Contenido

[Caso de Uso “Registrar Paciente” 2](#_Toc165657792)

[Historia de Usuario: Registrar paciente 2](#_Toc165657793)

[Datos de entrada 2](#_Toc165657794)

[Flujo primario 2](#_Toc165657795)

[Flujo alterno: Error de validación 2](#_Toc165657796)

[Flujo alterno: Error al registrar al paciente 2](#_Toc165657797)

[Flujo alterno: Usuario no autenticado 2](#_Toc165657798)

[Consideraciones 3](#_Toc165657799)

[Validaciones 3](#_Toc165657800)

# Caso de Uso “Registrar Paciente”

## Historia de Usuario: Registrar paciente

“Como recepcionista del consultorio médico, deseo poder registrar a un nuevo paciente para crear su expediente y programar citas médicas”.

### Datos de entrada

* Nombre del paciente
* Apellido del paciente
* Fecha de nacimiento
* Sexo biológico del paciente
* Género
* Dirección
* Teléfono
* Correo electrónico
* Número de identificación del paciente (puede ser DU o interno)
* Seguro médico (opcional)
* Comentarios adicionales (opcional)
* Información médica del paciente
  + Alergias (opcional)
  + Medicamentos actuales (opcional)
    - Nombre
    - Dosis
    - Frecuencia
    - Comentarios adicionales (opcional)
  + Condiciones preexistentes (opcional)
  + Comentarios adicionales (opcional)

### Flujo primario

1. El usuario (recepcionista) accede al sistema para registrar un nuevo paciente.
2. El sistema verifica que el usuario esté autenticado.
3. El sistema solicita la información necesaria para el registro del paciente.
4. El sistema valida los datos.
5. El sistema registra la acción "Inicio de registro de paciente" para fines de auditoría.
6. El sistema guarda la información del paciente en la base de datos, incluyendo datos médicos como alergias, medicamentos actuales y condiciones preexistentes.
7. El sistema confirma que el paciente fue registrado exitosamente, mostrando un mensaje de confirmación y el número de identificación del paciente.
8. El sistema permite al usuario programar una cita para el nuevo paciente.
9. El sistema registra la acción "Paciente <Número de identificación> registrado" para fines de auditoría.

### Flujo alterno: Error de validación

1. El sistema identifica errores en los datos ingresados.
2. El sistema muestra el error al usuario, indicando qué campos requieren corrección.
3. El proceso de registro se detiene hasta que se corrijan los errores.

### Flujo alterno: Error al registrar al paciente

1. Ocurre un error inesperado al intentar registrar al paciente.
2. El sistema muestra un mensaje de error al usuario.
3. El sistema registra la acción "Registro de paciente cancelado".
4. El proceso de registro se cancela.

### Flujo alterno: Usuario no autenticado

1. El sistema detecta que el usuario no está autenticado.
2. El sistema muestra un mensaje de error al usuario, indicando que debe autenticarse.
3. El proceso de registro se cancela.

### Consideraciones

* Solo usuarios autenticados pueden registrar nuevos pacientes.
* El número de identificación del paciente debe ser único y generado por el sistema.
* El sistema debe validar que los datos ingresados cumplan con los requisitos de formato y longitud.
* Los datos personales y médicos del paciente deben mantenerse confidenciales y seguros.
* Se pueden registrar comentarios adicionales sobre el paciente, pero no son obligatorios.
* La fecha de nacimiento debe ser una fecha válida y el paciente debe tener al menos 0 años (para evitar errores de fecha).

### Validaciones

* El nombre y apellido del paciente son requeridos y deben ser alfanuméricos.
* La fecha de nacimiento es requerida y debe ser una fecha válida.
* El teléfono es requerido y debe tener un formato de número válido.
* El correo electrónico es opcional, pero debe ser un correo válido si se proporciona.
* La dirección debe tener al menos 5 caracteres alfanuméricos y un máximo de 100 caracteres.
* El número de identificación del paciente debe ser único.
* El sistema debe verificar si ya existe un paciente con el mismo número de identificación.
* Si se ingresan datos de alergias, medicamentos actuales o condiciones preexistentes, el sistema debe validarlos para evitar errores de entrada.