

N



# SONDA Salud

Innovación y tecnología para un **Servicio de Salud integral y más eficiente.**

**SONDA**<sup>®</sup>  
make it easy



**En SONDA impulsamos y lideramos la transformación digital**, teniendo un foco especializado en las necesidades específicas que enfrentan las organizaciones, prestadores y aseguradores de Salud públicos y privados a lo largo de la región.

En el contexto actual, la Industria de la Salud se presenta como uno de los mercados que enfrenta el desafío de acelerar

exponencialmente su proceso de modernización, transformación y digitalización, posicionándose con uno de los mercados más competitivos en términos de innovación tecnológica.

La evidente necesidad de los mercados post pandemia, junto con la creciente demanda y exigencia de parte de los usuarios por un servicio de Salud más eficiente e integrado, ha impul-

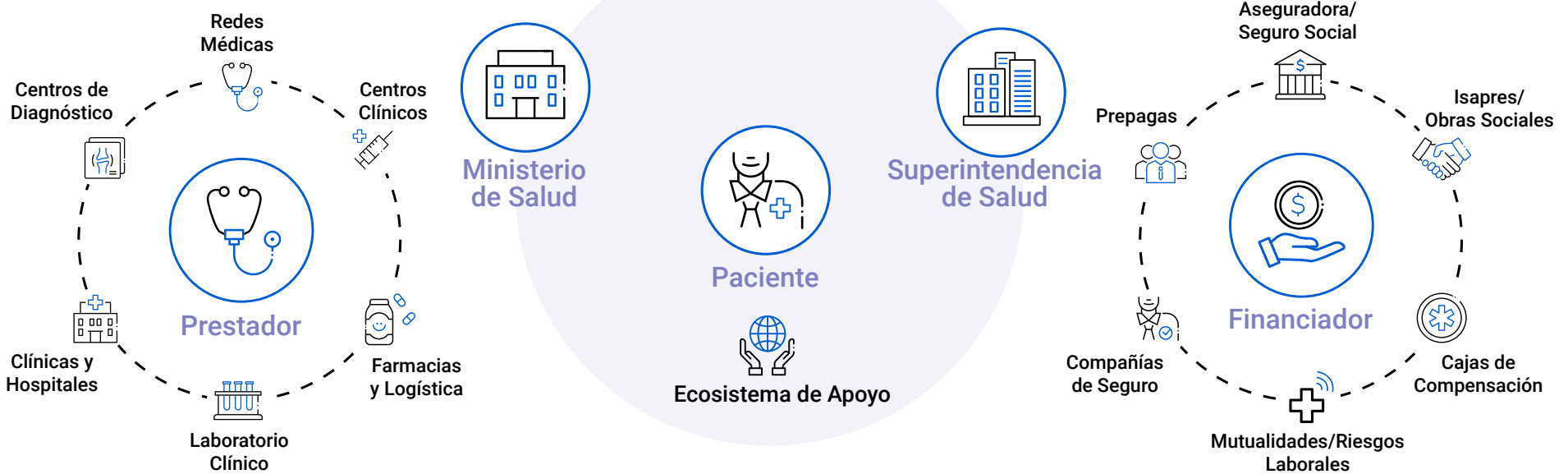
sado el desarrollo tecnológico en Hospitales, Laboratorios, Centros Médicos y Aseguradoras y Sistemas Sanitarios de Salud públicos y privados, brindando no solo un mejor rendimiento y calidad en los servicios médicos entre prestadores y beneficiarios, sino también entre las distintas entidades que participan.



En **SONDA** apuntamos al desarrollo de soluciones que respondan a los desafíos de digitalización que enfrenta la Industria, donde la innovación y transformación son clave para el desarrollo de un Servicio y Sistema de Salud integral, eficiente y que maximice las capacidades y recursos del sector, aportando a mejorar la calidad de vida de las personas y su entorno.

Mediante la incorporación de tecnologías innovadoras como la **Inteligencia Artificial, Big Data & Analytics, Ciberseguridad, Dispositivos IoT, Telemedicina, Plataformas Digitales, Chatbots y Herramientas Cloud, entre otras**, que faciliten la interoperabilidad, análisis y gestión de datos que dan soporte y agilizan los procesos y procedimientos de las entidades de salud, convirtiéndonos en su socio tecnológico estratégico.

# Soluciones para la industria de la salud



# Soluciones y Servicios

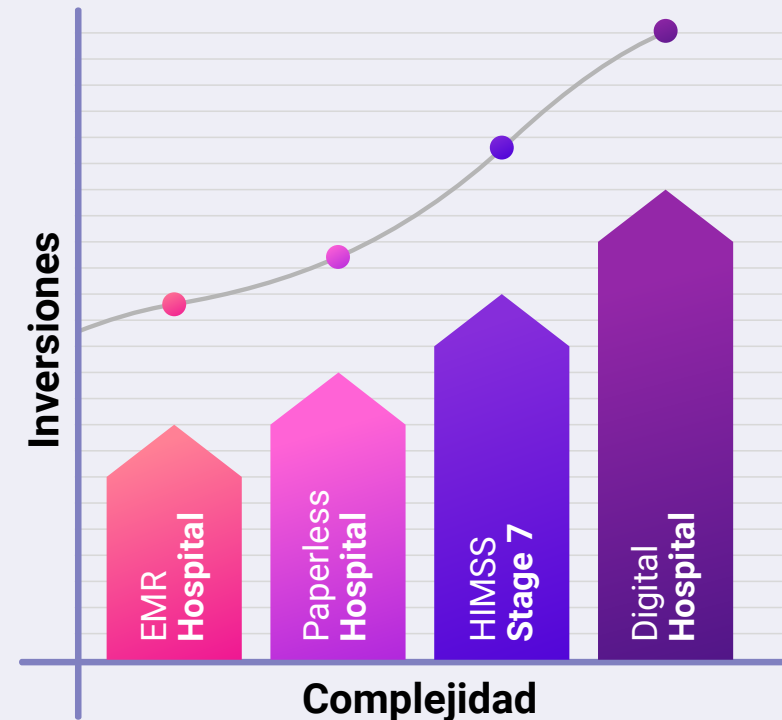


# En búsqueda del Hospital Digital | HIS

**Pasos para que las instituciones alcancen etapas de TI más avanzadas a través de SONDA**

Un hospital digital es una institución hospitalaria con una **adopción intensiva y amplia de herramientas de TI para respaldar la atención médica, la operación, el backoffice y la administración.**

1. EMR Hospital
2. Hospital sin papel
3. Hospital HIMSS / EMRAM Etapa 7
4. Hospital digital



# SONDA

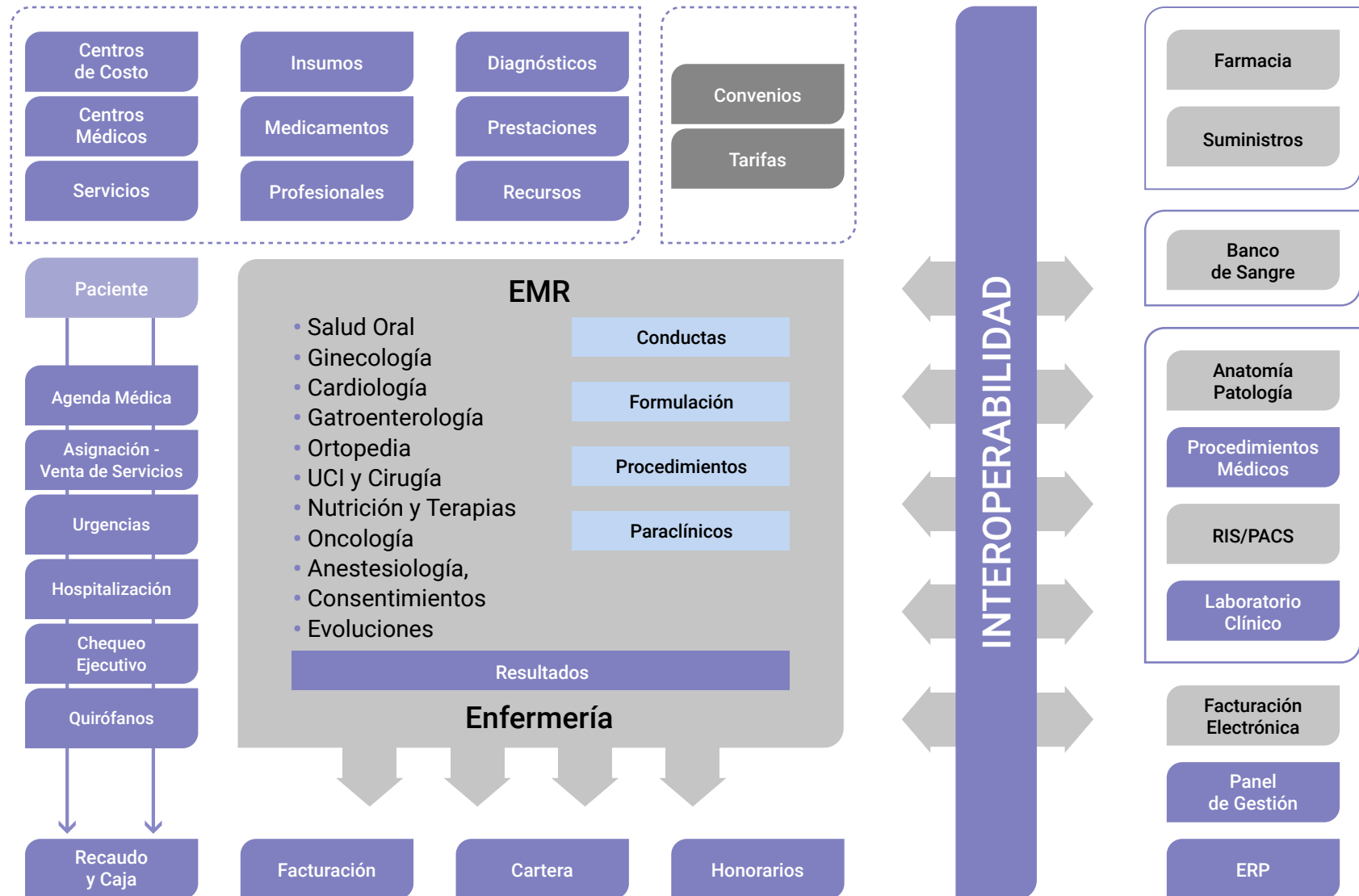
## Soluciones para una **Salud Digital**

- + **Solución HIS:** Gestión administrativa y médica de Hospitales y Clínicas.
- + **Beyond Health:** Completa plataforma para administrar Seguros públicos y privados de Salud.
- + **Monitoreo Remoto de Pacientes**
- + **Escritorio Médico Electrónico:** Solución SaaS para clínicas medianas y pequeñas, centros médicos y consultas médicas.
- + **LIS SiSalud:** Gestión de Laboratorio Clínico y Trazabilidad de Muestras.
- + **Health Logistics:** Gestión de Medicamentos
- + **IoT Smart Hospital:** Permite tener controlados activos críticos y comportamiento de las personas para el buen funcionamiento de un Hospital o Clínica.
- + **Gestión de Flotas:** Gestión y monitoreo de vehículos médicos.
- + **Inteligencia Artificial:** Aplicada en procesos de automatización y diagnóstico clínico.
- + **Ciberseguridad Biomédica:** Monitoreo proactivo para proteger los activos e información de los Hospitales y Clínicas.

- **Sistema de información integral**, que soporta el ciclo de operación de los servicios médicos, terapéuticos y de los apoyos diagnósticos en todos los niveles asistenciales de una Institución de Salud.
- **EMR** que permite interoperar con otras soluciones de acuerdo con las necesidades asistenciales y administrativas de la institución.
- **Facilita** los procesos para obtener certificaciones nacionales e internacionales.  
Permite optimizar la gestión y la eficiencia de los procesos clínicos y administrativos.
- **Ayuda a cumplir los objetivos** de registro e interacción médico - paciente.  
Integra la gestión de cuidado paciente con eficiencia operativa y financiera.
- **Permite trazabilidad** de información.



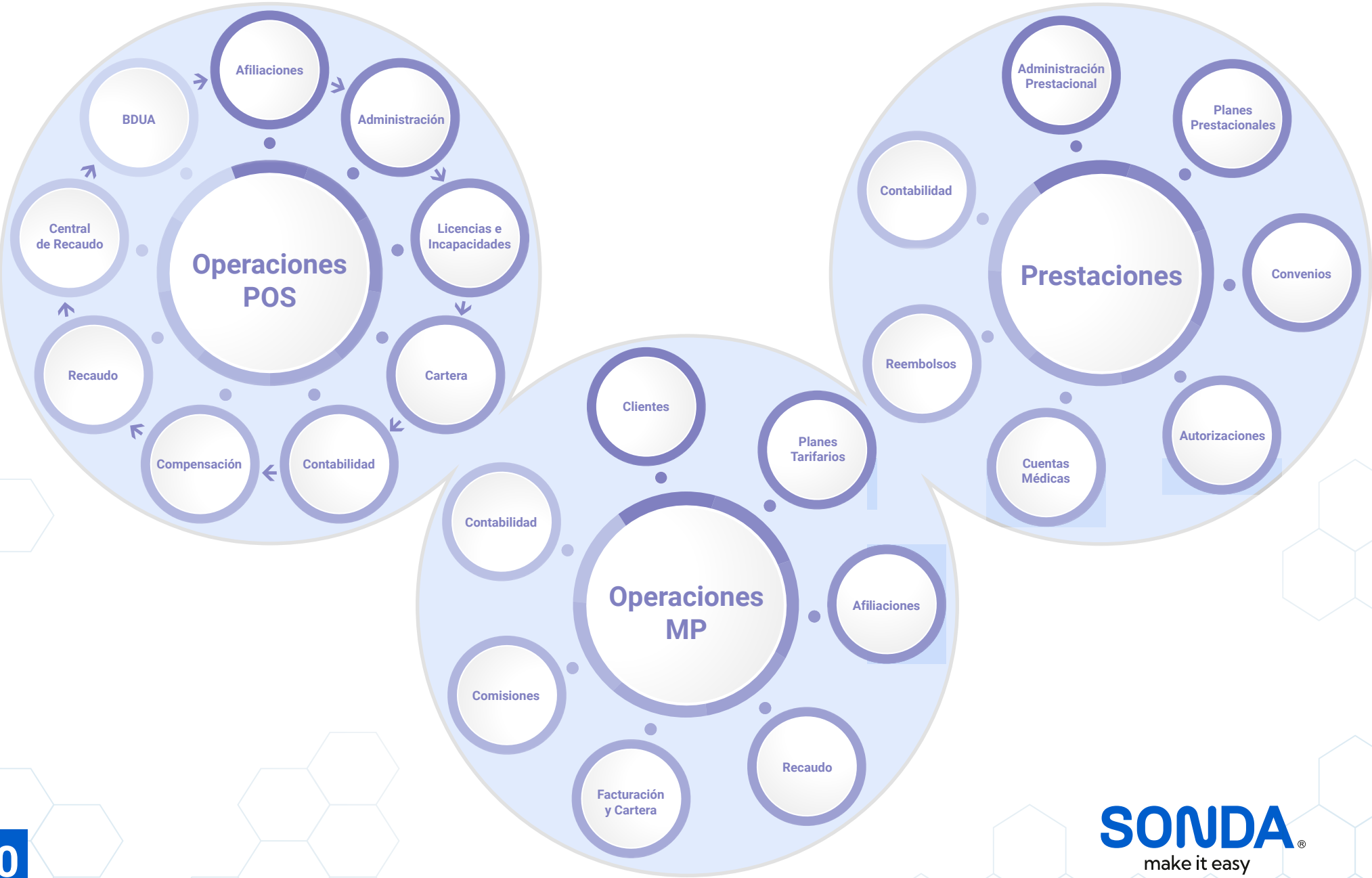




## Solución para la Gestión de Operadores de Salud

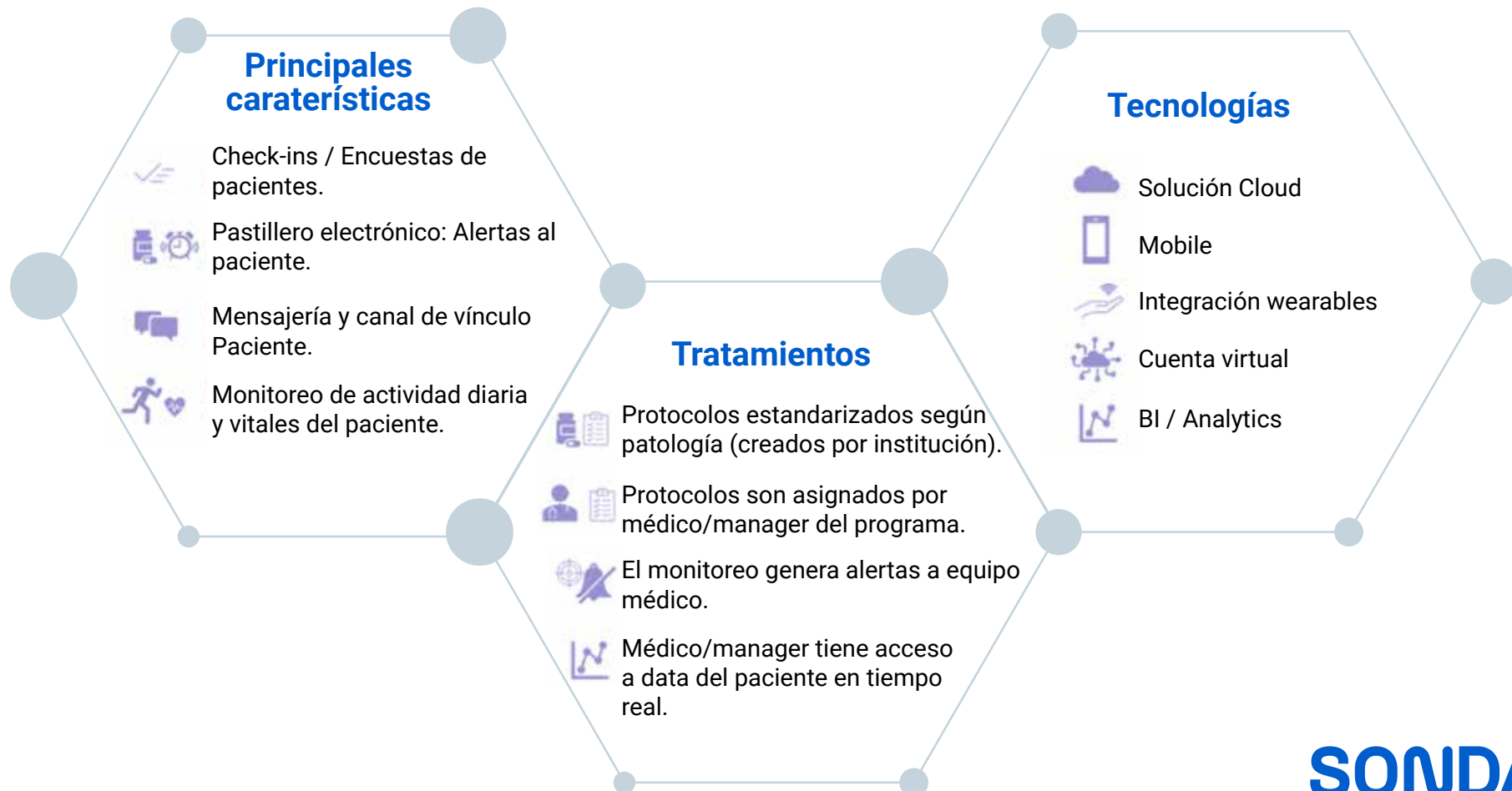
con funcionalidades para personalizar planes, perfiles de clientes, paquetes de planes, métodos de pago, validación y mucho más.





**Robusto asistente virtual movil, que facilita el acompañamiento del tratamiento de los pacientes, a través de un monitoreo integral asistido, en tiempo real.**

Esta plataforma de SONDA fortalece el vínculo entre cliente, gestor del programa y prestador, simplificando los procesos y mejorando la experiencia de atención.



**Completa solución de SONDA que permite la trazabilidad eficiente del procedimiento médico y cuidado de los pacientes.**

Esta solución facilita la gestión de reservas médicas, simplificando la operación y posibilitando al personal médico y administrativo la información de fichas, mejorando la calidad de la atención.

Por su parte, el paciente podrá acceder a toda la información de tratamientos, indicaciones y recetas, centralizando la experiencia e información en una única plataforma.



**Esta solución contiene módulos de:**

**Agenda Electrónica**

**Recaudación y Cajas**

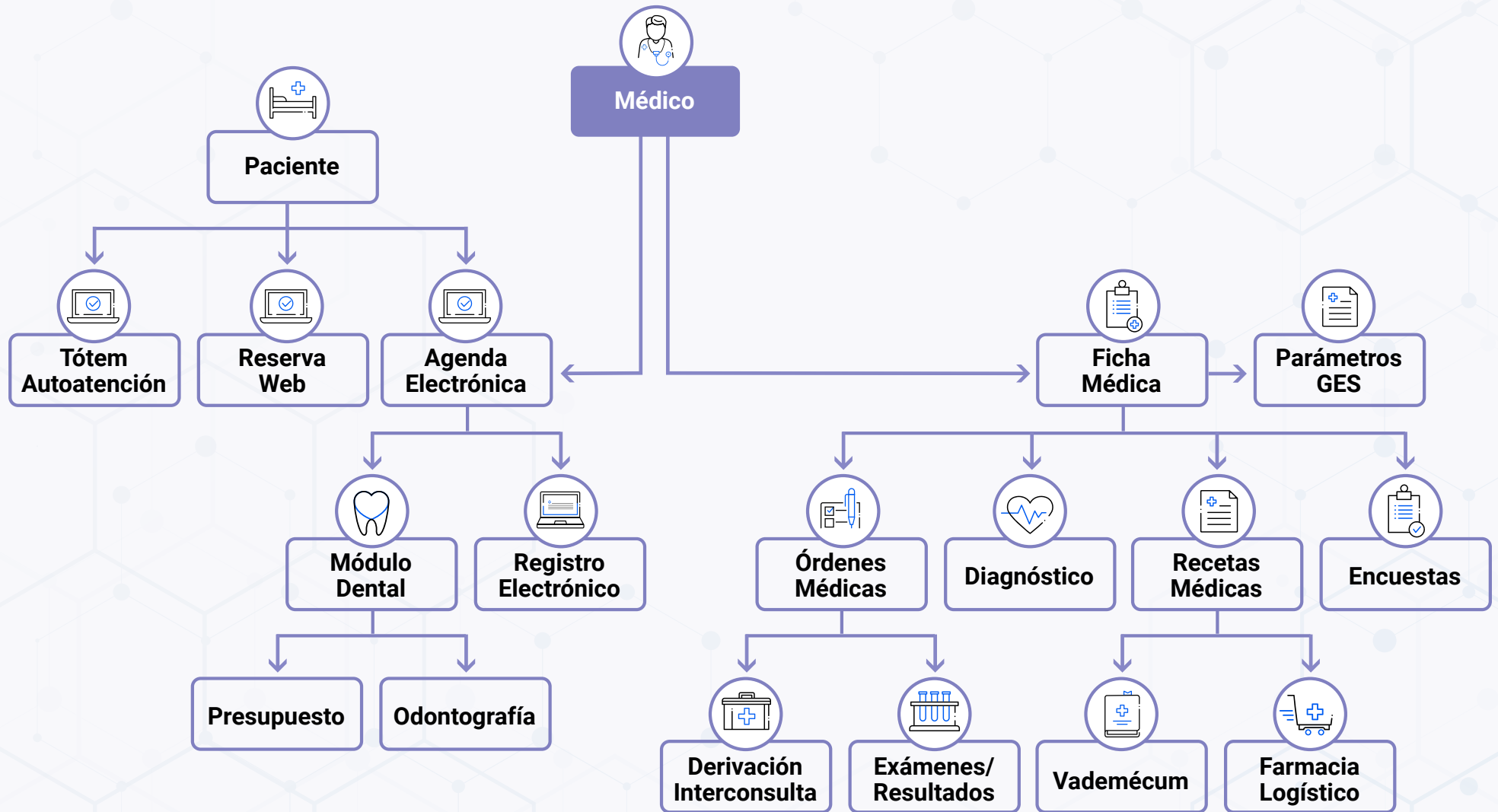
**Registro Médico Electrónico**

**Honorarios Médicos**

**Gestión Dental**

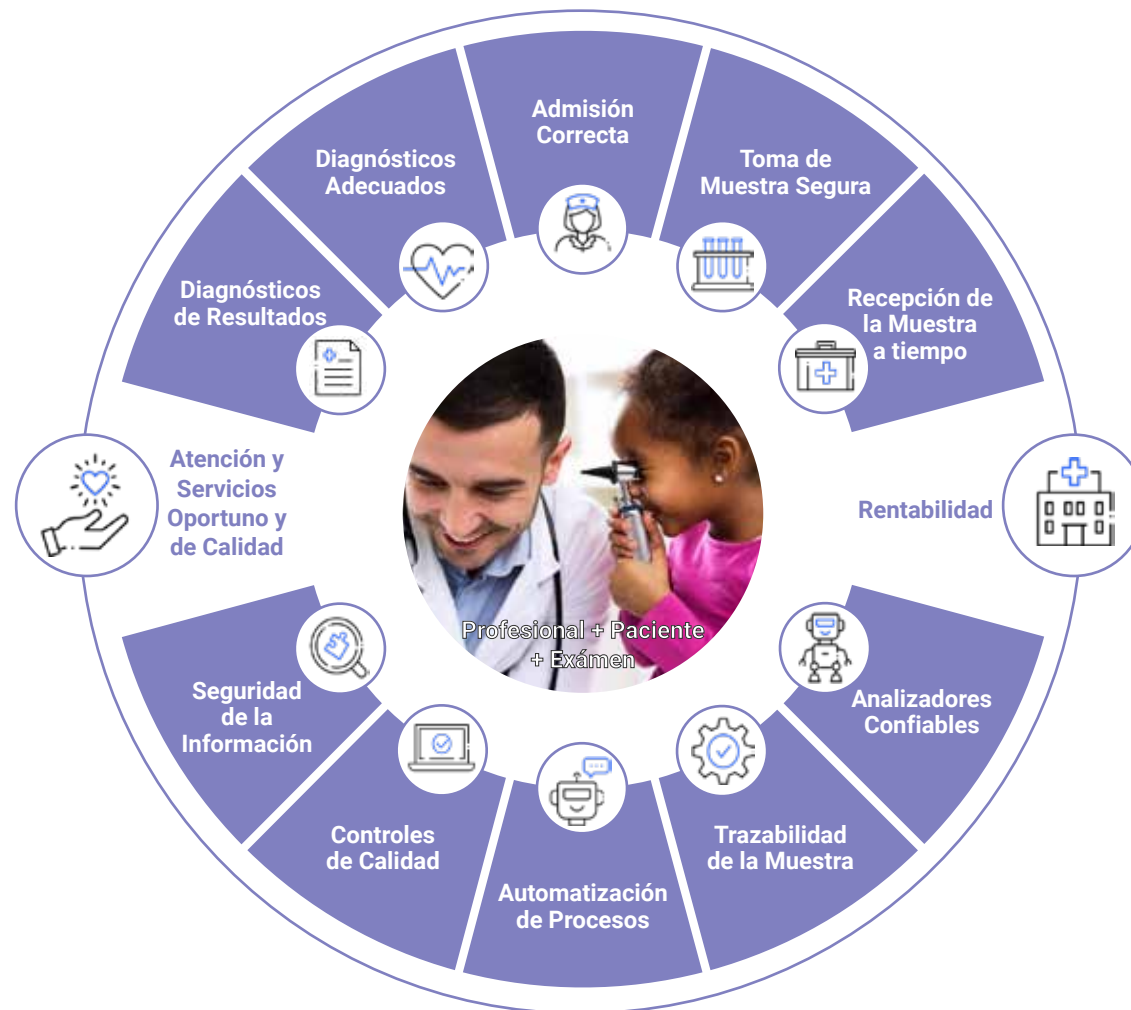
**Agenda Web**

**Reportes**

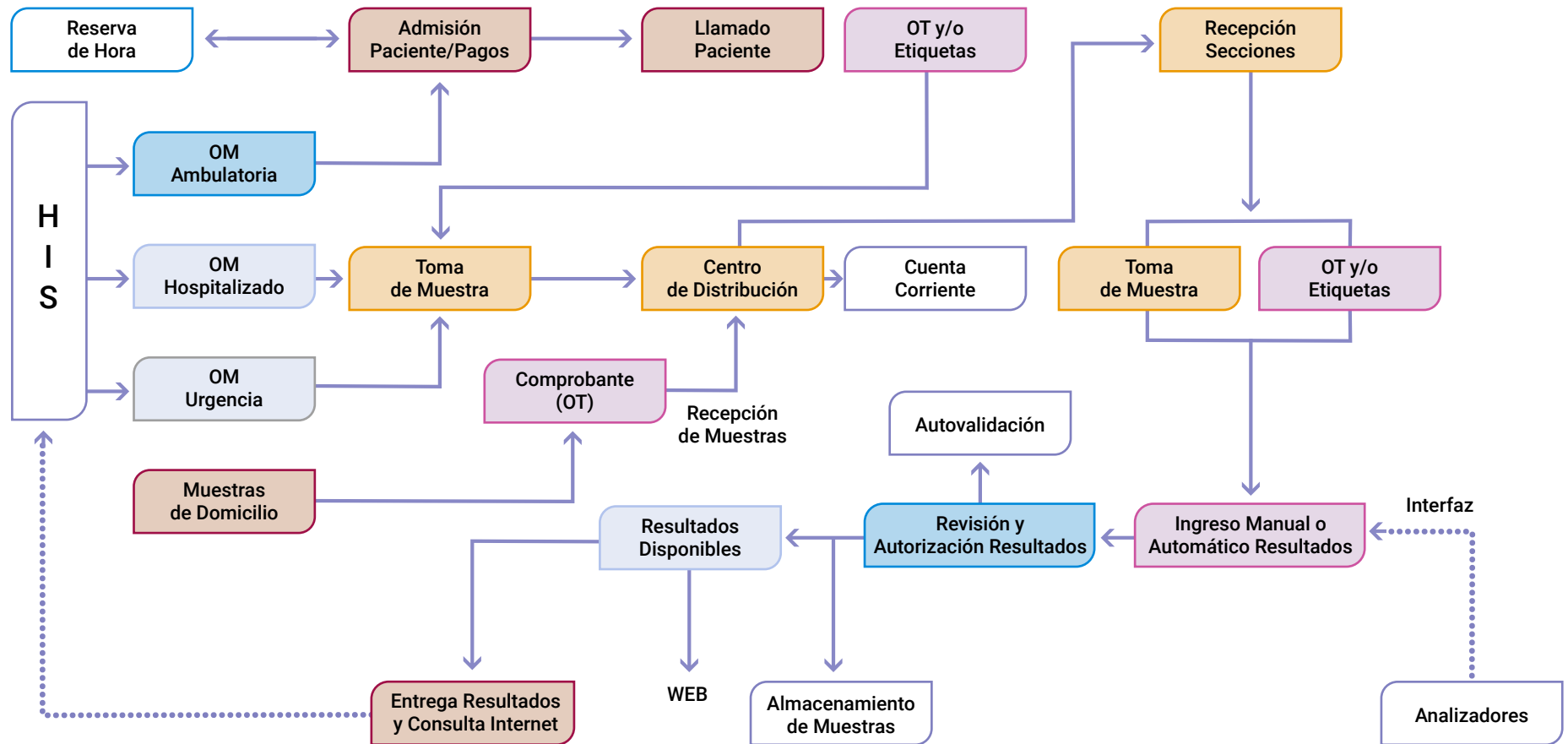


# LIS SiSalud: Gestión de Laboratorio Clínico y Trazabilidad de Muestras

Solución que **apoya los procesos de registro y trazabilidad de exámenes clínicos dentro de una institución de SALUD, de tal manera de brindar un servicio oportuno y de calidad** al paciente y facilitar la operación a los profesionales y usuarios de la institución, para reflejar de manera precisa los resultados de los exámenes y optimizar la gestión clínica del laboratorio.



# LIS SiSalud: Gestión de Laboratorio Clínico y Trazabilidad de Muestras

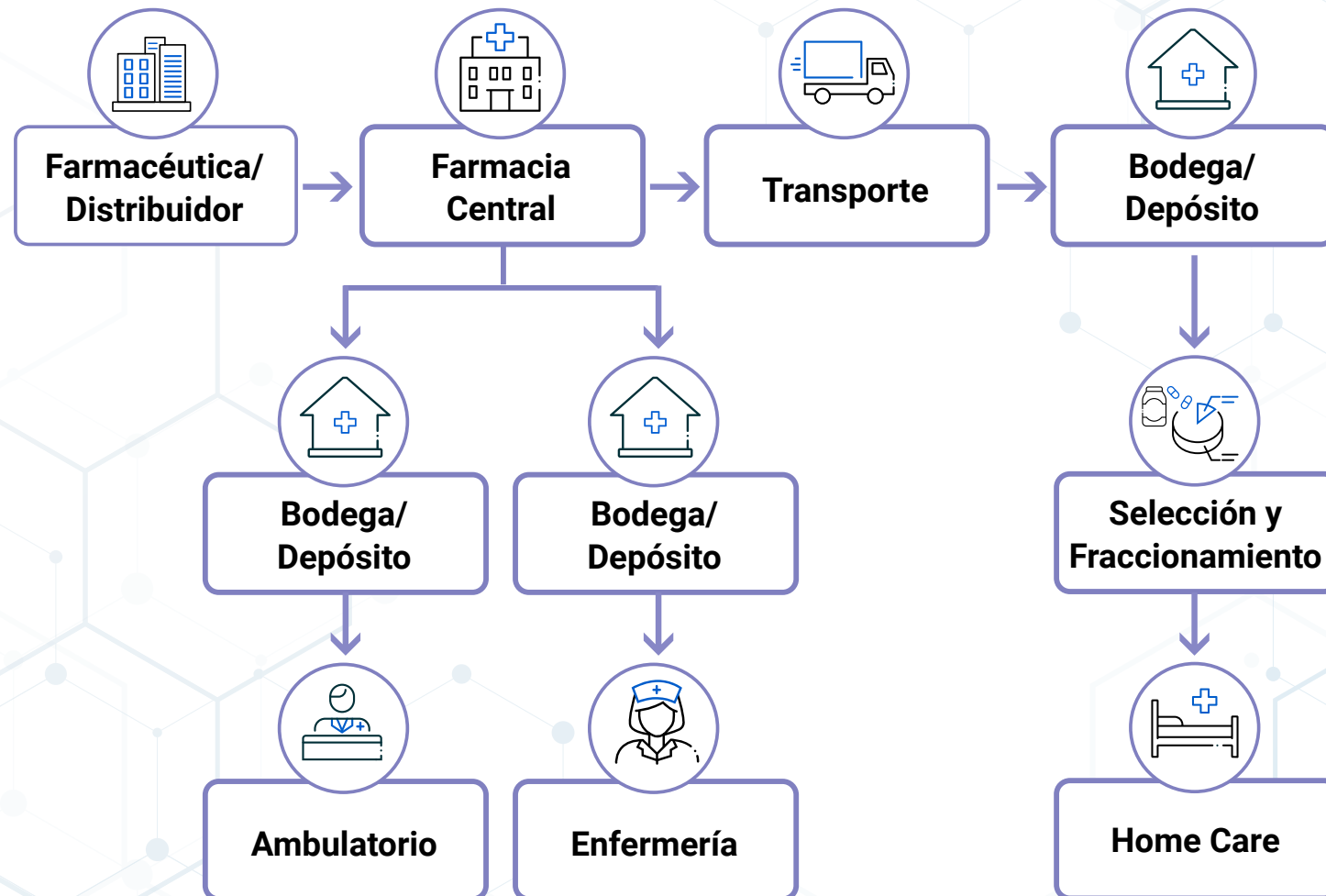




**Esta solución de SONDA brinda apoyo y soporte directo al proceso de logística de medicamentos para organizaciones de salud y afines, abordando desde la gestión de compras, proveedores y depósito, hasta el despacho a pacientes o servicios de consumo.**

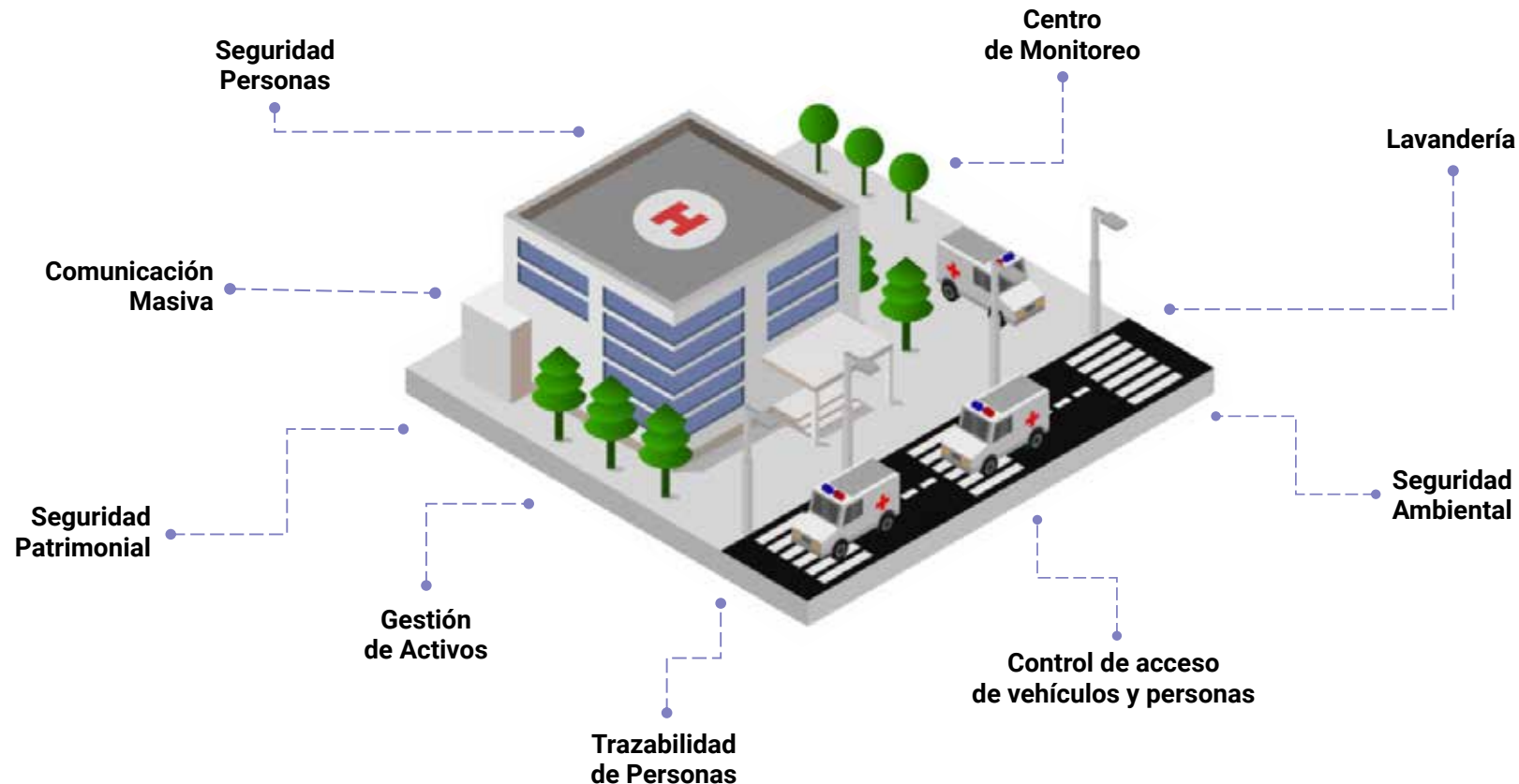
<b>Beneficios</b>	Administración de Suministros	Apoyo en proceso de compra y recepción de conferencia	Gestión del Inventario y Gestión de Depósitos
Gestión de envíos a almacenes o estaciones farmacéuticas	Preparación de lotes y fracciones	Envío a Clínicas Ambulatorias	Control de Inventario Distribuido

## Procesos y Flujos



Dispositivos y sensores que faciliten la optimización de los procesos y soporte de las cargas de trabajo al interior de los centros de salud como son accesos, sensores y sistemas de monitoreo de pacientes, entre otros, **aprovechando al máximo la potencialidad del IoT aplicado a la Salud.**

## Funcionalidades



## Trazabilidad

- Lugares estratégicos, por temas de seguridad, sanitarios o de análisis de espacio.
- Personal y/o pacientes.
- Visualización de lugares y horas del recorrido en el plano.
- Detección de interacciones por proximidad (espacio/tiempo).
- Integración de tecnologías: cámaras de reconocimiento facial, controles de acceso, beacons, etc.



Nuestra solución de Gestión de Flotas **permite dar respuesta eficiente a los desafíos que plantea esta área en múltiples industrias**, garantizando un funcionamiento óptimo y eficiente, aportando a:

- Ubicación y geolocalización de vehículos
- Gestión de Rutas
- Identificación de desvíos y destinos
- Comunicación con conductores en tiempo real
- Detección y reacción ante hurtos e incidencias
- Gestión y cálculo de consumo de combustible y mantenencias de equipamiento

## EFICIENCIA

## SEGURIDAD

## CUMPLIMIENTO



Consumo



Monitoreo



Informes



Centro de Control Operacional



Reducción de Accidentes



Jornada de Trabajo



Utilización



Comportamiento del conductor



Tendencias y gráficos



# Redes Neuronales: Detección de Fraudes y Aprobación Automática de Licencias Médicas

## Solución de detección de fraudes en las atenciones de salud:

Permite minimizar errores en la clasificación de atenciones y detectar atenciones sospechosas de fraudes.



## Solución de clasificación automática de subsidios por Incapacidad Laboral:

Optimiza los tiempos escasos de los contralores médicos en el proceso de clasificación, revisión, aprobación o rechazo de los subsidios de incapacidad laboral.

## Kopernica

---

**Solución que permite apoyar en la aceleración y prevención de diagnósticos médicos**, como en especialidades de salud mental, emocional y neurológicas.



Kopernica es...

... la **I.A. generativa** más avanzada. capturar información de los seres humanos para comprender mejor todos sus procesos emocionales, conductuales y cognitivos. ▫

Es un modelo que involucra numerosos entrenamientos de redes neuronales, los conjuntos de datos etiquetados más fuertes y 15 capas de cálculo.

## DART

Solución que apoya la detección oportuna y reducir el riesgo de ceguera a través de un examen de el ojo o tamizaje de Rinopatía Diabética





## Gestión de utilización de la Infraestructura médica y del manejo del riesgo clínico

- Descubrimiento dinámico y automatizado de la red de Equipos médicos
- Optimización del uso y del ciclo de vida de equipos médicos
- Gestión de Ciberseguridad biomédica extendida
- Continuidad operativa y segura para la atención médica



## Utilización de los Equipos Médicos

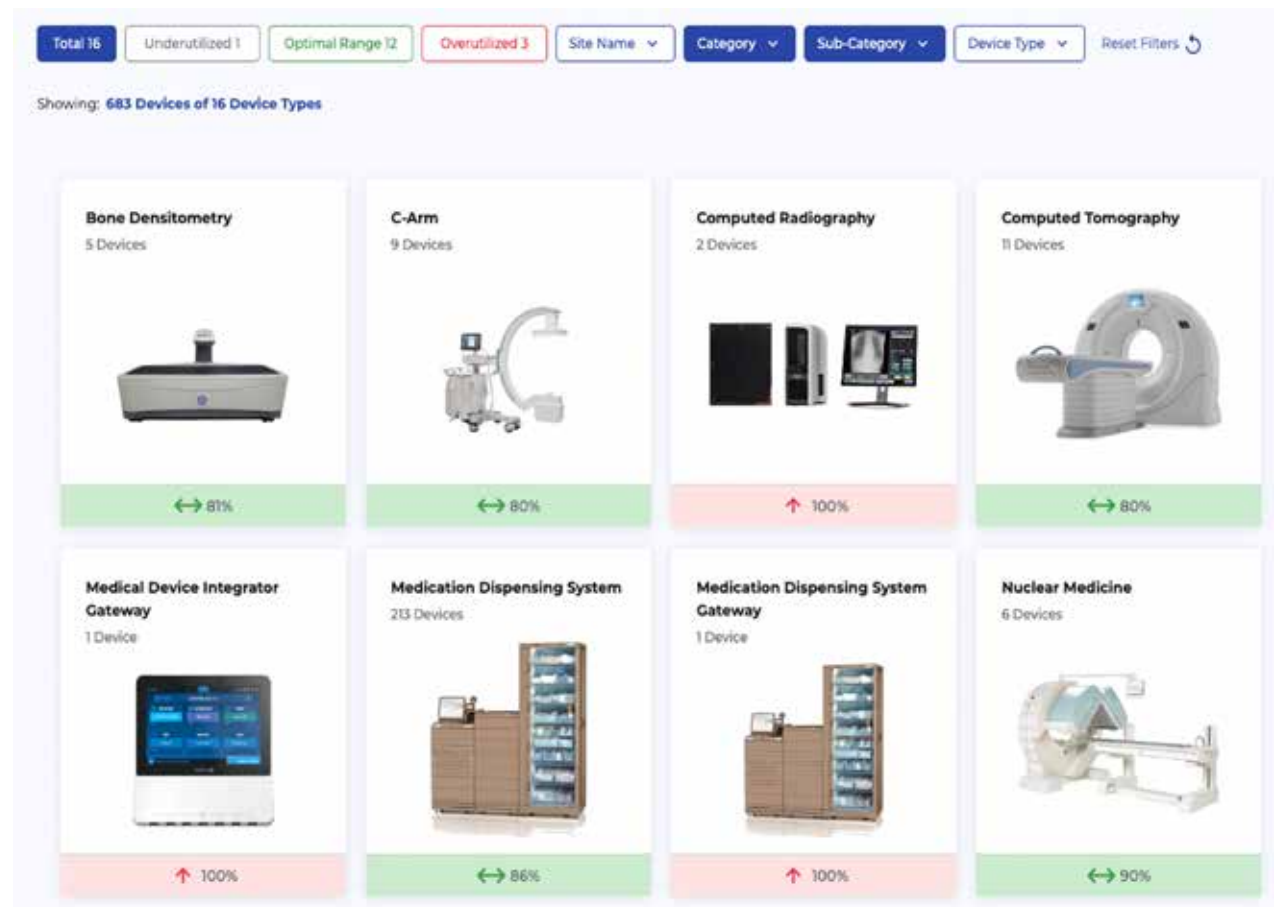
Optimización de CAPEX a través de la monitorización y acciones sobre el uso de los dispositivos

### Estadísticas exactas de uso de equipos:

- Exámenes por dispositivo por día
- Uptime y downtime
- Tipos de exámenes por sesión

### El funcionamiento con el CMMS permite poblar esta aplicación de manera automática y continua.

- Información granular de cada equipo
- MDS-2 (Manufacturer Disclosure Statement for Medical Device Security)
- Permite integraciones con distintos tipo de CMMS, como también con múltiples plataformas de TI



**SONDA**®  
make it easy

Conoce todas nuestras soluciones en

[sonda.com](https://sonda.com)