

Práctica 1. Fundamentos de requerimientos de software

Ejemplo de solución.

A partir del análisis del sistema, los requerimientos identificables pueden ser variables, así como su justificación, por lo que en este documento se muestra un ejemplo de la solución, entre las posibles.

Requerimientos funcionales:

- Realizar altas, inscripciones o registros.

El sistema permite agendar cita médica, alta en clínica o UMF, Reimpresión de cartilla desde internet, consulta de incapacidades, entre otras.

- Consultas.

Semanas cotizadas en el IMSS, Si están vigentes sus derechos, Numero de seguridad social.

- Cambios, modificaciones o actualizaciones de datos.

Actualización de CURP, de datos de beneficiarios(as), Cambio de clínica o UMF, entre otros.

Requerimientos no funcionales:

- Interfaz amigable y accesible.

El diseño del sistema integra una interfaz intuitiva que facilita su navegación para usuarios con distintos niveles de dominio en el uso de tecnología.

- Disponibilidad y accesibilidad.

El sistema está operativo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, lo que permite a los usuarios acceder en cualquier momento y desde cualquier lugar con acceso a internet.

- Seguridad y protección de datos personales.

El sistema integra medidas de seguridad que garantizan la privacidad de la información personal y médica de los usuarios.

Requerimientos de dominio del sistema:

- Gestión de afiliación.

El sistema debe permitir el acceso concurrente de los datos de afiliación de los pacientes, consulta y actualización de los datos de afiliación de los pacientes.

- El sistema es multiplataforma.
- Generación de estadísticas y reportes.
- La información mostrada por el sistema cumple con las leyes reglamentarias.