



Brochure



# Electronic **Health Record**

Registro de Salud Electrónico

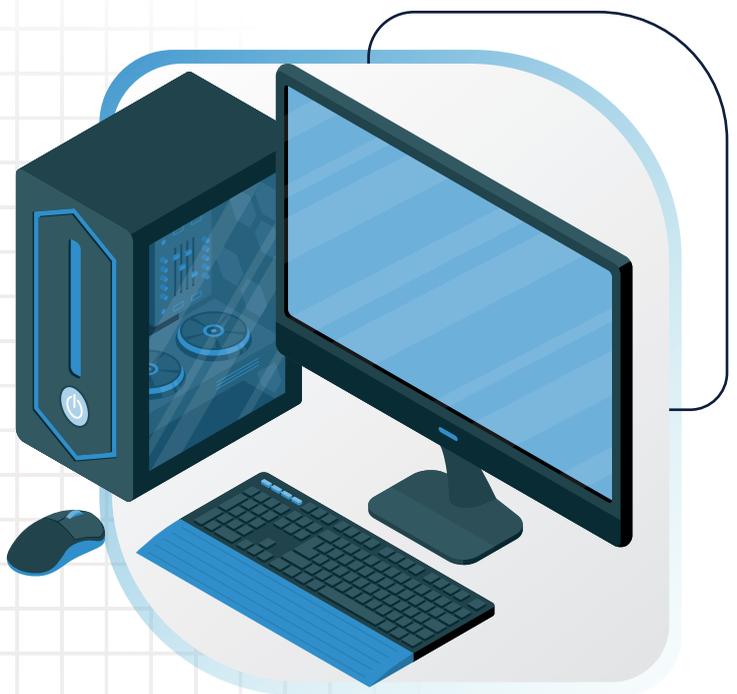


[WWW.labymed.com.gt](http://WWW.labymed.com.gt)

# Electronic Health Record

## Registro de Salud Electrónico

Es un software informático diseñado para capturar, almacenar y compartir datos de pacientes de una forma confiable y estructurada. Puede compartir información médica de pacientes entre todas las áreas involucradas en el proceso de atención del paciente.



## Funciones Principales



Agilizar y ordenar los procesos de atención al paciente.



Brindar seguimiento al paciente para su oportuna atención.



Optimizar el tiempo del personal brindando reportes y estadísticas personalizables.



Generar un archivo digital con toda la información del paciente que permita confidencialidad y fácil acceso.

# Características Principales



Diseño, mantenimiento, implementación y soporte propio de Labymed.



Interface con sistemas hospitalarios y administrativos.



Centralización del proceso del paciente (Datos demográficos, historial médico, historial análisis de laboratorio, historial de consultas).



Interface con analizadores de cualquier marca y modelo.



Seguimiento/Evolución del paciente.



Integración con sistema LIS 4DLAB.



Integración con Inteligencia de negocios



Sistema de voceo para pacientes



Confidencialidad de información del paciente.

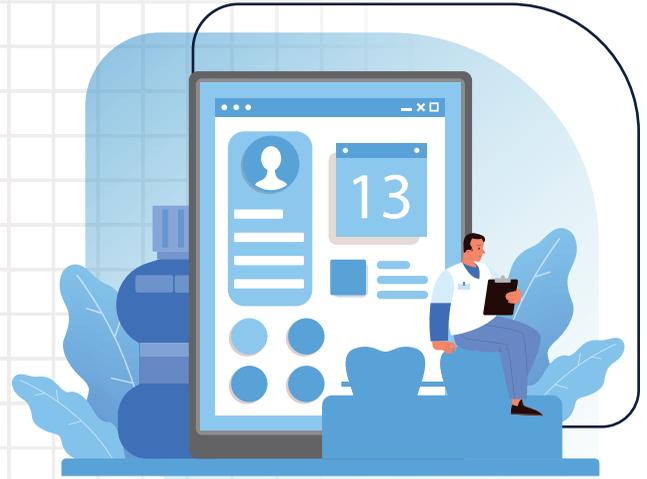


Control de accesos por usuario

# Módulos de Trabajo

## 1. Módulo de Consejería

Permite realizar el primer acercamiento con el paciente, recopilar toda la información necesaria y consultar resultados de análisis de laboratorio para clasificar a los pacientes según su diagnóstico clínico.



## 2. Módulo de Enfermería

Recopila los datos de signos vitales del paciente, tales como:

- Peso
- Presión arterial
- Saturación de oxígeno, entre otros.

También almacena la administración de vacunas e inyecciones.

## 3. Módulo de Laboratorio

Procesamiento de muestras de los pacientes en los distintos analizadores de cada área, permite obtener resultados en el sistema en tiempo real. Contribuyendo a agilizar el proceso de diagnóstico del paciente.



# Módulos de Trabajo

## 4. Módulo de Consulta Médica

Facilita el acceso al historial médico del paciente y permite documentar todas las impresiones médicas.

También brinda acceso a los resultados de laboratorio, rayos X.

Facilita la creación de recetas médicas, y seguimiento de tratamientos.

Dentro de este módulo se pueden trabajar especialidades como:

Cardiología, traumatología, dermatología, gastroenterología, medicina interna, consulta externa, infectología, pediatría, urología, entre otros.



## 5. Módulo de Ginecología

Brinda las funcionalidades para documentar todas las observaciones medicas en el área de ginecología. También facilita la visualización de exámenes de laboratorio, rayos X, digitalización de imágenes e informes de estudios específicos como Papanicolau.



# Módulos de Trabajo

## 6. Módulo de Nutrición

Facilita el proceso de atención a los pacientes, mediante la verificación del historial de peso y talla, también realiza cálculos automáticos de Gasto energético total, distribución de alimentos basado en proteína, carbohidratos y grasa.



## 7. Módulo de Psicología

Permite documentar la atención clínica de los pacientes. Existen escalas y formularios personalizados que brindan indicadores de riesgo y puntajes para que se puedan referir tratamientos a los pacientes.



## 8. Módulo Trabajo Social

Facilita la realización de estudios socio económicos y documentar todos los procesos e intervenciones realizadas al paciente.

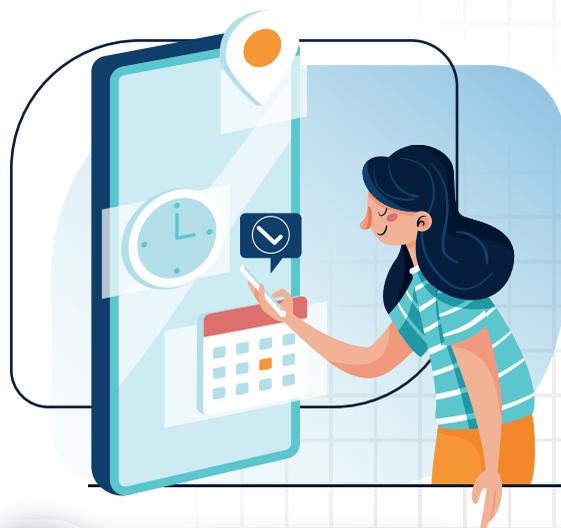


# Módulos de Trabajo

## 9. Módulo de Farmacia

Administra el inventario de medicamentos e insumos. Lleva el control de existencias de medicamentos, traslados entre bodegas, ingresos y egresos.

Facilita el despacho de medicamentos a pacientes, gracias a que se integra a la receta electrónica del médico y sugiere días y dosis de medicamento. También brinda seguimiento y análisis de adherencia.



## 10. Módulo de Citas

Permite llevar el control de citas para los pacientes. Validando disponibilidad de cupos por día, días festivos y control de cumplimiento de citas.

## 11. Módulo Sistema de Voceo

Ordena el proceso de atención de pacientes según las áreas de atención a las que debe dirigirse, es ideal para clínicas u hospitales que cuentan con área de espera de pacientes. Cada clínica puede llamar de forma ordenada a los pacientes, respetando el orden de llegada.



# Otras Funcionalidades



Estadísticas personalizadas.



Integración con Mangua.



Estadísticas SIGSA.



## En MSPAS

### Hospital Roosevelt

Se implementó 4DEHR en UAI de Hospital Roosevelt para solventar la problemática que existía de expedientes en papel, largas jornadas de trabajo para atender a los pacientes y la recolección de la información para las estadísticas.

Gracias a 4DEHR se logró optimizar el proceso de atención de los pacientes entre estas mejoras se destaca:

- Expediente electrónico en cada clínica de atención.
- Integración con sistema de laboratorio 4DLAB.
- Sincronización de información con Mangua.
- Estadísticas de SIGSA.
- Sistema de voceo.
- Inteligencia de negocios, entre otros.





# En MSPAS

## UNIDADES DE ATENCIÓN INTEGRAL

4DEHR funciona en la actualidad en varias clínicas de atención integral, se adapta fácilmente a la forma de trabajo de cada UAI, también se adapta a los recursos tecnológicos con los que se dispone en cada UAI.

- Utilizando 4DEHR se ha logrado estandarizar los procesos de atención de los pacientes en cada área de trabajo.
- Se ha optimizado el despacho de medicamentos en farmacia, ya que indica los medicamentos, dosis y días de tratamiento según las disposiciones medicas establecidas.
- Facilidad de consultar resultados de laboratorio en tiempo real.
- Gestión de citas, respetando disponibilidad y días festivos.
- Procedimiento ordenado de atención gracias al sistema de voceo.
- La información existente de Mangua y libros electrónicos se traslada a 4DEHR para facilitar el manejo de pacientes en el software.





17 calle 14-99  
Complejo Industrial  
El Naranjo, zona 4 Mixco, Distribodegas 4,  
bodega 21, 22 y 23.

[WWW.labymed.com.gt](http://WWW.labymed.com.gt)