Especificación de caso de uso: Ver estadísticas

1. **Ver estadísticas**
   1. **Descripción**

Página principal del sistema, muestra la cantidad de vacunados a nivel nacional por municipio y departamento.

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo Básico**
2. El sistema selecciona automáticamente la pestaña “Ver estadísticas”.
3. Se inicia el caso de uso Ver estadísticas.
   1. **Flujos Alternativos**
      1. **El administrador quiere Gestionar pacientes.**

3.a.1 El usuario presiona el botón Iniciar sesion.

3.a.2 Se inicia el caso de uso Iniciar sesión.

3.a.3 Se inicia el caso de uso Gestionar pacientes.

1. **Precondiciones**

Ninguna

1. **Poscondiciones**

Ninguna

1. **Puntos de Extensión**

**Ninguna**

Especificación de caso de uso: Gestionar pacientes

1. **Gestionar pacientes**
   1. **Descripción**

Los administradores hacen uso de este caso de uso para poder ingresar nuevo paciente, actualizar la información del paciente, y eliminar registro de paciente.

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo Básico**
2. El administrador selecciona la opción Iniciar sesión de la página principal, e inicia sesión mostrándose el index.
3. El administrador selecciona la opción gestionar pacientes y se inicia.
   1. **Flujos Alternativos**
      1. **Credenciales invalidas**
         1. Las credenciales no se encuentran en la base de datos
         2. Vuelve a intentarlo
      2. **El administrador cancela iniciar sesión**
         1. Regresa al caso de uso “Index”
4. **Precondiciones**

Ninguna

1. **Poscondiciones**

Ninguna

1. **Puntos de Extensión**
   1. Eliminar registro de paciente
   2. Actualizar información de paciente

Especificación de caso de uso: Iniciar sesión

1. **Iniciar sesión**
   1. **Descripción**

El usuario accede a gestionar pacientes por medio de un formulario que valida sus credenciales.

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo Básico**
2. El sistema muestra un formulario de inicio de sesión, solicitando el nombre de usuario y la contraseña en un cuadro de texto [a este conjunto de datos se le denomina: Credenciales].
3. El usuario ingresa los datos correspondientes que solicita el formulario de inicio de sesión y presiona el botón Ingresar.
4. El sistema comprueba las credenciales y determina si existe en la base de datos, posteriormente se inicia el caso de uso Gestionar pacientes.
   1. **Flujos Alternativos**
      1. **Usuario invalido**
         1. El sistema comprueba que las credenciales no concuerdan con ningún registro en la base de datos, entonces muestra un mensaje emergente informando que las credenciales son incorrectas.
         2. Se regresa al paso dos del flujo básico.
      2. **El usuario no quiere iniciar sesión.**
         1. El usuario presiona el botón Cancelar.
         2. Se inicia el caso de uso Ver estadísticas.
5. **Precondiciones**
   1. Haber seleccionado la opción gestionar pacientes
6. **Poscondiciones**

Ninguna

1. **Puntos de Extensión**

Ninguno**Especificación de caso de uso: Registrar paciente**

1. **Registrarse**
   1. **Descripción**

El administrador registra la fecha de vacunación del paciente, haciendo uso del dui del paciente y sus datos personales.

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo básico**
2. El administrador ingresa los datos del paciente solicitados en el formulario, y solicita guardar los datos.
3. El sistema guarda los datos en la base de datos.
   1. **Flujos Alternativos**
      1. **El administrador decide no registrar paciente.**
   2. El administrador presiona el botón Cancelar.
   3. Se inicia el caso de uso Gestionar pacientes.
      1. **El administrador ingresó uno o más datos incorrectos.**

3.1 El sistema valida la información de paciente, determina y notifica que uno o más datos no están correctos.

3.2 Se regresa al paso uno del flujo básico.

1. **Precondiciones**

Ninguna

1. **Poscondiciones**

Ninguna.

1. **Puntos de extensión**
   1. Ninguno

Especificación de caso de uso: Actualizar información del paciente

1. **Actualizar información del paciente**
   1. **Descripción**

El administrador desea actualizar la información del paciente, para esto el administrador ingresará presionar el botón eliminar del paciente y aparecerá un formulario donde podrá cambiar la información del paciente.

1. **Flujo de Eventos**
   1. **Flujo Básico**
      1. La base de datos devuelve los datos del paciente
      2. El administrador actualiza los datos del paciente y solicita guardarlos
      3. El programa guarda los datos en la base de datos.
   2. **Flujos Alternativos**
      1. **El administrador ingresa un dato no valido.**
         1. El programa notifica que hay un error.
         2. El administrador regresa al paso 2 del flujo básico.
      2. **El administrador cancela la actualización de información.**
         1. El administrador presionar el botón cancelar
         2. El sistema regresa al usuario al caso de uso gestionar paciente.
   3. **El paciente no existe**
      1. El dui ingresado no se encuentra en la base de datos
      2. Se regresa al paso 1 del flujo básico
2. **Precondiciones**

Ninguna

1. **Poscondiciones**
   1. Ninguna.
2. **Puntos de Extensión**
   1. ninguno

Especificación de caso de uso: Eliminar información de paciente

1. **Eliminar información de paciente**
   1. **Descripción**
      1. El administrador ingresando por medio de gestionar paciente podrá eliminar el paciente.
2. **Flujo de eventos**
   1. **Flujo de eventos básicos**
      1. El sistema pregunta si está seguro de eliminar registro de paciente
      2. El administrado pulsa que si
   2. **Flujo de eventos alternativos**
      1. **El ingreso de datos no es valido**
         1. El sistema notifica que el dui no es valido
         2. Regresa al paso 1 del flujo de eventos básico
      2. **El dui no se encuentra en la base de datos**
         1. El sistema notifica que el dui no encontró en la base de datos
         2. Regresa al paso 1 del flujo de evento básico
      3. **El administrador cancela la eliminación de información**
         1. El administrado presiona el botón cancelar
         2. El sistema lo devuelve al caso de uso “gestionar paciente”
3. **Precondiciones**
   1. Ninguna
4. **Poscondiciones**
   1. Ninguna
5. **Puntos de extensión**
   1. Ninguno

**Especificación de casos de uso Index**

# Index

## Descripción:

### Este sirve como directorio para el usuario y pueda decidir si quiere gestionar pacientes, agregar un nuevo paciente, o ver las estadísticas.

# Flujo de eventos

## Flujo de eventos básicos

### El Sistema luego de iniciar sesión exitosamente devuelve el índex

## Flujo de eventos alternativos

### El Sistema no logro iniciar sesión

#### El administrado vuelve a solicitar información sesión

### El administrador intenta entrar a índex directamente desde la url

#### El administrador intenta ingresar desde la url

#### El sistema le devuelve error porque no ha iniciado sesión

# Precondiciones

## Haber iniciado sesión exitosamente

# Pos condiciones

## Ninguna

# Punto de extensión

## Gestionar paciente

## Registrar paciente