



UNIVERSIDAD TÉCNOLOGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN

Base de Datos II

Aplicaciones para Instituciones Médicas

ING. ARIEL HERRERA



Contenido

| | |
|---|---|
| Aplicaciones para consultorios, clínicas u hospitales | 2 |
| ¿Qué es un EMR? | 2 |
| ¿Qué es un EHR? | 2 |
| ¿Cuál es la diferencia entre un EMR y un EHR? | 3 |



Aplicaciones para consultorios, clínicas u hospitales

¿Qué es un EMR?

EMR significa *Electronic Medical Record* que es el equivalente digital del expediente clínico que se lleva en papel y se guarda en archiveros enormes. Un **EMR** – ECE; *Expediente Clínico Electrónico* en español– contiene típicamente información general del paciente, sus padecimientos, indicaciones e historia médica los cuales fueron recolectados individualmente por un médico.

Implementar un EMR tiene grandes ventajas sobre llevarlo en papel:

- Poder analizar de mejor manera la evolución del paciente a través del tiempo
- Poder agendar citas futuras de seguimiento con el paciente
- Poder obtener alertas de interacción de medicamentos y así evitar errores en la receta.
- Ahorrar dinero al consultorio y al paciente.

¿Qué es un EHR?

Un **EHR**, o *Electronic Health Record*, está diseñado para ser usado como parte de un sistema. Este software da seguimiento a todo el ciclo del paciente y hace que cualquier persona que sea responsable de dicho paciente tenga la capacidad de trabajar coordinadamente.

Aquí, la información relativa al paciente puede ser consultada y distribuida por las personas que necesitan verla, con todas las áreas de una clínica u hospital participando bajo un EHR. Esto lo convierte en un software más robusto y poderoso al momento de necesitar información y ponerla en manos de las

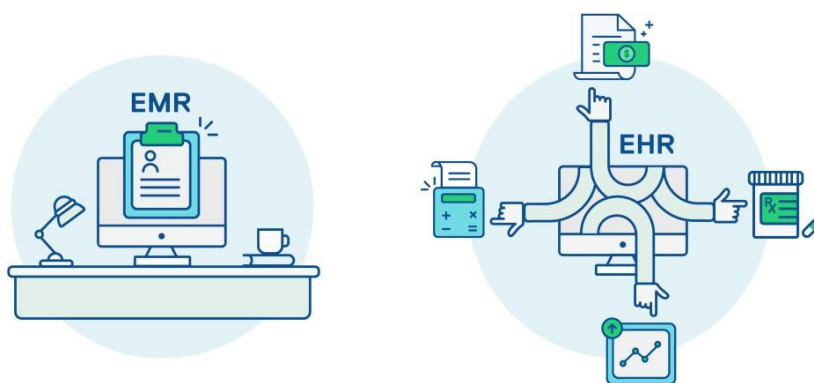


personas correctas en el momento correcto durante el ciclo de salud del paciente.

Con un EHR, una clínica u hospital también es capaz de revisar información financiera, de almacén o de farmacia intrahospitalaria por ejemplo.

Algunas de las ventajas de implementar un EHR son:

- Cualquier persona responsable del cuidado del paciente puede agregar información en tiempo real, analizar información o colaborar.
- La toma de decisiones médicas o de negocio son más eficientes y rápidas
- Una vista completa de la historia médica del paciente; desde alergias hastaradiología pasando por resultados de laboratorio, facturación y caja.



EMR, es el equivalente digital de un expediente clínico. EHR es un sistema más colaborativo e informativo.

¿Cuál es la diferencia entre un EMR y un EHR?

Para definir en qué difieren uno del otro es fácil recordar que mientras el EMR está enfocado a la **parte médica del paciente**, el EHR está diseñado para



controlar por completo el **ciclo de salud de un paciente** en un clínica u hospital.

También podríamos diferenciarlos por:

- Un EMR es usado principalmente para ofrecer un diagnóstico y tratamiento.
- Un EMR no está diseñado para que “viaje” fuera del consultorio médico.
- Un EHR está diseñado para que sea compartido con colaboradores o proveedores que tienen relación con la salud del paciente.
- Un EHR tiene la posibilidad de “moverse” entre las áreas de una clínica u hospital como almacén, compras, quirófano, caja o laboratorio.