

Entregable 6 – 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

16 de febrero de 2026

RF-01

Nombre: Registrar paciente.

Actor principal: Enfermero y Médico.

Descripción: Permite al Enfermero y Médico capturar un nuevo paciente.

Flujo principal:

1. El actor selecciona “Nuevo paciente”.
2. El sistema muestra el formulario de registro .
3. El actor ingresa los datos del paciente.
4. El sistema valida la información ingresada.
5. El sistema guarda el registro.
6. El sistema confirma el registro exitoso.

Flujos alternos:

Datos incompletos o no válidos

- ❖ El sistema muestra un mensaje de error
- ❖ El sistema solicita que ingrese los datos correctos.

Paciente ya registrado

- ❖ El sistema muestra un mensaje de paciente ya registrado.

RF-02

Nombre: Consultar paciente.

Actor principal: Médico, Enfermero, Personal Administrativo, Director.

Descripción: Permite al Médico, Enfermero, Personal Administrativo y al Director consultar pacientes por el nombre, ID o CURP.

Flujo principal:

1. El actor selecciona “Consultar paciente”.
2. El sistema solicita campo de búsqueda.
3. El actor ingresa nombre, ID o CURP.
4. El sistema muestra los resultados encontrados.
5. El actor selecciona el paciente.
6. El sistema muestra la información del paciente.

Flujos alternos:

No aparece el paciente.

- ❖ El sistema muestra un mensaje que no existen coincidencias.

RF-03

Nombre: Actualizar datos del paciente

Actor principal: Médico, Enfermero, Personal Administrativo

Descripción: Permite al Médico, Enfermero, Personal Administrativo actualizar los datos de los pacientes.

Flujo principal:

1. El actor selecciona “Consultar paciente”.
2. El sistema solicita campo de búsqueda.
3. El actor ingresa nombre, ID o CURP.
4. El sistema muestra los resultados encontrados.
5. El actor selecciona el paciente.
6. El actor selecciona la opción “Actualizar”.
7. El sistema muestra la información actual del paciente.
8. El actor ingresa la información en los campos que se van a modificar.
9. El sistema valida la información ingresada.
10. El sistema guarda el registro.
11. El sistema confirma la actualización exitosa.

Flujos alternos:

No aparece el paciente.

- ❖ El sistema muestra un mensaje que no existen coincidencias.

Datos incompletos o no válidos

- ❖ El sistema muestra un mensaje de error
- ❖ El sistema solicita que ingrese los datos correctos.

RF-04

Nombre: Dar de baja al paciente.

Actor principal: Médico.

Descripción: Permite dar de baja a un paciente previamente registrado en el sistema.

Flujo principal:

1. El médico selecciona “Consultar paciente”.
2. El sistema solicita campo de búsqueda.
3. El médico ingresa nombre, ID o CURP.
4. El sistema muestra los resultados encontrados.
5. El médico selecciona el paciente.
6. El médico selecciona la opción “Dar de baja”.

7. El sistema muestra un mensaje diciendo si está seguro en eliminar el paciente dando la opción de confirmar.
8. El médico presiona confirmar.
9. El sistema da de baja al paciente.
10. El sistema confirma que el paciente fue dado de baja.

Flujos alternos:

No aparece el paciente.

- ❖ El sistema muestra un mensaje que no existen coincidencias.

Cancelar la operación.

- ❖ El sistema no realiza ningún cambio.

RF.-05

Nombre: Registrar expediente clínico.

Actor principal: Médico.

Descripción: Permite registrar un nuevo expediente asociado a un paciente.

Flujo principal:

1. El médico selecciona “Consultar paciente”.
2. El sistema solicita campo de búsqueda.
3. El médico ingresa nombre, ID o CURP.
4. El sistema muestra los resultados encontrados.
5. El médico selecciona el paciente.
6. El médico selecciona la opción “Registrar expediente”.
7. El sistema muestra el formulario de registro .
8. El actor ingresa los datos del paciente.
9. El sistema valida la información ingresada.
10. El sistema guarda el registro.
11. El sistema confirma el registro exitoso.

Flujos alternos:

No aparece el paciente.

- ❖ El sistema muestra un mensaje que no existen coincidencias.

Datos incompletos o no válidos

- ❖ El sistema muestra un mensaje de error
- ❖ El sistema solicita que ingrese los datos correctos.

RF-06

Nombre: Consultar expediente clínico.

Actor principal: Médico, Enfermero, Personal Administrativo, Director

Descripción: Permite al actor principal consultar expedientes por nombre del paciente , ID, CURP, número de expediente, fecha o médico tratante.

Flujo principal:

1. El actor selecciona “Consultar expediente”.
2. El sistema solicita campo de búsqueda.
3. El actor ingresa nombre, ID, CURP, número de expediente, fecha o médico tratante.
4. El sistema muestra los resultados encontrados.
5. El actor selecciona el expediente.
6. El sistema muestra la información del paciente.

Flujos alternos:

No aparece el expediente.

- ❖ El sistema muestra un mensaje que no existen coincidencias.

RF-07

Nombre: Actualizar expediente clínico.

Actor principal: Médico.

Descripción: Permite al médico actualizar los datos de los expedientes clínicos asociados a un paciente.

Flujo principal:

1. El médico selecciona “Consultar expediente”.
2. El sistema solicita campo de búsqueda.
3. El médico ingresa nombre, ID, CURP, número de expediente, fecha o médico tratante.
4. El sistema muestra los resultados encontrados.
5. El médico selecciona el expediente.
6. El médico selecciona la opción “Actualizar expediente”.
7. El sistema muestra la información actual del expediente.
8. El médico ingresa la información en los campos que se van a modificar.
9. El sistema valida la información ingresada.
10. El sistema guarda el registro.
11. El sistema confirma la actualización exitosa.

Flujos alternos:

No aparece el expediente.

- ❖ El sistema muestra un mensaje que no existen coincidencias.

Datos incompletos o no válidos

- ❖ El sistema muestra un mensaje de error
- ❖ El sistema solicita que ingrese los datos correctos.

RF-08

Nombre: Eliminar expediente clínico.

Actor principal: Médico.

Descripción: Permite al médico eliminar expedientes clínicos asociados a un paciente.

Flujo principal:

1. El médico selecciona “Consultar paciente”.
2. El sistema solicita campo de búsqueda.
3. El médico ingresa nombre, ID, CURP, número de expediente, fecha o médico tratante.
4. El sistema muestra los resultados encontrados.
5. El médico selecciona el paciente.
6. El médico selecciona la opción “Eliminar expediente”
7. El sistema muestra un mensaje diciendo si está seguro en eliminar el paciente dando la opción de confirmar.
8. El médico presiona confirmar.
9. El sistema da de baja al paciente.
10. El sistema confirma que el paciente fue dado de baja.

Flujos alternos:

No aparece el paciente.

- ❖ El sistema muestra un mensaje que no existen coincidencias.

Cancelar la operación.

- ❖ El sistema no realiza ningún cambio.

Buscar el expediente directamente

1. El médico selecciona “Consultar expediente”.
2. El sistema solicita campo de búsqueda.
3. El médico ingresa nombre, ID o CURP.
4. El sistema muestra los resultados encontrados.
5. El médico selecciona el paciente.
6. El médico selecciona la opción “Eliminar expediente”

7. El sistema muestra un mensaje diciendo si está seguro en eliminar el paciente dando la opción de confirmar.
8. El médico presiona confirmar.
9. El sistema da de baja al paciente.
10. El sistema confirma que el paciente fue dado de baja.

RF-09

Nombre: Asignar roles.

Actor principal: Administrador de sistema.

Descripción: Permite asignar un rol específico a un usuario dentro del sistema.

Flujo principal:

1. El administrador selecciona “Gestionar usuarios”.
2. El sistema muestra la lista de usuarios.
3. El administrador selecciona un usuario.
4. El administrador asigna el rol correspondiente.
5. El sistema guarda la asignación.
6. El sistema confirma la actualización.

RF-10

Nombre: Crear usuarios

Actor principal: Administrador del sistema.

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

Flujo principal:

1. El administrador selecciona “Gestionar usuarios”.
2. El sistema muestra la lista de usuarios.
3. El administrador selecciona “Nuevo Usuario”.
4. El sistema muestra el formulario de creación de usuario.
5. El administrador ingresa los datos como Nombre, Rol y Contraseña.
6. El sistema valida la información ingresada.
7. El sistema guarda el nuevo usuario.

8. El sistema confirma que el usuario fue creado exitosamente.

Flujos alternos:

Datos incompletos o no válidos

- ❖ El sistema muestra un mensaje de error
- ❖ El sistema solicita que ingrese los datos correctos.

Usuario ya registrado

- ❖ El sistema muestra un mensaje de usuario ya registrado.