. Indicaciones	4
2. Componentes	4
2.1. RIS 5	
2.2. PACS	5
2.3. DICOM ROUTER	6
3. TECNOLOGIA	6
4. USOS	6
5. GARANTÍA	6

LUMIER DIGITAL SR-P *Copyright* © 2016

Todos los derechos reservados - Prohibida su reproducción parcial o total.
Softman SAS – Bogotá, D.C; NIT 900.999.025-6 - Teléfono (+57) 300 6125212
E-mail: gerencia@softman.com.co Website: <http://softman.com.co>

LUMIER DIGITAL SISTEMA RIS – PACS

1. Indicaciones



LUMIER DIGITAL Sistema RIS-PACS, es una solución en la nube para el almacenamiento de imágenes y el manejo del flujo diagnóstico de Clínicas, hospitales y entidades radiológicas. Por ser web y en la nube, es una solución que se puede utilizar desde cualquier tipo de dispositivo, como un computador e inclusive un celular, lo que permite a los usuarios realizar sus funciones desde cualquier parte que se tenga acceso a Internet; esto también beneficia a la entidad ya que toda la información de la empresa estará centralizada y será de fácil y rápido acceso.

2. Componentes

LUMIER DIGITAL Sistema RIS-PACS, es una solución integral, que brinda varios módulos para ayudar a las entidades a llevar un mejor control de todos los actores involucrados en los flujos de radiología.

LUMIER DIGITAL SISTEMA RIS – PACS

2.1. RIS

- **Admisiones y agendamiento:** Incluye agendamiento de citas y atención inmediata. Almacenando archivos escaneados como documentos de identidad, ordenes médicas, autorizaciones, historia clínica del paciente, etc.
- **Asistencial:** Cumpliendo con procesos de atención realizados por cada uno de los profesionales, de acuerdo al flujo de la entidad este iniciará desde el tecnólogo, pasando por diagnóstico directo con validación o a través de una transcriptora para una posterior validación y finalmente la entrega de resultados.
- **Calidad:** Generando reportes e indicadores graficados e importables de productividad, seguimiento y mejoramiento, ajustados a la normativa colombiana de salud pública.
- **Inventario:** Permitiendo el registro y control de todos los insumos empleados en su servicio.
- **Facturación:** Generando RIPS y liquidando automáticamente facturas por convenio, haciendo que el manejo de glosas sea mucho más rápido y sencillo.
- **Administrativo:** Contando con todos los módulos y el privilegio de personalizar su sistema a través de la parametrización del mismo, además permite hacer seguimiento por procesos y visualizar toda la trazabilidad en detalle de cada uno de sus pacientes.
- **Capacitación:** Contiene material de apoyo multimedia de acceso inmediato que muestra cómo realizar las principales funciones sin que tenga que esperar la programación de una nueva capacitación.
- **Portal paciente:** Brinda un portal para que los pacientes o sus médicos remitentes, puedan acceder a sus reportes e imágenes médicas, sin necesidad de regresar al punto de atención, y eliminando la necesidad de CD's e impresiones.

2.2. PACS

Sistema de almacenamiento de imágenes diagnósticas, recibe imágenes diagnósticas de equipos que soporten envío por medio del estándar DICOM o desde el DICOM ROUTER, y permite la consulta y envío de imágenes a otros nodos. El sistema permite la compresión sin pérdida de los estudios para un mayor aprovechamiento del almacenamiento disponible. Soporta consultas de Modality Worklist (MWL) contempladas dentro del estándar DICOM, por parte de las modalidades, para evitar el diligenciamiento de datos en los equipos de diagnóstico, disminuyendo así los errores en digitación.

Licencia Lumier Digital PACS

- Herramientas principales para lectura (Visor web)
- Teleradiología con visor web.
- Cantidad de usuarios ilimitados.
- Capacitación y acompañamiento inicial.
- Soporte técnico 24H/7D, para errores críticos.
- Incluye instalación.
- Estudio de requerimientos y asesoría en infraestructura de red y hardware.

Ventajas Sistema PACS Lumier

- Probado en múltiples clínicas y hospitales con grandes volúmenes
- Maneja algoritmos de compresión sin pérdida
- Permite agregar sistemas de archivos adicionales para el almacenamiento de imágenes
- Permite almacenamiento por demanda en la nube
- Redireccionamiento Dicom con condiciones
- Certificación Instituto nacional de vigilancia de medicamentos y alimentos (INVIMA)

LUMIER DIGITAL SR-P Copyright © 2016

Todos los derechos reservados - Prohibida su reproducción parcial o total.
Softman SAS – Bogotá, D.C; NIT 900.999.025-6 - Teléfono (+57) 300 6125212
E-mail: gerencia@softman.com.co Website: <http://softman.com.co>

LUMIER DIGITAL SISTEMA RIS – PACS

Ventajas Software Workstation DICOM

- Herramientas avanzadas de diagnóstico
- Creación de CD's /DVD's con visor incluido
- Impresión Dicom
- Multimonitor
- Multiplataforma

2.3. DICOM ROUTER

Sistema que permite el enrutamiento de imágenes recibidas, de los equipos de diagnóstico, al almacenamiento de imágenes. El sistema garantiza la transmisión de estudios por medio de una conexión cifrada, adicionalmente, garantiza el envío de los estudios intentando hacer múltiples entregas en diferentes intervalos de tiempo de acuerdo a lo parametrizado.

3. TECNOLOGIA

LUMIER DIGITAL Sistema RIS-PACS, es un sistema desarrollado en JAVA, y completamente compatible con HTML5, el manejo de la seguridad se hace por medio de SPRING SECURITY. Es totalmente compatible con los estándares de la industria médica como DICOM para el almacenamiento y transmisión de imágenes y HL7 para la comunicación entre el RIS, PACS y sistemas externos.

4. USOS

LUMIER DIGITAL Sistema RIS-PACS, permite la creación de múltiples roles para los diferentes usuarios, garantizando así que los usuarios no realicen funciones para las que no están capacitados, o no deban manipular. Se proveen manuales de usuario para el uso adecuado del sistema, y se provee capacitación y acompañamiento a los usuarios.

5. INTEGRACIONES

LUMIER DIGITAL Sistema RIS-PACS, está en capacidad de realizar integraciones con sistemas de información hospitalarios (HIS) u otro tipo de sistemas. Tenemos experiencia en integraciones por medio de HL7, Web Services y tablas intermedias.

6. GARANTÍA

LUMIER DIGITAL Sistema RIS-PACS, ofrece un año de garantía y soporte sobre el software en venta, con la posibilidad de pagar adicionalmente un valor anual por el mantenimiento y soporte del sistema. Para el software como servicio (SAAS), donde se realiza pagos mensuales por el uso del sistema, el pago mensual incluye el mantenimiento y soporte necesario sobre éste.

Nos complace ser uno de sus mejores proveedores y aliados, prestando un servicio siempre oportuno. Esperamos contar con su colaboración y trabajar siempre de la mano para obtener los mejores resultados.

LUMIER DIGITAL SR-P Copyright © 2016

Todos los derechos reservados - Prohibida su reproducción parcial o total.
Softman SAS – Bogotá, D.C; NIT 900.999.025-6 - Teléfono (+57) 300 6125212
E-mail: gerencia@softman.com.co Website: <http://softman.com.co>