

Entregable 5 – Diseñador.

Ruiz Avilés Fernanda Michelle

22140756

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de México campus

Querétaro.

Ingeniería de Software.

6A

SCC1007

Villeda Maldonado Julio Alejandro

12 de febrero de 2026

Requisitos:

RF-01

El sistema deberá permitir a los enfermeros, médicos y al personal administrativo registrar nuevos pacientes.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (enfermeros, médicos y personal administrativo) y acción concreta (Registrar pacientes).

RF-02

El sistema deberá permitir a los médicos, enfermeros, personal administrativo y al director buscar pacientes por nombre completo, número de expediente o CURP.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (enfermeros, médicos y personal administrativo) y acción concreta (Buscar pacientes).

RF-03

El sistema deberá permitir a los médicos, enfermeros y al personal administrativo actualizar los datos de los pacientes.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (médicos, enfermeros y personal administrativo) y acción concreta (Actualizar pacientes).

RF-04

El sistema deberá permitir a los médicos y al personal administrativo dar de baja a los pacientes.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (médicos y al personal administrativo) y acción concreta (Dar de baja pacientes).

RF-05

El sistema deberá permitir al médico registrar expedientes clínicos asociados a un paciente.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (médico) y acción concreta (Registrar expediente).

RF-06

El sistema deberá permitir al médico, al enfermero y al director consultar expedientes por nombre del paciente, ID, CURP, número de expediente, fecha o médico tratante.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (médico, enfermero y director) y acción concreta (Consultar expedientes).

RF-07

El sistema deberá permitir al médico actualizar los datos de los expedientes clínicos asociados a un paciente.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (médicos) y acción concreta (Actualizar datos de los expedientes clínicos).

RF-08

El sistema deberá permitir al médico eliminar expedientes clínicos asociados a un paciente.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (médicos) y acción concreta (Eliminar expedientes clínicos).

RF-09

El administrador del sistema deberá poder asignar roles a cada usuario (Médico, Enfermero, Director, Personal administrativo).

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (Administrador del sistema) y acción concreta (Asignar roles).

RF-10

El sistema deberá permitir al administrador del sistema crear usuarios, asignándoles un nombre y una contraseña inicial.

- ❖ ¿Es modelable? Sí
- ❖ ¿En qué diagrama? Diagrama de caso de uso
- ❖ **Justificación.** Tiene su actor claro (administrador del sistema) y acción concreta (crear usuarios).