

Entregable 5 – Analista.

Casas Vázquez Luis Américo
22140750

*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 Funcionales

RF-01

Original: El sistema deberá permitir el registro de nuevos pacientes.

Problema: No menciona al actor.

Mejorado: El sistema deberá permitir al enfermero, médico y al personal administrativo registrar nuevos pacientes.

RF-02

Original: El sistema deberá permitir la consulta de los datos de los pacientes.

Problema: No menciona al actor y no especifica los criterios de búsqueda.

Mejorado: El sistema deberá permitir a médico, enfermero, personal administrativo y al director consultar pacientes por nombre, ID o CURP.

RF-03

Original: El sistema deberá permitir la actualización de los datos de los pacientes.

Problema: No menciona al actor.

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

RF-04

Original: El sistema deberá permitir dar de baja a los pacientes.

Problema: No menciona al actor.

Mejorado: El sistema deberá permitir al médico dar de baja a los pacientes.



RF-05

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

RF-06

Original: El sistema deberá permitir la consulta de expedientes clínicos asociados a un paciente.

Problema: No menciona al actor ni los criterios de búsqueda.

Mejorado: 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.

RF-07

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

RF-08

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

RF-09

Original: El sistema deberá validar la gestión de roles restringiendo funcionalidades como Lectura, Escritura, Borrado entre otras basándose en si el usuario es Médico o Administrador.

Problema: No menciona al actor ni todos los roles.

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