

## ITERACION 2

**INTEGRANTES: PONCE ANDRES, RAMIREZ KATHERINE, PIZARRO ANTHONY.**

### ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

#### Requerimientos funcionales

1. Iniciar sesión o registrarse para consultar información de los nacimientos y defunciones transcurridos desde 1990 hasta el 2018.
2. Consultar número de registros de nacimientos y defunciones según etnia, Sexo y lugar ocurrencia dependiendo del año, trimestre, provincia y cantón seleccionado.
3. Indicar un pastel estadístico el cual indique el porcentaje según el sexo del fallecido.
4. Indicar un pastel estadístico el cual indique el porcentaje de nacimientos según el sexo.
5. Indicar 2 pasteles estadísticos los cuales, uno indique el porcentaje de fallecidos dependiendo los trimestres desde el año 1990 hasta 2008 y otro de los trimestres del año 2008 hasta el año 2018.
6. Indicar 2 pasteles estadísticos los cuales, uno indique el porcentaje de nacimientos dependiendo los trimestres desde el año 1990 hasta el 2008 y otro de los trimestres del año 2008 hasta el año 2018.
7. Indicar un pastel estadístico dependiendo el número de defunciones ocurridas en el año 2008 y 2018.
8. Indicar un pastel estadístico dependiendo el número de nacimientos ocurridos en el año 2008 y 2018.
9. Indicar un número determinado de registros (3, 10, 20), con los siguientes campos: Año y trimestre, Provincia y cantón, Etnia, total de nacimientos.
10. Indicar un número determinado de registros (3, 10, 20), con los siguientes campos: Año, Provincia, Lugar de ocurrencia, total de defunciones.
11. El usuario administrador puede registrar, consultar, bloquear, desbloquear y eliminar usuarios.

#### REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

1. Diseñar la página web con estilos CSS.

<b>RNF-01</b>	Diseñar la página web con estilos CSS.
<b>Autores</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Katherine Ramirez(desarrolladora).</li><li>2. Andres Ponce(desarrollador).</li></ol>
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li></ul>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá ser diseñado con estilos de tipo css para una mejor presentación de la página web
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediata

<b>Estado</b>	Validado
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno

2. Conexión con la base de datos PostgreSQL.

<b>RNF-02</b>	Conexión con la base de datos PostgreSQL.
<b>Autores</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katherine Ramirez(desarrolladora).</li> <li>2. Andres Ponce(desarrollador).</li> </ol>
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li> </ul>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá tener una conexión con la base de datos de oracle (sql developer)
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediata
<b>Estado</b>	Validado
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno

3. Utilizar php con de Visual Studie Code.

<b>RNF-02</b>	Conexión con la base de datos PostgreSQL.
<b>Autores</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katherine Ramirez(desarrolladora).</li> <li>2. Andres Ponce(desarrollador).</li> </ol>
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li> </ul>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá utilizar php con Visual studie Code,de eclipse, de preferencia la versión más actual.
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediata
<b>Estado</b>	Validado
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno

4. Conectar con el servidor de Xampp, composer.

<b>RNF-02</b>	Conexión con la base de PostgreSQL.
---------------	-------------------------------------

<b>Autores</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katherine Ramirez(desarrolladora).</li> <li>2. Andres Ponce(desarrollador).</li> </ol>
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li> </ul>
<b>Descripción</b>	El sistema deberá tener conexión con el servidor de Xampp y composer para una correcta funcionalidad de las páginas php
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediata
<b>Estado</b>	Validado
<b>Estabilidad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Ninguno

#### 5. Código libre de errores

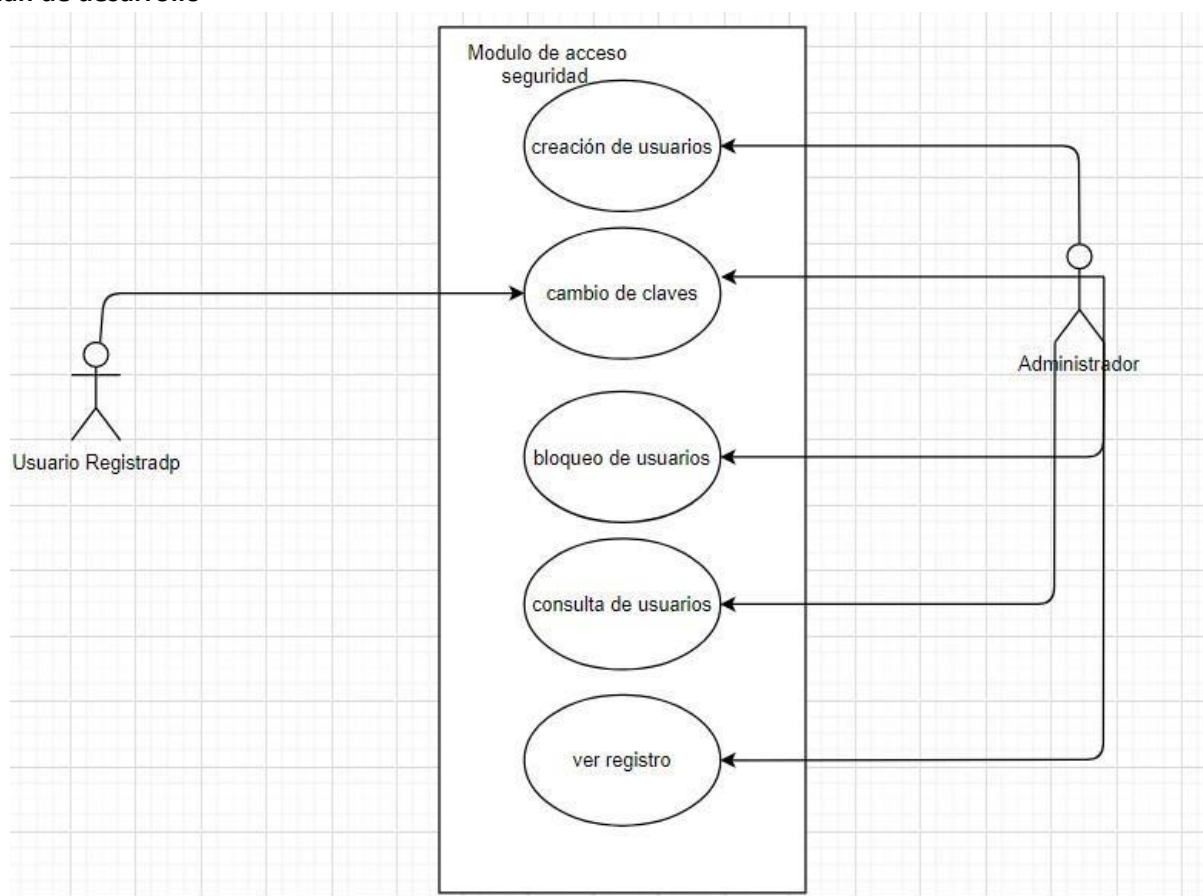
<b>RNF-01</b>	<b>Código limpio (libre de errores)</b>
<b>Autores</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katherine Ramirez(desarrolladora).</li> <li>2. Andres Ponce(desarrollador).</li> </ol>
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li> </ul>
<b>Descripción</b>	El programa está diseñado para ejecutarse correctamente bajo cualquier condición de mal ingreso de datos, y seguirse ejecutando sin ningún tipo de error.
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediata
<b>Estado</b>	Validado
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	ninguno

#### 6. Código reutilizable

<b>RNF-02</b>	<b>Reutilizable</b>
<b>Autores</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katherine Ramirez(desarrolladora).</li> <li>2. Andres Ponce(desarrollador).</li> </ol>
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li> </ul>

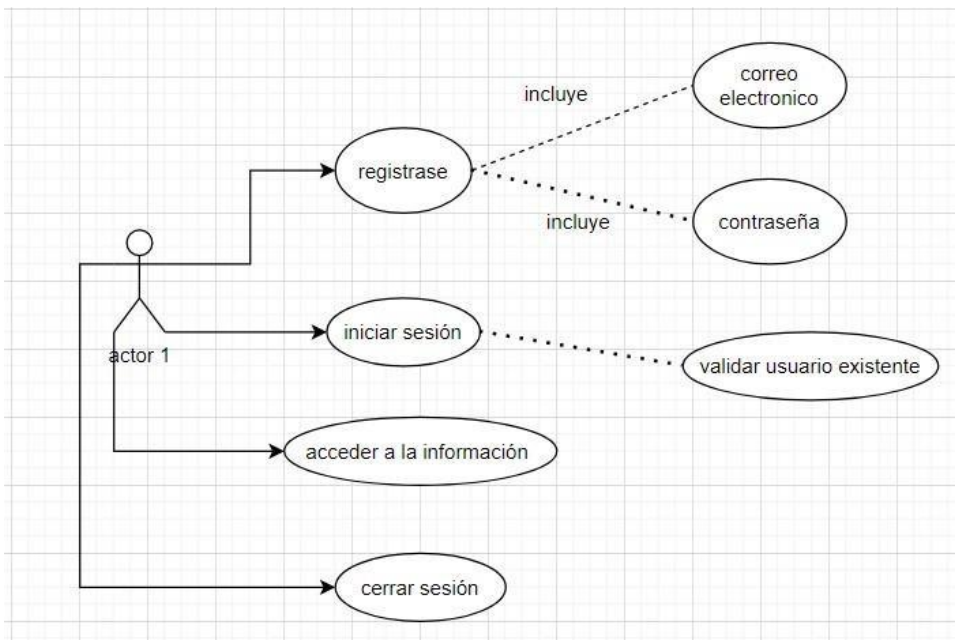
<b>Descripción</b>	El programa será muy intuitivo todos los hipervínculos estarán señalados, y se permitirá el acceso a la información con un mínimo de 7 clics
<b>Importancia</b>	Importante
<b>Urgencia</b>	Inmediata
<b>Estado</b>	Validado
<b>Estabilidad</b>	Media
<b>Comentarios</b>	ninguno

### 3. Plan de desarrollo



#### 2.1 casos de uso específicos

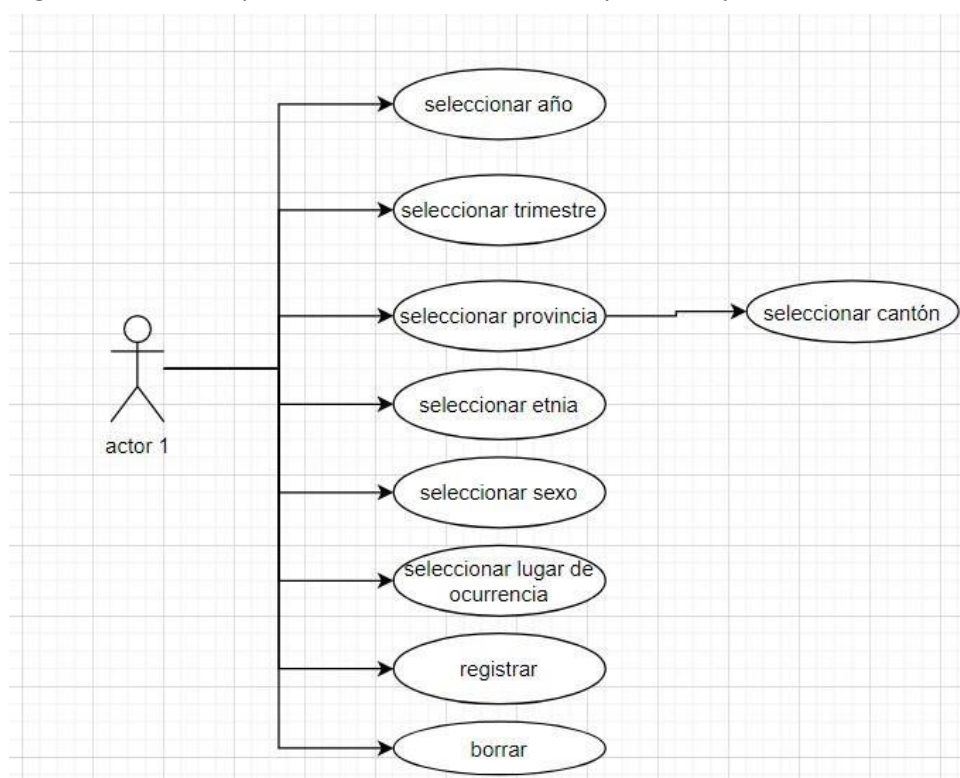
2.1.1 Iniciar sesión o registrarse para consultar información de las defunciones fetales ocurridas en los años 1990 y 2018.



<b>RF-01</b>	<b>Iniciar sesión</b>	
<b>Autores</b>	1. Katherine Ramirez 2. Andres Ponce 3. Anthony Pizarro	
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse de tal manera que el usuario debe iniciar sesión para consultar información de nacimientos y defunciones.	
<b>Precondición</b>	Registrarse	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa al Sistema de consultas de nacimientos o de defunciones.
	2	El usuario selecciona la opción iniciar sesión.
	3	El usuario ingresa: Correo electrónico. Contraseña
	4	El sistema valida la información ingresada
<b>Postcondición</b>	No olvidar de cerrar sesión	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>

	1	Si el usuario no completa todos los campos de iniciar sesión.
	2	Si el correo, la contraseña o ambos campos no coinciden con la información de la base de datos no se puede ingresar y el sistema vuelve a pedir el correo y la contraseña regresando a la pantalla de inicio de sesión
<b>Urgencia</b>	Inmediata	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

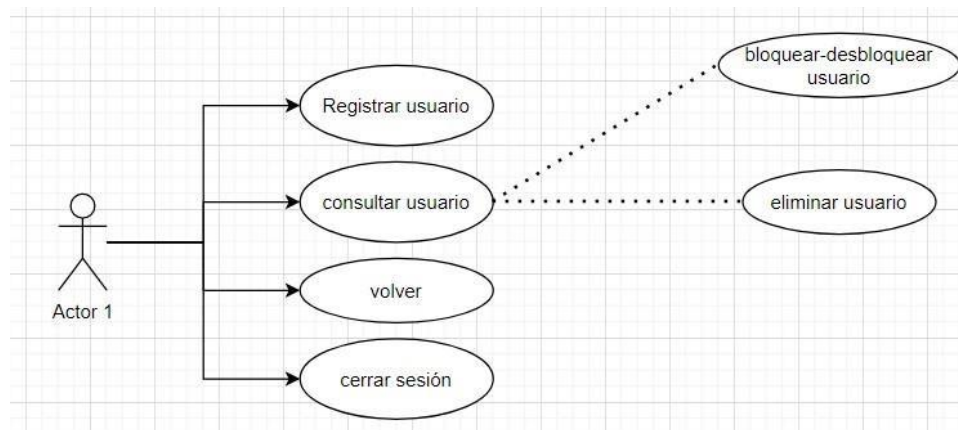
2.1.2 Consultar número de registros de defunciones, nacimientos, según etnia, Sexo, feto y lugar ocurrencia dependiendo del año, trimestre, provincia y cantón seleccionado.



<b>RF-02</b>	Consultar número de registros de nacimientos y defunciones.
<b>Autores</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katherine Ramirez</li> <li>2. Andres Ponce</li> <li>3. Anthony Pizarro</li> </ol>

<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse de tal manera que el usuario pueda consultar número de registros de defunciones fetales según etnia, Sexo, feto y lugar ocurrencia dependiendo del año, trimestre, provincia y cantón seleccionado	
<b>Precondición</b>	Iniciar sesión	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario selecciona el año
	2	El usuario selecciona el trimestre
	3	El usuario selecciona la provincia
	4	El usuario selecciona el cantón
	5	El usuario selección el tipo de etnia
	6	El usuario selecciona el sexo de feto
	7	El usuario selecciona el lugar de ocurrencia
<b>Postcondición</b>	Volver al menú de usuario	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si el usuario no selecciona, año, trimestre, provincia y cantón, no generará la consulta.
	2	Si el usuario no selecciona algún campo tales como etnia, feto y lugar de ocurrencia, únicamente no obtendrá el número de registro de defunciones fetales del campo no solicitado.
<b>Urgencia</b>	Inmediata	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

2.1.3 El usuario administrador puede registrar, consultar, bloquear, desbloquear y eliminar usuarios.



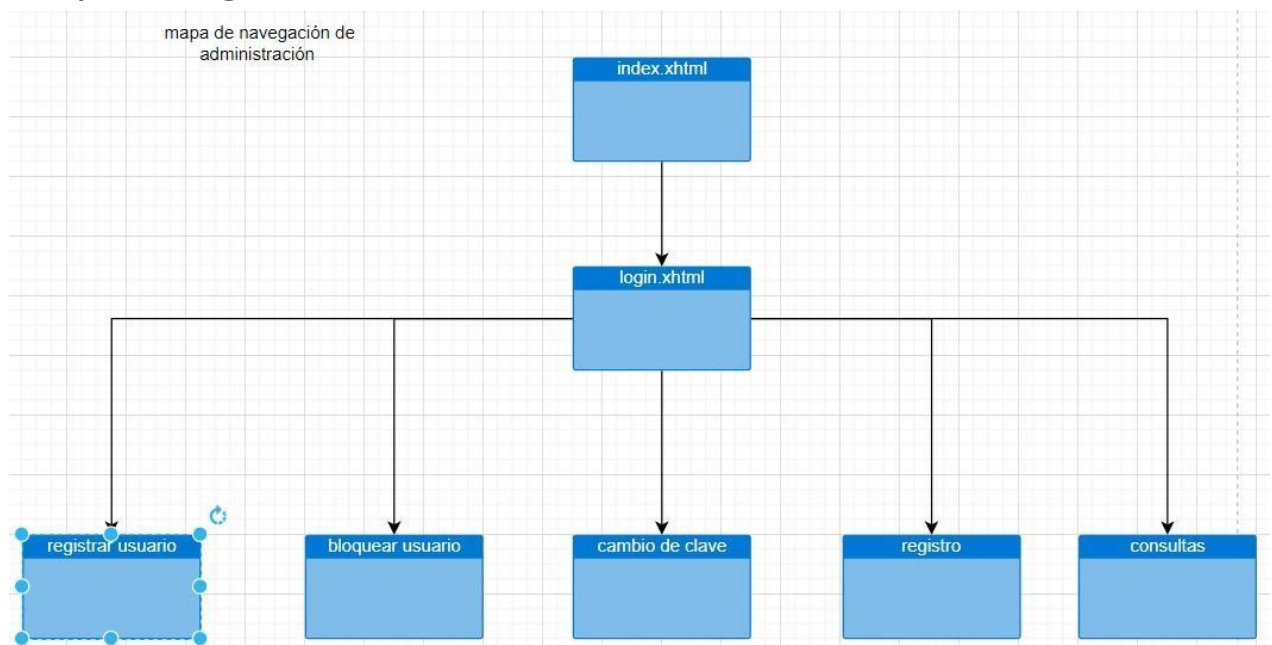
<b>RF-03</b>	Gestión de usuarios	
<b>Autores</b>	1. Katherine Ramirez 2. Andres Ponce 3. Anthony Pizarro	
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos)</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse de tal manera que el usuario administrador pueda registrar, consultar, bloquear, desbloquear y eliminar usuarios.	
<b>Precondición</b>	Registrarse	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario administrador ingresa al Sistema de consultas de defunciones fetales.
	2	El usuario selecciona la opción iniciar sesión.
	3	El usuario ingresa: ☐ Correo electrónico. ☐ Contraseña
	4	El sistema valida la información ingresada
	5	El usuario administrador puede realizar las siguientes opciones: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Registrar un nuevo usuario</li> <li>2. Consultar usuarios</li> <li>3. Bloquear usuarios</li> <li>4. Desbloquear usuarios</li> <li>5. Eliminar usuarios</li> </ol>
<b>Postcondición</b>	No olvidar de cerrar sesión	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>



	1	Si el usuario no completa todos los campos de iniciar sesión, no ingresará al menú de usuario.
	2	Si el correo, la contraseña o ambos campos no coinciden con la información de la base de datos no se puede ingresar y el sistema vuelve a pedir el correo y la contraseña regresando a la pantalla de inicio de sesión
<b>Urgencia</b>	Inmediata	
<b>Estado</b>	Validado	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>	Ninguno	

### 3.Prototipo 2

#### 3.1 Mapa de navegación



1. Se le aumento el número el tamaño del Checkbox para ir de página a pagina



2. Se redujo los campos obligatorios para registrarse.

INEC CONSULTS

HOME

ABOUT

INICAR SESION

REGISTRO

REGISTRO

Ingresar tu nombre:

Ingresar tu apellido:

Completar este campo

Ingresar tu correo:

Ingresar tu contraseña:

ENVIAR

© UPS - Gestion Base de Datos

Anthony Pizarro

Andres Ponce

Katherine Ramirez

### 3.3 Módulo de seguridad

INEC CONSULTS

HOME

ABOUT

INICIAR SESION

REGISTRO

INICIA SESION

Credenciales incorrectas

Ingresar tu correo:

Ingresar tu contraseña:

ENVIAR

© UPS - Gestion Base de Datos  
Anthony Pizarro  
Andres Ponce  
Katherine Ramirez