

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 médico 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).



RF-10

Original: El sistema deberá permitir visualizar las imágenes del expediente clínico sin necesidad de descargar el archivo completo, permitiendo zoom y rotación.

Problema: No menciona al actor.

Mejorado: El sistema deberá permitir al médico, enfermero y al personal visualizar el expediente clínico sin necesidad de descargar el archivo completo.