

***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 y al médico 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 al 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, al personal administrativo 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 sistema deberá permitir al administrador del sistema asignar roles a cada usuario (Médico, Enfermero, Director, Personal administrativo).



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



## RF-10

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