

Entregable 6 – Desarrollador.

Vega Ángeles Christopher

22140787

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de México campus

Querétaro.

Ingeniería de Software.

6A

SCC1007

Villeda Maldonado Julio Alejandro

15 de febrero de 2026

“Evaluación de Viabilidad y Complejidad”

RF-01:

- Caso de uso: Registrar paciente
- Complejidad: Media.
- Dependencias: Ninguna.
- Observaciones técnicas:
 - Creación de tipos de datos para los registros.
 - Validación de Unicidad.

RF-02:

- Caso de uso: Consultar paciente
- Complejidad: Baja
- Dependencias: RF-01.
- Observaciones técnicas:
 - Implementación de filtros de búsqueda.
 - ✓ ID.
 - ✓ Nombre.
 - ✓ CURP.

RF-03:

- Caso de uso: Actualizar datos de paciente.
- Complejidad: Media.
- Dependencias: RF-01, RF-02
- Observaciones técnicas:
 - Manejo de concurrencias para evitar sobreescritura de datos. (Si dos usuarios quieren editar el mismo usuario al mismo tiempo)

RF-04:

- Caso de uso: Dar de baja paciente.
- Complejidad: Media.
- Dependencias: RF-01, RF-02
- Observaciones técnicas:
 - Validar el borrado de datos bajo consultas.

RF-05:

- Caso de uso: Registrar expediente clínico
- Complejidad: Alta
- Dependencias: RF-01, RF-09
- Observaciones técnicas:
 - Validar relación de campos con paciente (Si existe en la base de datos).



RF-06:

- Caso de uso: Consultar expediente clínico.
- Complejidad: Media.
- Dependencias: RF-05, RF-02, RF-09
- Observaciones técnicas:
 - Implementación de filtros de búsqueda.

RF-07:

- Caso de uso: Actualiza expediente clínico.
- Complejidad: Alta.
- Dependencias: RF-01, RF-02, RF-09
- Observaciones técnicas:
 - Hacer un seguimiento de los cambios realizados. (Quien, Cuando)

RF-08:

- Caso de uso: Eliminar expediente clínico.
- Complejidad: Media.
- Dependencias: RF-05, RF-06, RF-09
- Observaciones técnicas:
 - Validar el borrado de datos bajo consultas.
 - Asegurar que no queden datos huérfanos en la BD



RF-09:

- Caso de uso: Asignar roles.
- Complejidad: Media.
- Dependencias: RF-10
- Observaciones técnicas:
 - Implementación de RBAC (Role-Based-Access Control)

RF-10:

- Caso de uso: Creación de usuarios.
- Complejidad: Media
- Dependencias: Ninguna
- Observaciones técnicas:
 - Encriptación de contraseñas.