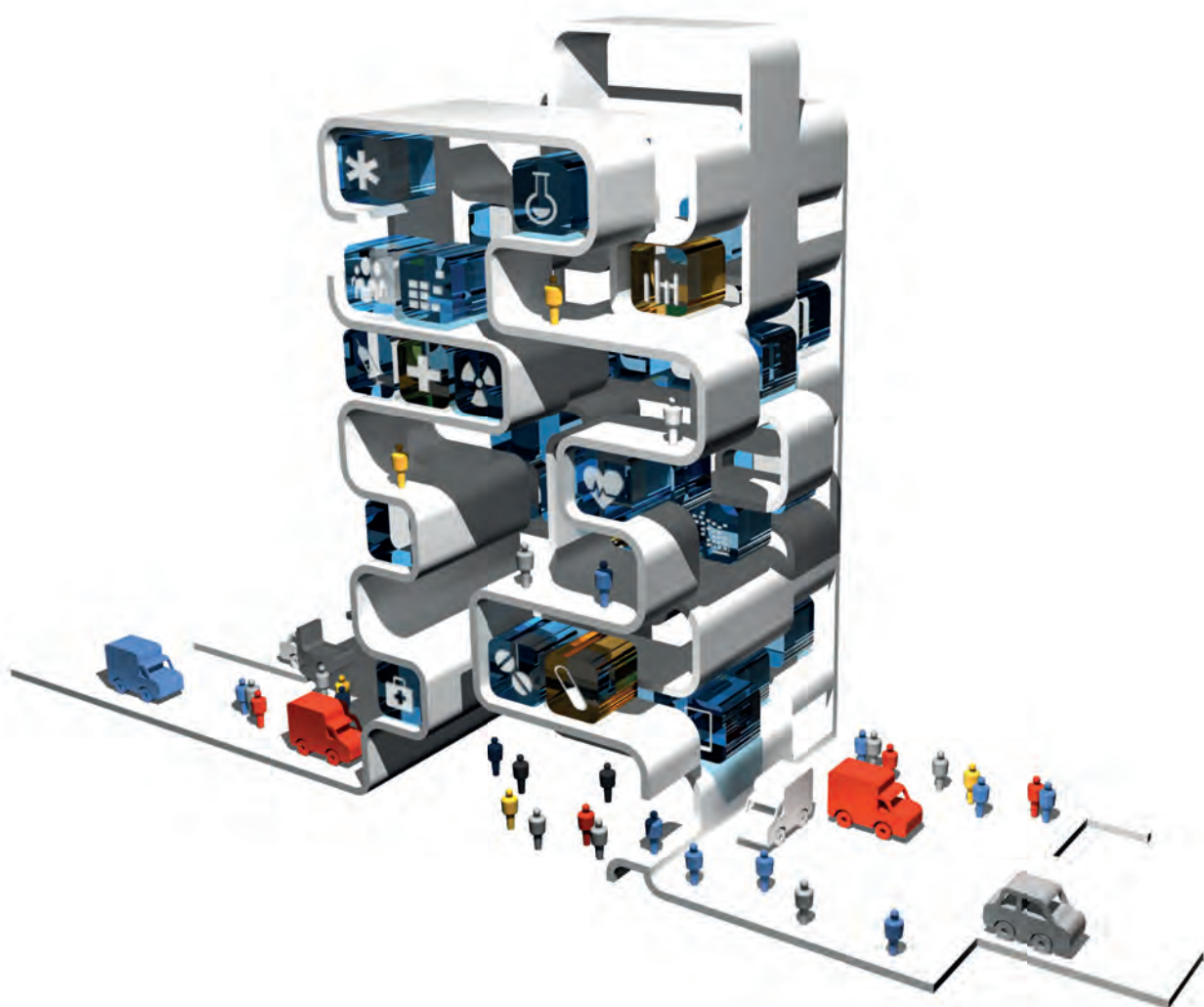




**SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA
LOS NUEVOS ENTORNOS DIGITALES**



**SOFTWARE HOSPITALARIO
MEDICAL INFORMATION SYSTEM**



www.trcsalud.com
www.grupotrc.com
trcsalud@grupotrc.com



HEALTH SOLUTIONS AS A SERVICE

TRC Salud

TRC Salud [3]

Soluciones

DOCTORIS [4]

DOCTORIS HIS

DOCTORIS HCE

DOCTORIS BILLING

DOCTORIS RIS/PACS

DOCTORIS GESTIÓN DIGITAL DEL MEDICAMENTO

DOCTORIS QUEUE

PATIENSYS [18]

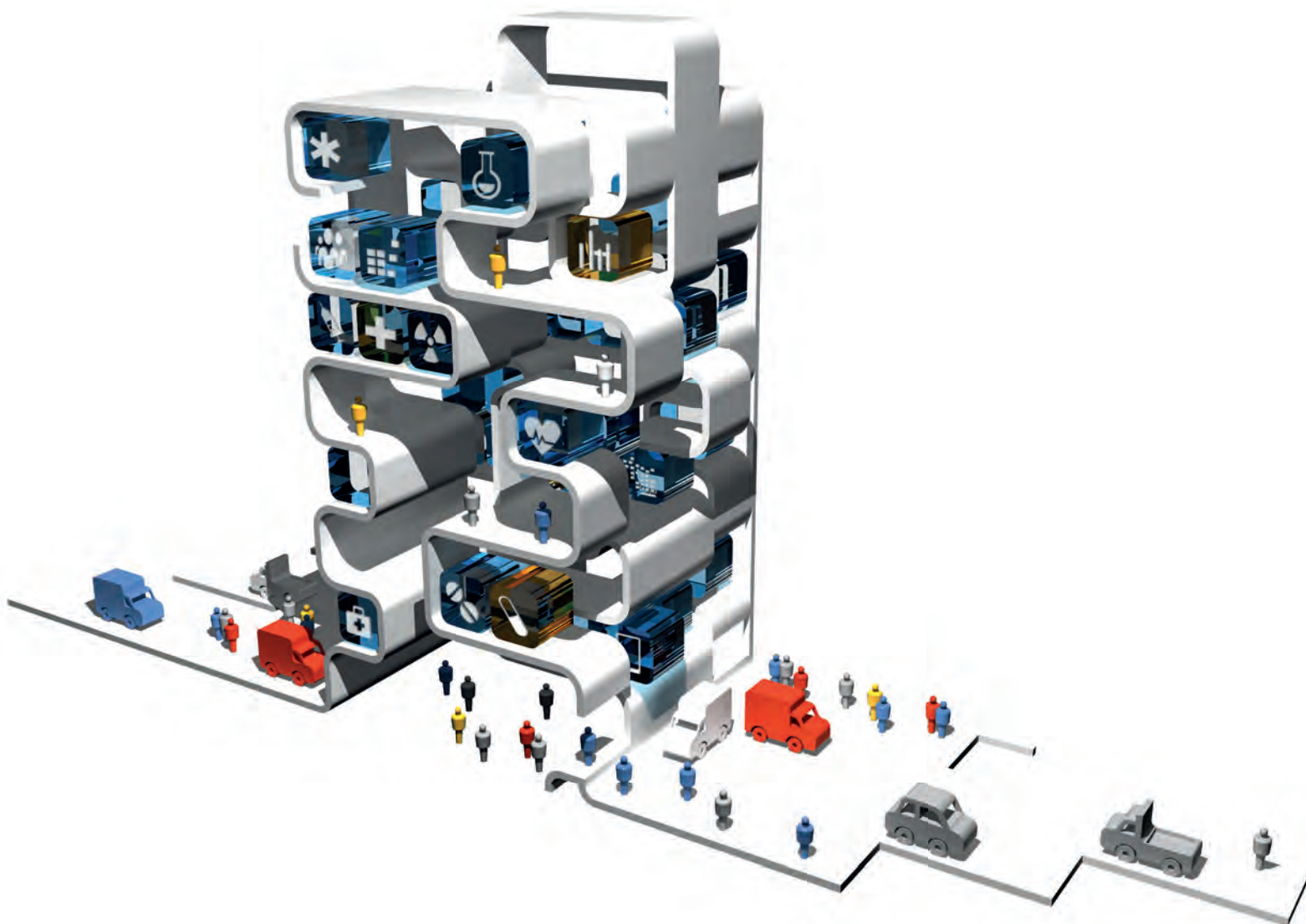
PATIENSYS APP

PATIENSYS VIDEOCONSULTAS

e-ONCOLOGY [22]

Integración [24]

Contacto



TRC Salud

Interoperabilidad de procesos asistenciales

TRC SALUD, es la división especializada de **Grupo TRC** en el sector de sanidad. Con 30 años de experiencia nos han permitido tener un amplio conocimiento del sector, alcanzando una alta **especialización** en el **desarrollo de tecnologías** que satisfagan las necesidades del mercado.

En TRC Salud, cubrimos todas las fases esenciales para la evolución tecnológica del sector. Desde la **implementación de infraestructuras** para resguardar datos de alta criticidad, hasta el **desarrollo de plataformas** colaborativas diseñadas para fomentar la **participación activa del paciente** dentro del proceso asistencial.



DOCTORIS

Hospital as a Service



DOCTORIS es un software de **gestión hospitalaria** donde todos los sistemas convergen en una única plataforma web.

Incorpora todos los procesos: desde la parte **asistencial y administrativa (Doctoris HIS)**, la implementación de la **Historia Clínica Electrónica (Doctoris HCE)**, la gestión y administración de **Información de Radiología (Doctoris RIS/PACS)**, la optimización de los flujos y **tiempos de espera (Doctoris Queue)**, hasta el análisis de la información para la **optimización de procesos y decisiones (Doctoris BI)**.

Basado en **protocolos y estándares** de datos de sistemas hospitalarios como: **HL7 v2.x, HL7 v3 / CDA, XML, DICOM...** realizamos la integración con sistemas externos como: **Sistemas de Información de Laboratorio (LIS)**, de **oncología**, de **Cardiología (SIC)**, o con sistemas de gestión como: **SAP, Navision...**

Doctoris, permite optimizar la **gestión de todos los recursos**, desde un centro sanitario a una red hospitalaria, obteniendo el **máximo rendimiento y eficiencia** en el trato con cada paciente.

**TRAZABILIDAD E INTEROPERABILIDAD EN UNA PLATAFORMA INTEGRADA.
GESTIÓN COMPLETA Y ESCALABLE DESDE UN CENTRO DE SALUD A UNA RED HOSPITALARIA.**

Características

Plataforma flexible, segura y rápida



Cloud Ready Java

Datos alojados en espacios de almacenamiento virtualizados.



Desarrollo multiplataforma

Multi-hospital, multi-idioma y multiplataforma.



Escalable y modular

Diseño escalable. Desde una consulta a toda una red hospitalaria.



Entorno seguro

Intercambio de información con otros dispositivos bajo un protocolo de seguridad propio.



Software especializado

Diseñado y supervisado por equipo médico.



Movilidad total

Sistema operativo libre. Acceso desde cualquier lugar.



Confidencialidad de datos

Garantizamos la privacidad de los datos e información crítica del paciente.



Capacidad de integración

Compatible con soportes de gestión externos (Navision, SAP...)



Doctoris Clinic

Software especializado para la gestión de clínicas

DOCTORIS CLINIC permite la **convergencia de los datos de salud** de cada paciente y del flujo de trabajo del centro sanitario en un único núcleo, facilitando la **gestión integral de toda la actividad del centro**, desde la parte asistencial y administrativa hasta la implementación de la Historia Clínica Electrónica.

Al igual que Doctoris, Doctoris Clinic, facilita la **integración con sistemas de información** externos como: Sistemas de Información de Laboratorios (LIS), Sistemas de Información de Radiología (RIS/PACS)..., gracias a protocolos como HL7-CDA, DICOM...

Toda la información y documentación clínica del **ciclo de vida de cada paciente** se aloja en un **único registro médico**. La información queda en todo momento estructurada, permitiendo incrementar y asegurar el nivel de la calidad asistencial.

DOCTORIS CLINIC ES LA VERSIÓN SIMPLIFICADA DE DOCTORIS Y ESPECIALIZADA EN LA GESTIÓN DE CENTROS MÉDICOS, CLÍNICAS DE PEQUEÑAS DIMENSIONES Y POLICLÍNICOS.



DOCTORIS HIS

Hospital Information System

DOCTORIS HIS es un Sistema de Información Hospitalaria creado para la gestión administrativa, clínica y financiera de un centro sanitario. Contempla la información demográfica y general del paciente, la agenda médica y la ficha clínica.

Está diseñado para la integración basada en estándares con sistemas de gestión de pacientes y especialidades médicas como, Sistema de Información de Laboratorios (LIS), Sistema de Información de Radiología (RIS/ PACS) y Registros Médicos Electrónicos (EHR). Garantizando que la información permanezca disponible y segura.

Doctoris HIS es un sistema completamente modular que facilita la interrelación de todos los datos de un modo eficiente y sencillo, para facilitar la óptima gestión de un centro sanitario, con independencia de su tamaño.

Definición de roles de trabajo

Para un flujo de trabajo óptimo, la gestión de permisos y las restricciones de información sensible es fundamental.

Doctoris HIS permite la creación y administración de perfiles y accesos configurables, adaptables en función del usuario: médico, enfermera, administrador u otros. Las funcionalidades y módulos del sistemas estarán disponibles en función del perfil del usuario.

Esta configuración genera una herramienta adaptada y personalizada; intuitiva para cada especialista, y que garantiza el correcto flujo de información entre los distintos departamentos, definiendo en todo momento los permisos de acceso.

Módulos

Todas las herramientas de gestión hospitalaria en una plataforma web unificada



Admisión

Gestión centralizada de los datos del paciente. Administración de los recursos y servicios del centro.



Imputación de gastos/servicios

Control e imputación de los costes y honorarios de los distintos servicios y especialistas.



Consultas Médicas

Gestión integral de las consultas de doctores y especialistas, en un menú personalizado a partir de perfiles.



Documentación y archivo

Recopilación y agrupación de episodios extraídos de la historia clínica del paciente para enviar a las autoridades pertinentes.



Consultas Radiológicas

Gestión de los servicios de diagnóstico por imagen: administración de salas y ocupación de máquinas, citas seriadas, múltiples... definidas por hora, médico y especialidad.



Gestión de quirófanos

Gestión de los recursos relacionados al paciente en una intervención quirúrgica. Agendado de quirófanos y personal.



Farmacia

Administración centralizada de los almacenes de medicación y del material fungible del centro sanitario.



Otros servicios

Gestión y control de ambulancias. Acceso al menú de gestión de usuarios, así como a la interfaz de control de dietas y nutrición.



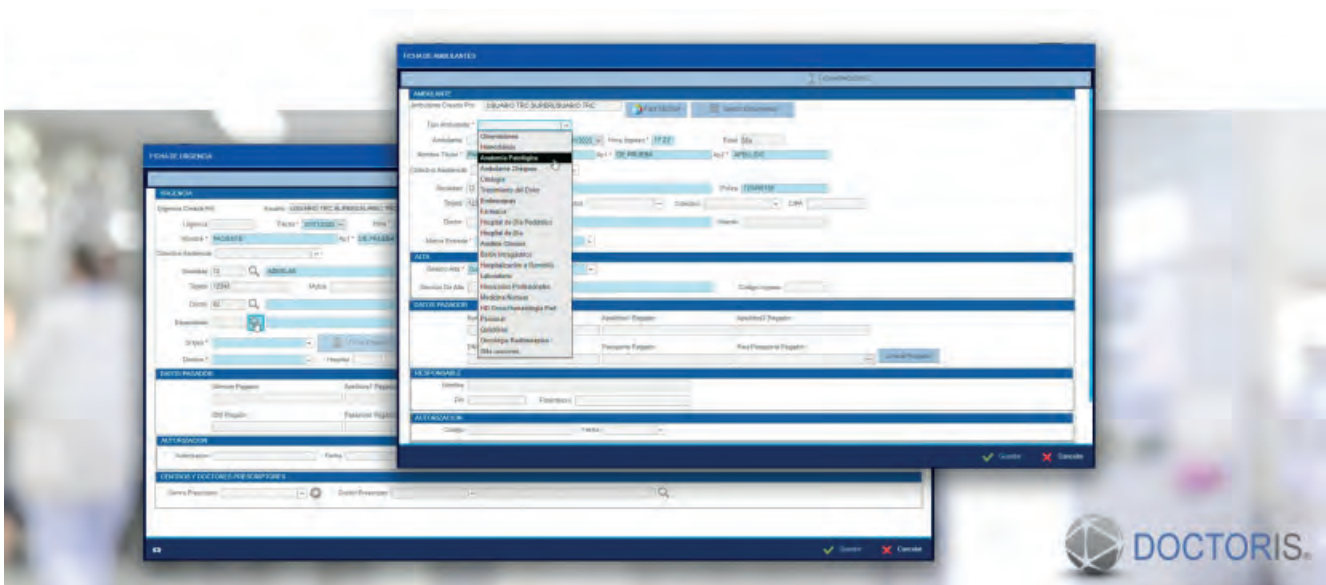
Facturación

Emisión automática de facturas por paciente y episodio clínico. Gestión de facturación a las sociedades médicas.



Gestión Digital del Medicamento

Ciclo de vida completo del medicamento, desde la Prescripción Electrónica Asistida hasta la enfermería digital con dispensación asistida.





DOCTORIS HCE

Historia Clínica Electrónica

Doctoris HCE es el registro donde se aloja toda la información y documentación clínica del ciclo de vida del paciente en un único registro médico, convirtiéndose en la Historia Clínica Electrónica.

Doctoris HCE es altamente configurable. Al ser una aplicación web ejecuta todos los procesos en el servidor, convirtiéndose en una solución multinavegador y multidispositivo, donde se facilita al máximo la compartición de recursos, información, datos y diagnósticos.

La información y datos del paciente podrán ser visualizadas en tiempo real; tanto si se trata de una asistencia hospitalaria, ambulatoria, consulta como urgencias. Todos los datos quedarán registrados en un único núcleo, a disposición del equipo médico, técnico y de enfermería, discriminando la información sensible según perfiles previamente asignados.

Definición de roles de trabajo

La optimización del flujo de trabajo entre profesionales, está definido por las múltiples configuraciones de roles, facilitando la trazabilidad en todas las fases del episodio clínico. Cada usuario podrá ser configurado con diferentes permisos, acceso a información del paciente y zonas de trabajo que podrá ver y gestionar.

El sistema diferencia y personaliza los diferentes perfiles profesionales (o ámbito asistencial) disponiendo de todo un conjunto de herramientas y módulos para la gestión sanitaria, generando una prescripción médica electrónica, que permite que el personal autorizado pueda seguir la trayectoria de los episodios del paciente y conseguir la continuidad de los procesos clínicos.

Módulos

Todas las funcionalidades para el seguimiento del paciente durante todo el proceso asistencial



Administración

Visualización de todos los episodios y servicios realizados durante la estancia del paciente, ordenados por criterios de búsqueda.



Permiso investigador

Acceso a la Historia Clínica Electrónica por parte de personal de investigación para la recaudación e impresión de datos determinantes.



Dirección médica

Acceso del equipo directivo a los distintos episodios, con la posibilidad de añadir y editar datos. El acceso dependerá del perfil del especialista.



Clasificación pruebas

Administración de las pruebas complementarias por tipo de especialidad. Asignación desde un listado configurado en la base de datos del hospital.



Doctores

Visualización, búsqueda y edición de episodios clínicos, discriminada por perfiles y por tipo de ingreso del paciente al centro.



Técnico de Radiología (TER)

Visualización de las peticiones de rayos realizadas por los doctores, detallando su estado y parametrizados por criterios de búsqueda.



Enfermería

Administración y gestión de todas las funcionalidades asociadas con el personal de enfermería y de los servicios prestados a cada paciente.



Radiólogo (Administrativo)

Edición de informes emitidos por el módulo de radiología y descarga de información para uso por parte del especialista.



Radiología

Desarrollo de tareas e información asignada al personal radiológico. Control diario de la cola de trabajo, pudiendo discriminar por estado.



Banco de sangre

Gestión de peticiones para banco de sangre: transfusiones, flebotomía, etc... y su integración, vía HL7, con los Sistemas de Información de Laboratorio (LIS).



Entrega informes

Módulo confidencial, configurado a partir de perfiles con permisos específicos, para la entrega de resultados de pruebas por paciente.



Laboratorio

Módulo asociado al Sistema de Información de Laboratorio, para visualizar el estado de las solicitudes y pruebas emitidas por el LIS del centro.



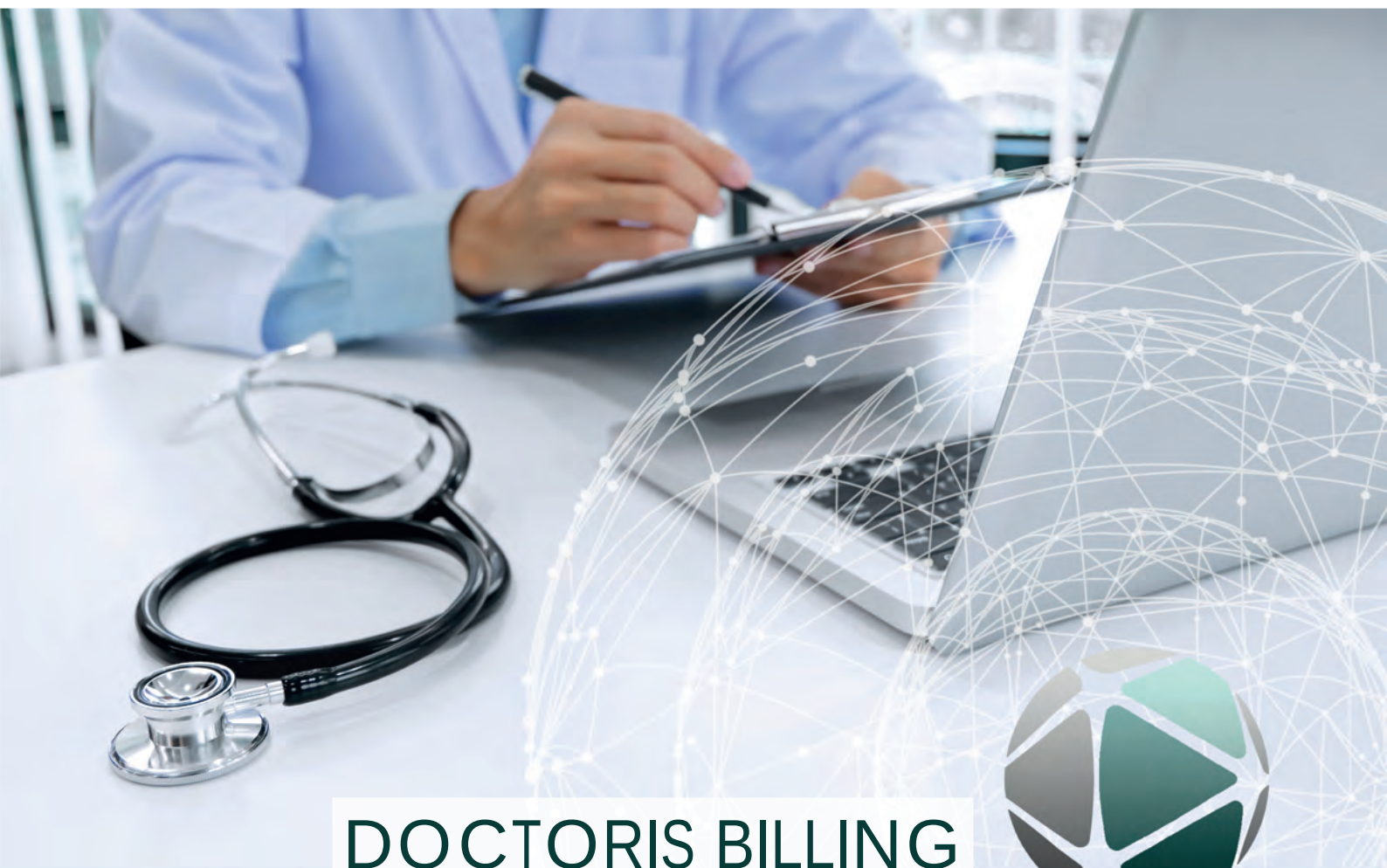
Errores PACS

Módulo asociado al Sistema de Información de Radiología y de Almacenamiento y Distribución de Imágenes Médicas, para la monitorización de los errores arrojados por los equipos de radiología.



Periféricos enfermería

Configuración de los periféricos de enfermería existentes en el centro hospitalario (UCI adulto, urgencias, plantas...)



DOCTORIS BILLING

Gestión optimizada de los procesos de facturación

DOCTORIS BILLING, incorpora todas las funcionalidades necesarias para la **gestión de facturación de un centro sanitario**, desde la emisión individual por paciente, hasta la facturación a sociedades médicas.

El sistema permite una **parametrización exhaustiva de actos facturables**, tarificación de productos y servicios, **gestión de autorizaciones y elaboración de estadísticas**, desglose de facturas, generados por conceptos como:

- **Estancias:** Habitación normal, UCI... estancia completa, media estancia, etc.
- **Servicios:** laboratorio, radiología, quirófano, medicación, material fungible...
- **Centros de imputación de consumo:** plantas, quirófano...

Las facturas a sociedades médicas se generan mensualmente, obteniendo las **estadísticas principales de facturación** tanto por número de actos como por importe y por cada uno de los servicios y conceptos facturados.

EMISIÓN DE FACTURAS POR PACIENTE Y SOCIEDAD CON ENLACE A LA HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA.
GENERACIÓN AUTOMÁTICA Y PARAMETRIZADA DE FACTURAS.

Beneficios

Gestión eficaz de los procesos de facturación



MULTIFILTRO. Múltiples parámetros de búsqueda en el desglose y diferenciación de casos, elaboración de listados y generación de estadísticas.



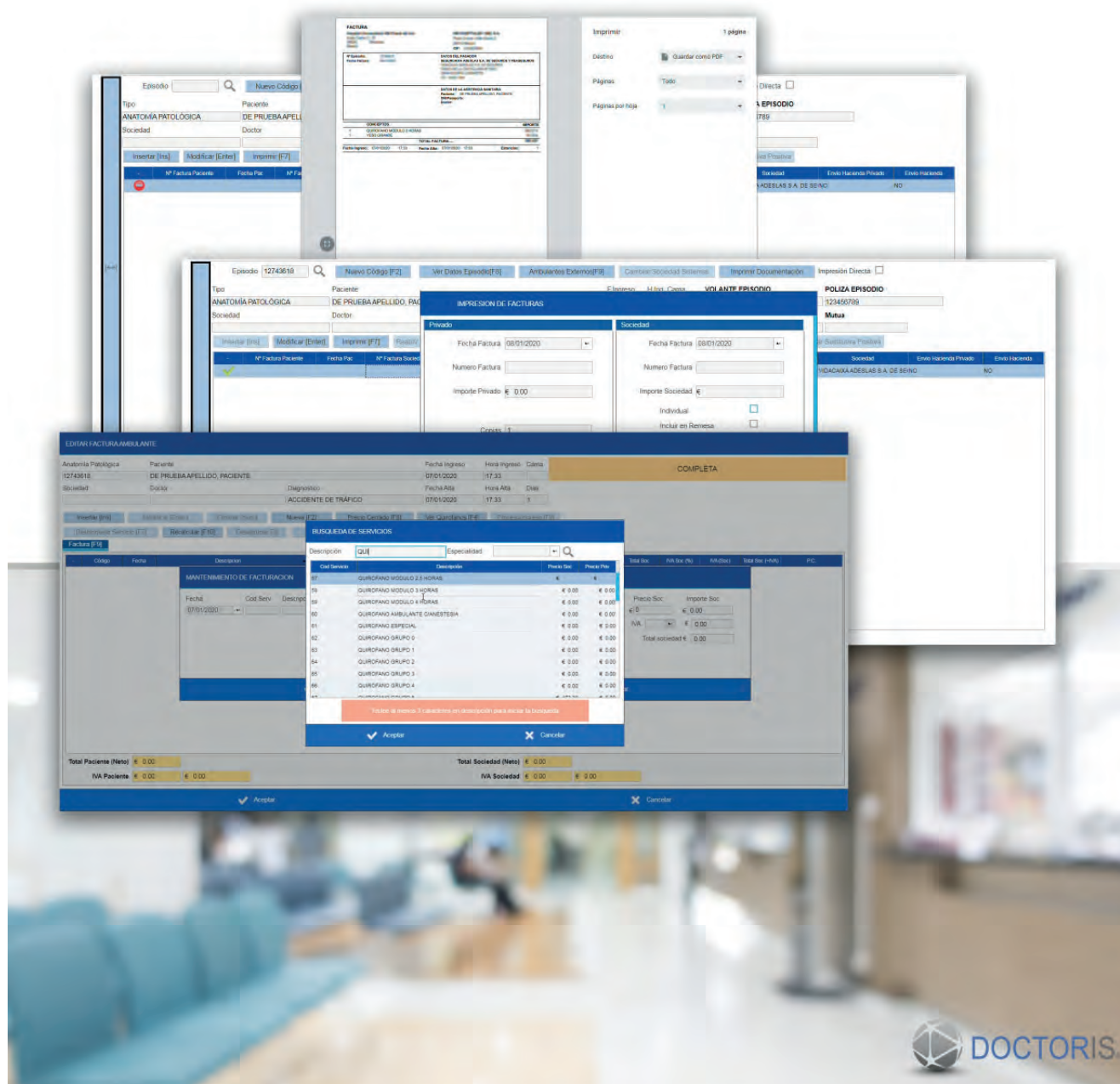
CICLOS CONTABLES. Emisión de facturas completas, parciales, complementarias o de abono, incluyendo rectificativas en todos los casos.



e-FACTURA. Facturación electrónica desglosada por sociedad médica y paciente. Programación y emisión automática.



ESTADÍSTICAS. Generación automática de estadísticas desglosadas por múltiples parámetros: cierres de facturación, centros, actos médicos, doctores...





DOCTORIS RIS/PACS

Sistema de Información de Radiología
Sistema de Almacenamiento y Distribución de Imágenes

DOCTORIS RIS/PACS, es un Sistema de Información de Radiología (RIS) y de almacenamiento y distribución de imágenes médicas (PACS), que permite la **gestión completa de todas las actividades** de archivo, transmisión, integración y diagnóstico realizadas en radiología, incluyendo la gestión de tareas administrativas como citas, gestión de salas, registro de actividad e informes.

El sistema permite la gestión completa de imagenología y **pruebas de diagnóstico por imagen**, mediante la centralización de las mismas, independiente de su tipo y origen, en servidores PACS empleando estándares de visualización como DICOM.

Se integra con Doctoris HIS y Doctoris HCE mediante el **estándar de comunicación HL7**, centralizando toda la información en una base de datos unificada.



Integración con sistemas externos de gestión hospitalaria.



Concebido de forma nativa para HL7 y DICOM.



Interfaz orientada al usuario.



Motor de búsqueda multiparamétrica para la extracción de datos y consultas.



Accesibilidad 100% Web.



Seguridad de datos sensibles mediante encriptación.

Módulos

Resolución completa del flujo de trabajo del RIS/PACS

Los módulos que conforman Doctoris RIS/PACS permiten la resolución completa de todas las actividades de archivo de imágenes, integración y diagnóstico realizadas en radiología, centralizando todos los datos en su sistema informático, para emitir informes que se integran en el HIS de cada centro hospitalario.

Sistema Centralizado de Informado

El SCI es un Sistema Centralizado de Informado de estudios que permite la optimización de los recursos humanos. Cuenta con un PACS que se nutre de los estudios generados en los centros de origen, y los mecanismos de organización adecuados para que los estudios realizados sean informados en el menor tiempo posible, devolviendo el informe al centro de origen para que sea integrado en el HIS del centro.



Windows e Internet Information Server.



Desarrollo basado en SQL Server.



Tecnología JAVA.



Implementación exhaustiva de AJAX.

Visor Radiológico

El visor radiológico destaca por su facilidad de uso y la velocidad de procesamiento de las imágenes siendo capaz de abrir los estudios directamente desde el servidor gracias a la tecnología Streaming.



Microsoft SQL Server Compact Edition.



Lenguaje C#.



Visor radiológico web basado en Siverlight.



Automatización a través de servicio web.



Software Microsoft Next Framework 3.0.



Net Framework para la arquitectura (admite la escritura de plugins en cualquier lenguaje .Net)

Almacenamiento y Distribución de Imágenes

Solución de administración de imágenes que ofrece a los médicos accesibilidad a imágenes de cualquier sector del centro, y también a quienes están en ubicaciones externas.



Facilidad de uso



Interfaz intuitiva



Escalabilidad.



Servicios Windows, Servicios Web y SQL Server.

DOCTORIS QUEUE

Control y gestión de colas de espera

DOCTORIS QUEUE es un software de gestión de flujo de pacientes que optimiza la recepción y seguimiento del mismo en todo el **proceso asistencial**.

Haciendo uso de un dispositivo táctil y a través de una **interfaz de usuario sencilla e intuitiva**, el paciente podrá obtener un ticket para recibir la asistencia correspondiente (consulta médica, triage, servicio de urgencias...) y el centro sanitario podrá **organizar la atención según los recursos existentes** y las prioridades o necesidades de cada paciente.



Altamente configurable y personalizable.



Acceso ilimitado a servicios.



Generación de estadísticas e informes.



Interfaces de usuarios basadas en web.



Integración con sistemas HIS y otras aplicaciones médicas.



Multiplataforma y multilingüe.



Integración con PatienSys App

Doctoris Queue permite la conexión e intercambio de información con **PatienSys App**, nuestra aplicación desarrollada para lograr la interoperabilidad y el intercambio de información entre el centro sanitario y el paciente.

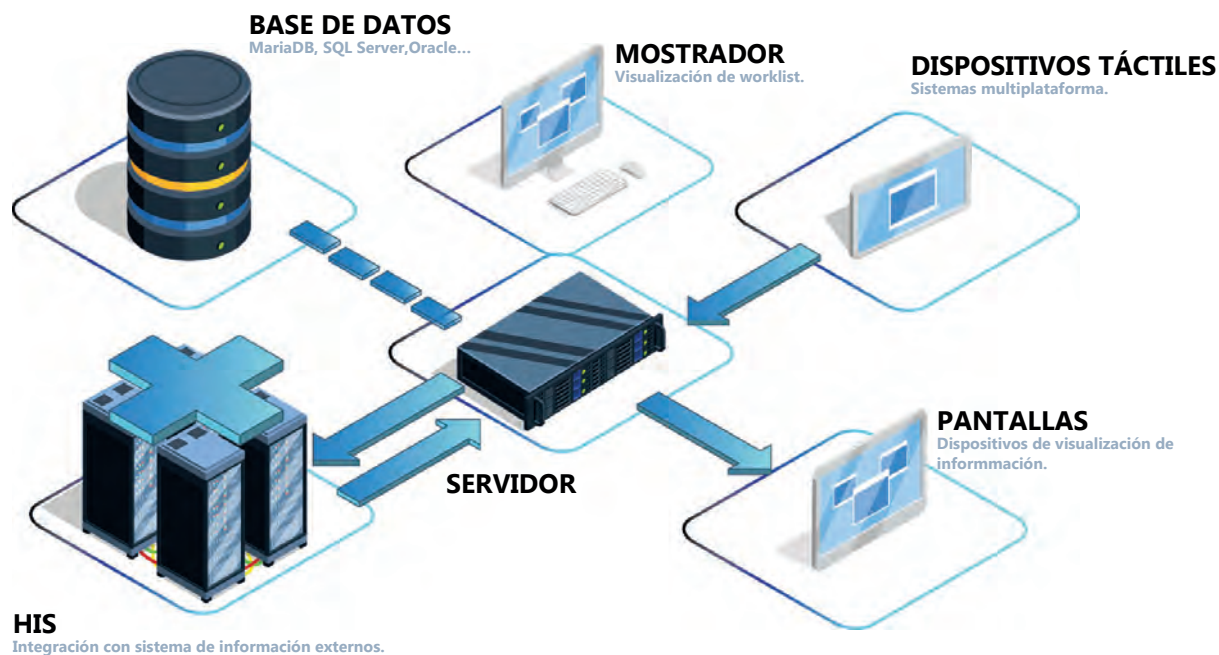
Gracias a esta integración, el paciente podrá obtener su ticket de turno en la **aplicación móvil** y moverse libremente por el recinto o alrededores durante la espera.

Pantallas multimedia informativas

Las pantallas están instaladas en los halls y salas de espera. El paciente, después de recibir el ticket, podrá esperar en el hall, donde será llamado a través de pantallas por el número impreso en el ticket. **Sin comprometer su identidad.**

Pantallas multimedia





Doctoris Queue es un software completamente personalizable y configurable, preparado para dar respuesta a la **optimización del flujo de pacientes** en un centro sanitario.

La configuración y desarrollo de este software está preparado para **gestionar cualquier base de datos de forma automática**, permitiendo su aplicación en cualquier área que requiera de una organización y del seguimiento de la asistencia (urgencias, citación, pruebas diagnósticas, administración...)



Servicio de Base de Datos: MariaDB, SQL Server, Oracle.



Sistema operativo: Linux.



Servicio HTTP: JBoss.



Dispositivos cliente: Linux, Windows, Android, iOS.



Aplicación Web: JSF.



Integración mediante HL7 con sistemas externos.





DOCTORIS GESTIÓN DIGITAL DEL MEDICAMENTO

Ciclo de vida completo del medicamento

Los sistemas de información integrados y compartidos permiten obtener un **elevado nivel de información** sobre los **procesos y resultados**, minimizando considerablemente los errores en la **prescripción, validación, dispensación y administración** de los medicamentos.

Desde Grupo TRC, hemos diseñado una **solución unificada para lograr monitorizar y optimizar la Gestión Digital del Medicamento (GDM)**, desde que el médico lo prescribe hasta que la enfermera lo administra al paciente, pasando por la validación necesaria por parte del personal farmacéutico.



Reduce errores de medicación.



Ayuda en la toma de decisiones.



Mejora la calidad en la atención al paciente.



Reduce el tiempo para completar una orden.



Ahorro en costes del sistema sanitario.



Mejora la comunicación entre los profesionales implicados.



Elimina las ambigüedades por ilegibilidad.

Sistemas

Gestión Digital del Medicamento

Prescripción Electrónica Asistida

Doctoris PEA (Prescripción Electrónica Asistida) es un software que permite la automatización de las tareas de prescripción. Al estar conectado con la HCE del centro, permite al médico prescribir el tratamiento directamente en un sistema informático automatizado, evitando transcripciones posteriores de la misma por parte del personal de farmacia y enfermería.



Prescripción adecuada automática.



Información automática de medicamentos.



Sistema de configuración y comprobación de alertas.



Disminución de errores de transcripción.

Validación Farmacéutica

El sistema de validación farmacéutica otorga acceso a las prescripciones on-line al profesional de farmacia, siendo necesaria su validación para la dispensación de la medicación prescrita.



Creación de avisos para medicamentos validados.



Generación de alertas.



Validación automática inteligente definida por los facultativos.



Registro de observaciones por detección de errores o consideraciones.

Enfermería Digital

La aplicación Enfermería Digital, optimiza el proceso de administración de los medicamentos a los pacientes ingresados en el centro. El personal de enfermería dispondrá de una herramienta segura y eficaz que permite completar el Ciclo de Vida del Medicamento (pasando por la Prescripción Electrónica Asistida y la Validación Farmacéutica).



Identificación del paciente a través del lector de código de barras.



Firma detallada y firma conjunta de los medicamentos administrados.



Inicio, suspensión y pausa de la administración de los medicamentos.



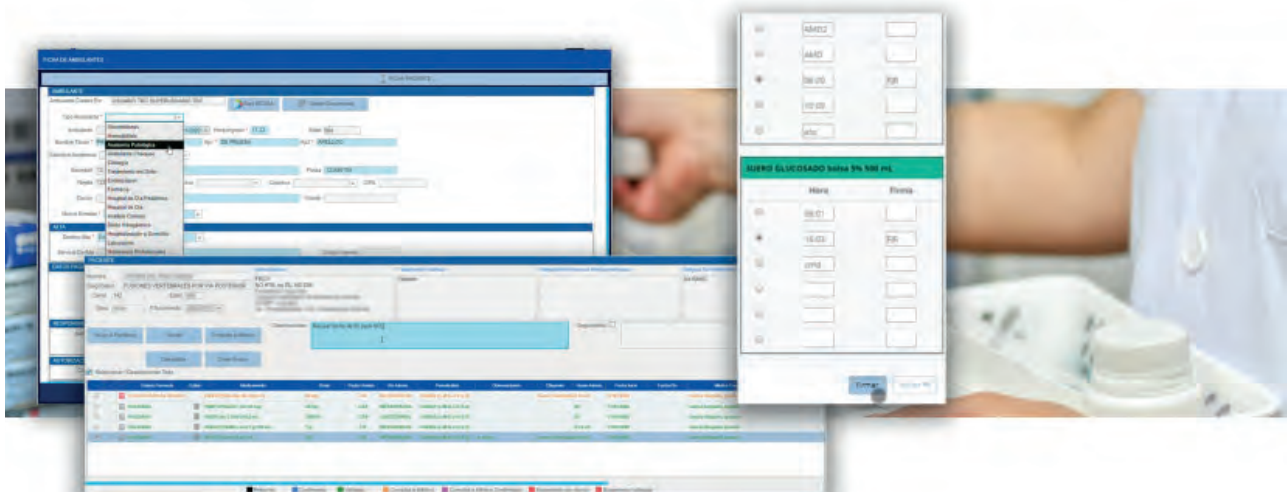
Visualización de firmas de todos los facultativos de enfermería.



Registro de incidencias por tipo.



Creación y monitorización de constantes vitales.





PATIENSYS

Plataforma de interoperabilidad

PatienSys es una plataforma que permite la **interoperabilidad de procesos asistenciales** y relaciones entre los Sistemas de Información del centro y el paciente y su entorno familiar.

Basado en una combinación de sistemas, PatienSys, proporciona al **paciente** una forma de interactuar con el centro de salud, solicitando y recibiendo información necesaria en cada momento del proceso asistencial, a través de una intuitiva **App para Smartphone**. La mayoría de las soluciones proporcionan mensajes cerrados y unidireccionales a los pacientes. PatienSys, está diseñada para **interoperar con otras plataformas de forma bidireccional**, a nivel de los distintos procesos asistenciales.

PatienSys aborda el problema que ocasionan las sensaciones de incertidumbre y desasosiego que sufren los pacientes debido a la desinformación en los procesos asistenciales. Esto se consigue, integrando todos los sistemas de información del centro sanitario, y generando una comunicación bidireccional, entre éste y el paciente, proporcionando la información que necesite en el momento que lo necesite y de forma **personalizada para cada proceso**.



PMM: PatienSys Messaging Management

Gestor de mensajería de interoperabilidad con otras plataformas.



PTM: PatienSys Traceability Management

Aplicativo de comunicación con el paciente mediante Smartphone.



PatienSys APP

Gestor de trazabilidad de procesos y relaciones con el paciente.

PatienSys App

Comunicación segura y confidencial en una App de uso para pacientes

PATIENSYS APP es una aplicación móvil diseñada para lograr la interacción y comunicación bidireccional entre el centro sanitario y el paciente.

Al ser el resultado de una combinación de varias tecnologías de vanguardia, basadas en la premisa de alcanzar la movilidad, PatienSys App, logra el intercambio de información de forma remota, personalizada y segura; generando importantes beneficios en los procesos clínicos y administrativos del centro:

- **Reducir** los tiempos de respuestas.
- **Optimizar** la gestión de citación médica.
- **Facilitar** el seguimiento en tiempo real de informes y resultados.

Ofrezca y facilite un trato personalizado.

Aporte movilidad a sus procesos asistenciales.

Fomente la autogestión y reduzca los tiempos de respuesta.

Logre una comunicación bidireccional centro - paciente.

Módulos

Solicitud de citas y gestión de agenda



Petición, agendado y gestión de citas y pruebas especiales en tiempo real.

He llegado



Generación de ticket de turno automática por GPS, lectura de códigos BiDi, NFC, Bluetooth, geolocalización.

Resultados e informes clínicos



Consulta y descarga de resultados, informes clínicos, imagenología... propios y de beneficiarios adjuntos.



Urgencias

Información instantánea de tiempos de espera en los distintos centros.



Calendario

Sincronización con el calendario de su dispositivo móvil para recepción de alertas por mensaje push.



Beneficiarios

Gestión completa de afiliados y beneficiarios desde una misma cuenta.



Cuadro médico

Visualización del cuadro médico por especialidad, con su información de contacto.



Geolocalización

Localización geográfica a través del GPS del dispositivo para visualización de rutas e instrucciones de llegada al centro.





PATIENSYS VIDEOCONSULTAS

Consulta telepresencial mediante videoconferencia

PatienSys Videoconsultas permite establecer comunicaciones de audio y video de alta calidad entre plataformas de escritorio y móviles, ofreciendo un contacto directo entre el profesional de medicina y el paciente.

Gracias a la implementación de estándares como SIP, SDP, RTP... PatienSys Videoconsultas, tiene una alta portabilidad y posibilidad de compilaciones multidispositivo, pudiendo intercambiar elementos multimedia como voz, vídeo y mensajería instantánea de alta calidad empleando el estándar abierto WebRTC.

El sistema ofrece una atención en tiempo real, personalizada, exclusiva y confidencial, junto con un canal de comunicación unificado y seguro y realizar óptimamente la gestión remota del paciente, incluyendo llamadas de urgencias, las comunicaciones se securizan de extremo a extremo, garantizando la seguridad y privacidad de los datos intercambiados.



Plataforma multidispositivo.



Interfaz de usuario a través del estándar abierto WebRTC.



Comunicaciones securizadas de extremo a extremo.



Interoperabilidad con una amplia gama de dispositivos.



Seguridad y privacidad mediante TLS.



Integración con Doctoris HCE mediante protocolos estándares.

PatienSys Videoconsultas

Seguridad extremo a extremo

Para ofrecer un canal de comunicación unificado y seguro y realizar óptimamente la gestión remota del paciente, las comunicaciones se securizan de extremo a extremo garantizando la seguridad y privacidad de los datos intercambiados.



Ventajas



Mejora el acceso al ciudadano.



Reduce los tiempos de respuesta.



Diversifica y aumenta la accesibilidad al profesional sanitario.



Provee atención personalizada y en tiempo real.



Ofrece servicios de videoconsultas personalizados.





e-ONCOLOGY

Sistema de información integral en oncohematología



e-Oncology es un sistema de información integral en Oncohematología, optimizado para gestionar y monitorizar toda la actividad relacionada con el paciente oncohematológico.

El sistema proporciona estadísticas y métricas que permiten estructurar el acceso a toda la información, generando datos para la evaluación de los procesos y ayuda a la toma de decisiones, tanto en términos de efectividad clínica (evaluación dinámica de la respuesta a la terapia), como en términos de eficiencia de los tratamientos.

La información, los registros y los datos de los pacientes estarán centralizados a través de una plataforma unificada, optimizando la trazabilidad del proceso asistencial y reduciendo al mínimo el error humano.



Médico

- Gestor de protocolos.
- Historia Clínica completa.
- Prescripción terapéutica.
- Evaluación dinámica.
- Registro del tratamiento.
- Informes automatizados.
- Mínima escritura.



Farmacéutico

- Historia farmacoterapéutica.
- Validación asistida.
- Integración sistemas gestión.
- Flujo de trabajo.
- Control y validación de comorbilidades y fármacos.
- Alertas automáticas.



Preparador

- Integración con aplicaciones de preparación y dosificación.
- Preparación tutorizada.
- Optimización de la preparación.
- Creación de documentación automática.



Enfermería

- Planificador integrado.
- Control de flujo de trabajo.
- Registro de incidencias.
- Seguridad y trazabilidad.
- Integrable con cualquier sistema de bombas inteligentes.

Explotación de datos



Epidemiología e incidencias reales.



Eficacia en los tratamientos.



Nivel de toxicidad.



Evaluación de coste de la enfermedad.



Evaluación dinámica.

e-Oncology

Sistema integral en oncohematología



Ventajas



Automatización de tareas.



Funcionalidades específicas por rol de usuario.



Seguridad y confidencialidad.



Coordinación e integración de toda la actividad relacionada con cada profesional.



Intercambio de información basada en protocolos y estándares.



Modularidad y flexibilidad.



Interfaz amigable y altamente configurable.



Herramienta de ayuda a la decisión clínica basada en el análisis y evaluación de resultados en tiempo real.

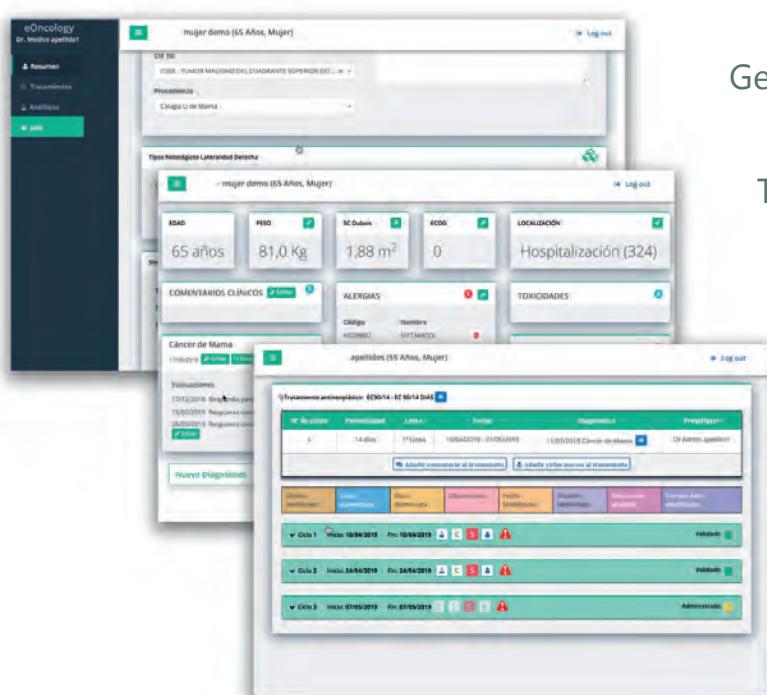
Gestión exacta y fiable de todos los diagnósticos.

Trazabilidad completa de todos los fármacos.

Análisis evolutivo de todos los parámetros.

Mejoras en la seguridad de la administración.

Análisis de resultados clínicos.





INTEGRACIÓN

Gestión centralizada de la información

INTEGRAR todos los **servicios en el mismo core**, así como centralizar la información, facilita en gran medida la **interoperabilidad** entre los distintos sistemas, agilizando y automatizando procesos que consiguen que el **paciente se convierta en el eje central del proceso asistencial**.

Doctoris ha sido diseñado para **permitir la integración** con otros sistemas de información necesarios para las labores médicas; a través de **protocolos y estándares** mundialmente aceptados como: HL7 o DICOM. De esta manera, el centro sanitario, logra la **continuidad de la atención al paciente**, independientemente del nivel asistencial en el que se haya generado.

Esta integración contempla las herramientas de LIS (Laboratory Information System), módulos de radiología y tratamiento de imagen en los aplicativos de RIS (Radiology Information System) y PACS (Picture Archiving and Communications System), así como programas de gestión tipo SAP, Navision, SEOGA...



Smartlis

Sistema de Información de Laboratorios (LIS), que combina todas las características de un LIS tradicional con una arquitectura 100% web. En una solución altamente configurable y escalable, se puede gestionar la actividad de cualquier tipo de laboratorio, optimizando los flujos de trabajo.

El Sistema de Información de Cardiología (SIC), gestiona y agiliza el flujo de información cardiovascular generada por el paciente, distribuyendo y analizando los datos obtenidos de una forma estructurada y eficaz, en un entorno multi-dispositivo.

Enigma



Medip Vitals

Software avanzado para la recopilación, almacenamiento y seguimiento de los valores vitales esenciales, facilitando el flujo de trabajo de enfermería y minimizando los puntos de error. El sistema registra la información de la toma de constantes en tiempo real utilizando dispositivos táctiles y conectándose inalámbricamente con los dispositivos médicos configurados para presentar en pantalla los datos.

Gestión de activos fijos

Aplicativo web que permite realizar el seguimiento y control de los bienes de una empresa de una manera efectiva y esquematizada. Facilita las tareas asociadas al registro de bienes físicos, el seguimiento de mantenimientos correctivos o preventivos, y la gestión de solicitudes de compra y pedidos a proveedores.



Nuestro software en cifras

HM Hospitales

30 años
de experiencia en el mercado de la
tecnología

2.602 aperturas de
agendas

465.520 episodios de
ingresos

2.684.747 episodios de
urgencias

3.574.148 episodios de
ambulantes

8.388.800 episodios de
consultas

Software habilitado en

16 hospitales
21 policlínicos
4 centros
especializados

+ 4.000 usuarios
de la aplicación

878 camas
gestionadas

411.264
quirófanos
gestionados para
operaciones

8.010
referencias de
farmacias

6.800.000
facturas
generadas



TRC SALUD

www.trcsalud.com

www.grupotrc.com

SEDE MADRID

C/ Albasanz 25, 28037, Madrid

91 267 00 00

grupotrc@grupotrc.com



www.grupotrc.com