Versión 1.1

SISTEMA DE digitalizacion y reportes de historiales clinicos para gestantes en estado de emergencia

Especificación de Caso de Uso Mantener Paciente

# Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSION | DESCRIPCION | AUTOR |
| 23/03/2014 | 0.1 | Creación del documento Especificación de Caso de Uso Mantener paciente. | ER |

Tabla de contenido

[Revisión Histórica 1](#_Toc389646869)

[Manetener paciente 3](#_Toc389646870)

[1. Breve Descripción 3](#_Toc389646871)

[2. Actor 3](#_Toc389646872)

[3. Flujo de Eventos 3](#_Toc389646873)

[3.1 Flujo Básico 3](#_Toc389646874)

[3.2 Subflujos 4](#_Toc389646875)

[3.3 Flujo Alternativo 6](#_Toc389646876)

[4. Precondiciones 6](#_Toc389646877)

[5. Post condiciones 7](#_Toc389646878)

[6. Puntos de Extensión 7](#_Toc389646879)

[7. Requerimientos Especiales 7](#_Toc389646880)

[8. Prototipo 7](#_Toc389646881)

# Manetener paciente

## Breve Descripción

El caso de uso permite al MINSA mantener actualizado el registro de los Pacientes, de acuerdo a su necesidad el MINSA puede agregar, modificar, eliminar e imprimir la información de un Cliente.

## Actor

MINSA

## Flujo de Eventos

### Flujo Básico

1. El caso de uso se inicia cuando el MINSA solicita **“Mantener Paciente”** en la interfaz del menú principal.
2. El Sistema muestra la interfaz **“Mantener Paciente”** con los siguientes campos:

* **Tipo de búsqueda:**

Lista desplegable para seleccionar el tipo de búsqueda (Por nombre o por número de DNI).

Además se muestran las opciones: Buscar, Agregar, Modificar, Elimina, Cancelar, Imprimir Paciente y Salir.

1. El MINSA selecciona el tipo de búsqueda (Pro nombre o por número de DNI).
2. El MINSA ingresa el dato búsqueda (Nombre o por número de DNI).
3. El MINSA selecciona la opción **“Buscar”**.
4. El sistema llama al caso incluido **“Buscar”.**
5. El Sistema carga y muestra la información de registro del Paciente solicitado.
6. El Sistema muestra el MSG: “Se encontró Paciente con éxito”
7. El MINSA seleccionar la opción **“Agregar”.**
   1. Si selecciona la opción “Modificar” ir al **subflujo** Modificar.
   2. Si selecciona la opción “Eliminar” ir al **subflujo** Eliminar.
   3. Si selecciona la opción **“Imprimir Paciente”** ir al subflujo Imprimir Paciente
8. El sistema muestra la interfaz **“ Agregar”** con los siguientes campos cargados:

* **Datos del Paciente:**

DNI, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Fecha de Nacimiento, N° de hijos, N° de embarazos, N° de partos, N° de cesáreas, N° abortos.

* **Dirección:**

Departamento, Provincia, Distrito, Dirección

* **Contactos:**

Número de casa\*, Número de Emergencia, Número de Celular\*, E-mail\*, dominio.

(\*)Solo se permite agregar información en estos campos

1. El MINSA ingresa los Datos a agregar.
2. El MINSA selecciona la opción **“Guardar”**.
3. El Sistema valida los datos ingresados.
4. El Sistema guarda los datos.
5. El Sistema muestra MSG: ”Datos agregados satisfactoriamente”
6. El MINSA selecciona la opción **“Salir”** se cierra la interfaz y finaliza el caso de uso.

### Subflujos

#### Modificar

1. El sistema muestra la interfaz **“ Modificar”** con los siguientes campos cargados:

* **Datos del Paciente:**

DNI, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Fecha de Nacimiento, N° de hijos, N° de embarazos, N° de partos, N° de cesáreas, N° abortos.

* **Dirección:**

Departamento\*, Provincia\*, Distrito\*, Dirección\*

* **Contactos:**

Número de casa\*, Número de Emergencia\*, Número de Celular\*, E-mail\*, dominio\*.

(\*)Solo se permite Modificar información en estos campos

Además muestra las opciones: Guardar y Salir

1. El MINSA ingresa los Datos a modificar.
2. El MINSA selecciona la opción **“Guardar”**.
3. El Sistema valida los datos ingresados.
4. El Sistema guarda los datos.
5. El Sistema muestra MSG: ”Datos modificados satisfactoriamente”
6. El MINSA selecciona la opción **“Salir”** se cierra la interfaz y finaliza el caso de uso.

#### Eliminar

1. El sistema muestra la interfaz **“Eliminar”** con los siguientes campos cargados:

* **Datos del Paciente:**

DNI, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Fecha de Nacimiento, N° de hijos, N° de embarazos, N° de partos, N° de cesáreas, N° abortos.

* **Dirección:**

Departamento, Provincia, Distrito, Dirección.

* **Contactos:**

Número de casa\*, Número de Emergencia\*, Número de Celular\*, E-mail\*, dominio\*.

(\*) Solo se permite Eliminar información en estos campos

Además muestra las opciones: Eliminar, Guardar y Salir.

1. El MINSA selecciona los datos a eliminar.
2. El MINSA selecciona la opción **“Eliminar”**.
3. El Sistema elimina los datos seleccionados.
4. El Sistema muestra el MSG: ”Datos eliminados satisfactoriamente”
5. El MINSA selecciona la opción **“Guardar”.**
6. El Sistema guarda los datos.
7. El Sistema muestra MSG: ”Datos eliminados satisfactoriamente”
8. El MINSA selecciona la opción **“Salir”** se cierra la interfaz y finaliza el caso de uso.

#### Imprimir Paciente

1. El Sistema muestra la interfaz **“Imprimir Paciente”** con los siguientes campos ya cargado sin opción a modificación alguna:

* **Datos del Paciente:**

DNI, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, Fecha de Nacimiento, N° de hijos, N° de embarazos, N° de partos, N° de cesáreas, N° abortos.

* **Dirección:**

Departamento, Provincia, Distrito, Dirección

* **Contactos:**

Número de casa, Número de Emergencia, Número de Celular, E-mail, dominio.

Además muestra las opciones: Imprimir y Salir

1. El MINSA selecciona la opción “Imprimir”.
2. El Sistema imprime el documento.
3. El Sistema muestra MSG: “Documento impreso satisfactoriamente”.
4. El MINSA selecciona la opción “Salir” se cierra la interfaz y finaliza el caso de uso.

### Flujo Alternativo

#### 6.1 Datos no Encontrados (FB)

El sistema mostrará el MSG: “No se encontraron valores con el criterio de búsqueda, intente de nuevo” y continúa en el paso 4.

#### 13.1 Campos inválidos (FB)

Si el sistema detecta que se ha ingresado datos erróneos, mostrará el MSG: “Campos inválidos” y continua en el paso 11.

#### 14.1 Datos Agregados no Guardados (FB)

El sistema muestra el MSG: “No se grabaron los datos Agregados, intente de nuevo” y continúa en el punto 12.

#### 4.1 Campos vacíos o inválidos (SB 1)

Si el sistema detecta que no se han ingresado datos o e ha ingresado datos erróneos, mostrará el MSG: “Campos vacíos o inválidos” y continua en el paso 2.

#### 5.1 Datos Modificados no Guardados (SB 1)

El sistema muestra el MSG: “No se grabaron los datos Modificados, intente de nuevo” y continúa en el punto 2.

#### 4.1 Campos no seleccionados para Eliminar (SB 2)

Si el sistema detecta que no se ha seleccionado ningún campo, mostrará el MSG: “No se encontraron campos para eliminar, vuelva a intentarlo” y continua en el paso 2.

#### 7.1 Datos Eliminados no Guardados (SB 2)

El sistema muestra el MSG: “No se grabaron los datos Eliminados, intente de nuevo” y continúa en el punto 6.

#### 3.1 No se pudo imprimir documento

El Sistema muestra el MSG: “No se pudo imprimir documento, intente de nuevo” y continua en el punto 2.

#### <Cancelar>

Si el MINSA solicita “Cancelar” antes de guardar o imprimir, el sistema cierra la interfaz y el caso de uso finaliza.

## Precondiciones

1. El MINSA estaba logeado al sistema.
2. Lista Disponible de Pacientes

## Post condiciones

1. En el Sistema quedara actualizado el registro del Paciente
2. En el Sistema quedara eliminado los datos del cliente.
3. En el Sistema quedaran registraos los nuevos datos
4. En el Sistema quedaran registrado las modificaciones.

## Puntos de Extensión

Ninguno.

## Requerimientos Especiales

Ninguno.

## Prototipo

