

SISTEMA RIS-PACS

RIBIK

SISTEMA RIS-PACS

RIBIK

Mejora los flujos de trabajo del servicio de radiología
y de aquellos que produzcan imágenes
entregando flexibilidad y autogestión al sistema.



CHILE
romina.lavin@ticgestion.cl
WAPP +56 954094923
PERÚ
dario.portilla@ticgestion.cl
WAPP +51 995193467

SISTEMA RIS-PACS

RIBIK

Fue diseñada con el objeto de **mejorar los flujos de trabajo del servicio de radiología**, entregando la flexibilidad y autogestión del sistema a usuarios claves, quienes a través de sus perfiles tienen acceso en tiempo real a toda la información referente al examen y el estado en el cual se encuentra.

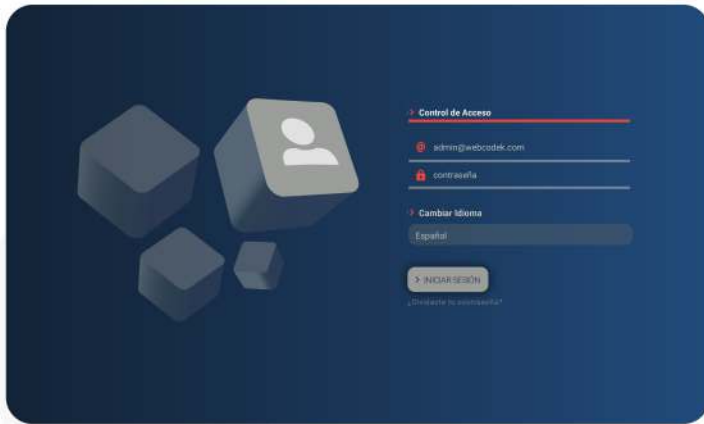


El acceso al sistema de información de radiología está basado en web lo que implica que puede realizarse **desde cualquier lugar con una conexión a internet**.

RIBIK puede adaptarse a cualquier ambiente de trabajo y flujo operativo, dado que las características de su construcción modular le permiten adecuarse a las distintas modalidades de trabajo.

RIBIK RIS

Plataforma web que permite realizar la gestión del examen, desde la agenda hasta la entrega del resultado. Se incluye un servicio de integración de sistemas tanto para la comunicación a través de DWL con las modalidades, como para la interconexión de sistemas clínicos basados en HL7.



RIBIK

Es una aplicación diseñada para operar en ambientes Windows y LINUX que permite el almacenamiento temporal y enrutamiento de estudios DICOM desde un nodo a un PACS que soporte el estándar DICOM.

El motor del PACS es una colección de aplicaciones y utilidades de código abierto para clínica, hospital o centro médico, sobre la cual corre una interfaz mejorada de gestión de estudios.

Dentro de las funcionalidades se destacan los siguientes Módulos:





Módulo de Agendamiento

Módulo que permite la gestión de agendas, permitiendo la configuración como recursos asociados, prestaciones vinculadas, bloqueo de días y horas, asignación de cupos de atención, entre otras.

El módulo de agendamiento permite la visualización en calendario y en modo de lista de las agendas realizadas, además de realizar la gestión de marcar al paciente en espera, hora confirmada o realizar la cancelación de la hora.



Módulo de Tecnología Médico

Módulo que permite realizar la gestión referente a la atención del paciente, visualizando en modo calendario o lista los pacientes del día que esperan atención, además de ver el tiempo que llevan en la sala de espera.

El módulo de tecnólogo permite el envío de los datos del paciente a las modalidades, generando la Lista de trabajo Dicom respectiva.



Módulo de Médico Radiólogo

Módulo que permite realizar la gestión del informe medico, las características del módulo son:

- Lista de trabajo, basada en modalidades a informar por especialidad.
- Generación de dictados.
- Utilización de plantillas de Informe propias y globales del sistema, estas plantillas pueden estar asociadas a una modalidad de examen (CT, MR, US, MG, etc) o a una atención definida por ejemplo pielotac.
- Previsualización de informe.
- Visualización de imágenes DICOM en visualizador html5, este visualizador no es clínico.
- Generación de alertas de patologías críticas en base a reglas de negocio.
- Visualización de antecedentes clínicos del paciente, así como exámenes anteriores alojados en la plataforma.
- Descarga y apertura automática de estudios a la estación de informe, en el caso de MAC OS el software recomendado es Osirix MD u Horos.
- Reconocedor de voz INVOX Medical integrado opcional.

RIBIK



Módulo de Transcripción

El módulo de transcripción permite realizar la transcripción de los audios generados por el medico radiólogo.



Módulo de Gestión del Paciente

Módulo que permite la gestión del paciente, edición de datos demográficos, vinculación de exámenes, entre otros.



Módulo Portal del Paciente

Módulo que permite la descarga del resultado de un examen vía web, en base al número de orden y el RUT del paciente.



Módulo Portal Médico externo

Este modulo permite el acceso a un medico no radiólogo que pertenezca al centro de atención, a realizar la revisión de los resultados de un paciente, en donde podrá acceder tanto al informe medico como a las imágenes DICOM del estudio.



Módulo Gestión Operacional

Módulo que permite realizar la gestión, en tiempo real, de la atención de los pacientes, esto presentado en un panel de control con información de horas tomadas, pacientes en espera, tiempos de atención, gestión de usuarios.

Además, presenta información de tiempos de informe por modalidad y médicos radiólogo.

Adicionalmente, se presenta la posibilidad de generar los siguientes reportes de:

- Atenciones realizadas.
- Informes realizados.
- Gestión de médicos radiólogos.
- Gestión de tecnólogos.
- Gestión de transcriptoros.
- Otros

Todos los reportes dan la posibilidad de realizar filtros por fechas, modalidades, pacientes, usuarios.

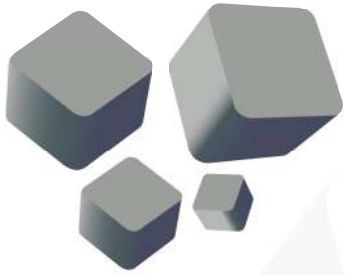


Módulo de Administración

Compuesto por:

Administración de: Usuarios, Roles, Grupos, Plantillas de informe. Modalidades, Pacientes, Patologías críticas. Agendas, Procedimientos y Atenciones.

RIBIK



Dentro de las funcionalidades de

RIBIK

podemos destacar las siguientes:

Clases de servicio DICOM:

- Dicom Store:** Capaz de almacenar cualquier tipo de objeto DICOM a sistemas de ficheros estándares (con o sin compresión). Compatible con prácticamente todos los objetos DICOM 3.0.
- DICOM Query & Retrieve:** Permite consultar al almacén objetos DICOM y recuperarlos (con soporte para múltiples sintaxis de transferencia). Permite realizar consultas por fecha, hora, nombre, modalidad, ID, etc.
- DICOM Send:** Permite la recepción y envío de estudios, y es capaz de gestionar un número ilimitado de nodos DICOM.
- DICOM Worklist:** Gestión y generación de lista de Trabajo, con notificación de disponibilidad de estudios.

- Control de acceso con gestión de usuarios,** estableciendo diferentes roles y permisos asociados a los estudios.
- Servicio de compresión de imágenes en JPEG LS lossless, JPEG lossless, JPEG2k,** entre otros.
- Visor Web HTML 5** para acceder a las imágenes de forma remota con herramientas como WL/WW, zoom, cine, rotación, inversión, etc.
- Gestión de archivos DICOM.** Capacidad de almacenar imágenes en grupos de archivos Online, Nearline y Archive.
- Manejo de estudios escalable** en base a características del Hardware como procesamiento y almacenamiento.
- Servicio de movimiento de estudios** y liberación de espacio según reglas de almacenamiento.



SEGURIDAD DE INFORMACIÓN

La plataforma cuenta con un completo sistema de auditoria, el cual permite **realizar una trazabilidad completa a un estudio**, incluyendo usuarios y acciones que han interactuado con este.

El sistema cuenta con **control de acceso** a través de usuario y contraseña independientes para RIS y PACS.

El sistema cuenta con **apertura univoca de imágenes**, a través del visor html5, y de descarga de estudios al visor local a través de integración directa con osirix y radiant viewer.

El acceso tanto a los datos almacenados como a la base de datos esta restringido a las aplicaciones RIS PACS. y administradores de sistemas, a través de **claves y llaves privadas de acceso**.

Todas las conexiones al RIS se realizan bajo **conexiones seguras**. Los datos transmitidos al PACS se realizan por defecto bajo conexión vpn site to site. Es posible implementar transmisión segura TLS siempre y cuando el punto de transmisión del cliente lo permita.



INTEROPERABILIDAD Y ESTANDARES DE INFORMACION

Con el fin de asegurar la integración de sistemas, se disponibiliza una versión del “appliance Mirth Connect” en el cual se dispone de un **canal de integración a través de hl7 V.2.3 o superior**. La plataforma provee la posibilidad de marcar diagnosticos a través de la clasificación CIE 10.

La solución PACS, Implementa todas las transacciones requeridas en el marco técnico IHE para admitir los perfiles de integración, actores y opciones. Por ejemplo:

Patient administration manager

Scheduled workflow

Autenticacion y auditoria

Otros.



SOPORTE TÉCNICO 24X7

El soporte técnico entregado para los servicios de RIS PACS es proporcionado por cuatro medios de comunicación mediante los cuales nuestros clientes en el momento que deseen, puedan contactarnos para reportar alguna anomalía o consulta de nuestros servicios:

Teléfono móvil de urgencia para contacto con experto jefe de proyecto.

Soporte Telefónico de lunes a Domingo de 00:00 a 23:59 hrs.

Ticket Electrónico a través del Área de Clientes o mail, los cuales son atendidos en días hábiles y no hábiles, con un tiempo de respuesta máximo de 6 horas.

Reuniones presenciales en dependencias de la empresa.

SISTEMA RIS-PACS

RIBIK



Tecnología para el bien de todos

CHILE

romina.lavin@ticgestion.cl

WAPP +56 954094923

PERÚ

dario.portilla@ticgestion.cl

WAPP +51 995193467