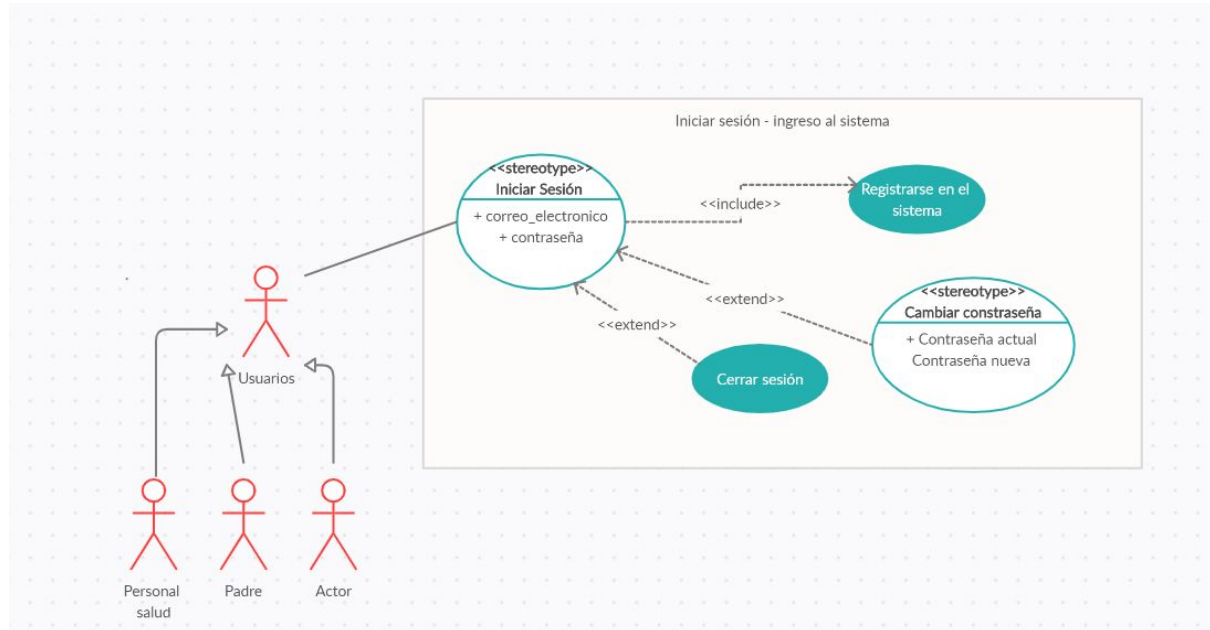


Trabajo: Implementación de la metodología iconix

Nombre: Natalia Segura Ramírez



Caso de Uso: Iniciar sesión- ingreso al sistema

Actores: Personal de la salud, padre, administrador

Descripción: Los usuarios deberán de digitar el correo electrónico y contraseña, con el fin de poder realizar el ingreso al sistema, al igual que podrán salirse de esto o hacer el cambio de la contraseña.

Precondiciones:

Validar que el usuario se encuentre registrado en el sistema

Flujo Principal:

El caso se inicia cuando el usuario quiere ingresar al sistema

U: usuario

S: Sistema

- U: Abre el aplicativo para poder ingresar al sistema
- S: Solicita al usuario ingresar su nombre de usuario y contraseña para poder continuar con la operación.
- U: Diligencia su usuario y contraseña y da clic en Ingresar
- S: Valida el usuario y la contraseña ingresada por el administrador
- S: Carga interfaz de usuario

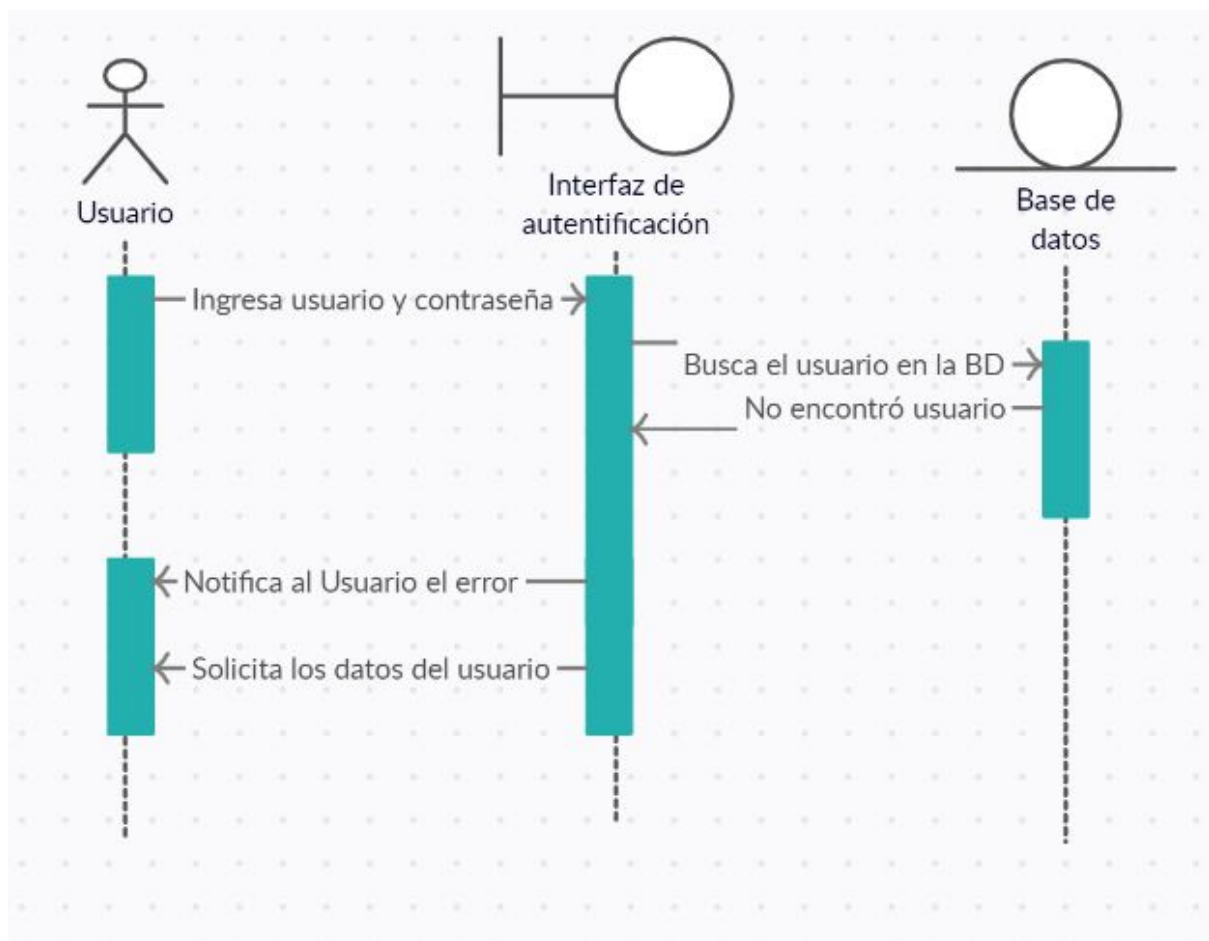
*** **

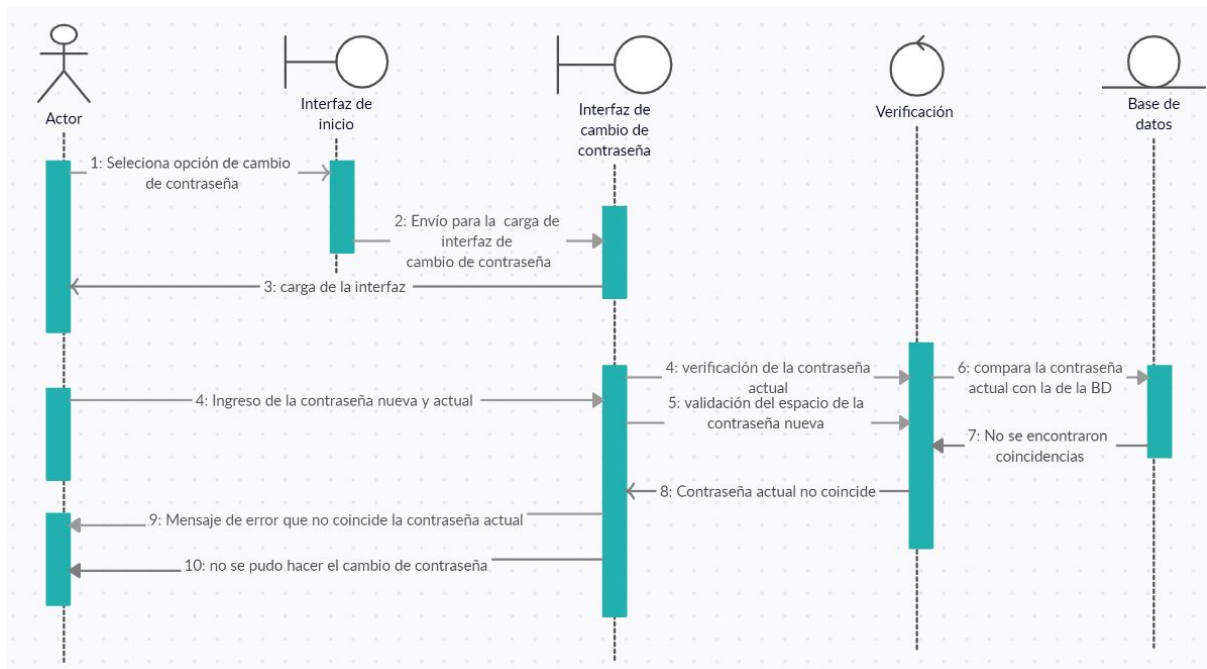
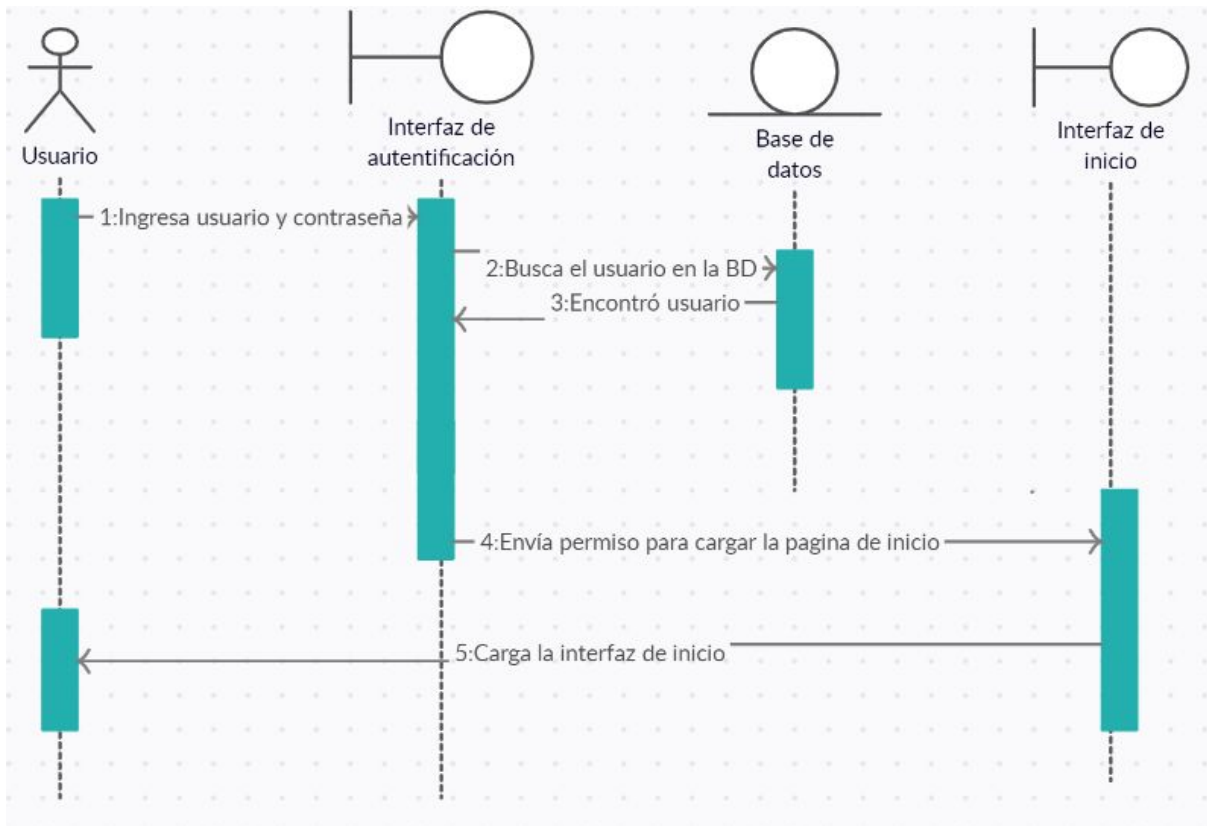
1. U: Selecciona opción cambio de contraseña
2. S: Le solicita al usuario la contraseña actual y la contraseña nueva
3. U: Digita la contraseña actual y la nueva contraseña.
4. S: Valida la contraseña actual y verifica la contraseña nueva.
5. S: Le da la confirmación o denegación del cambio de contraseña.

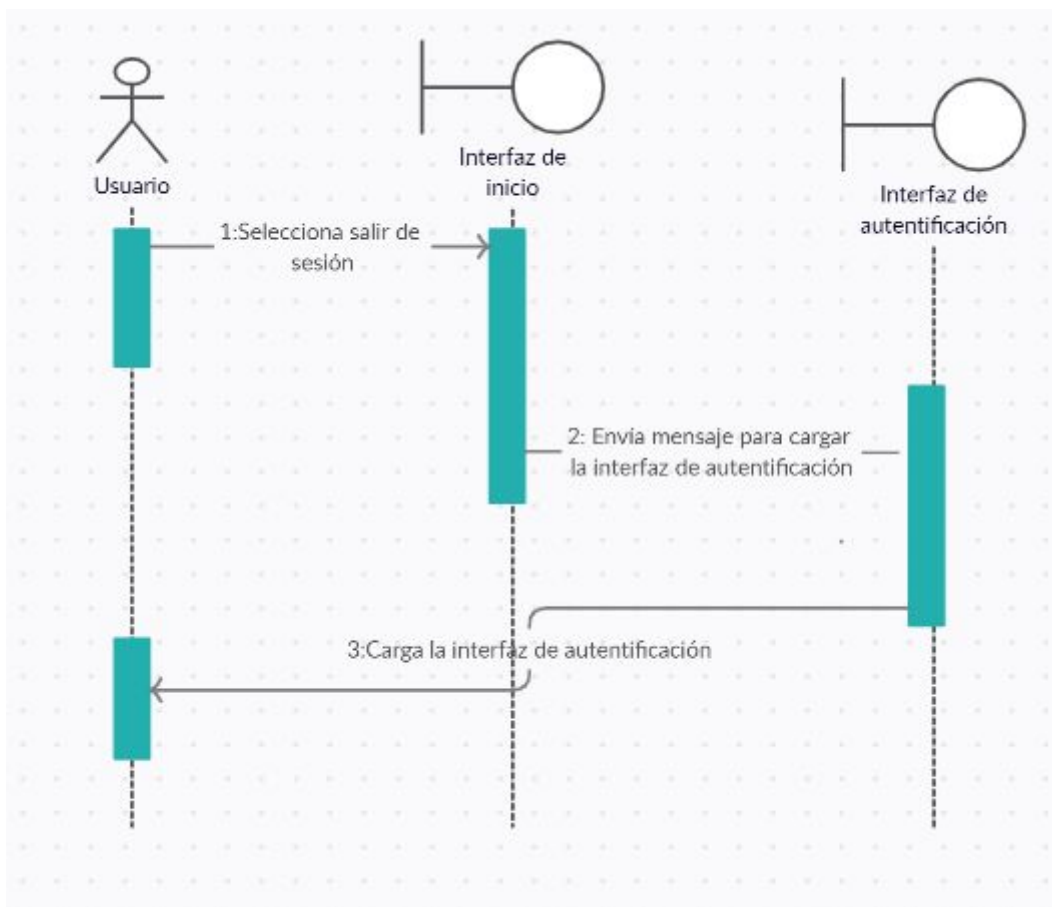
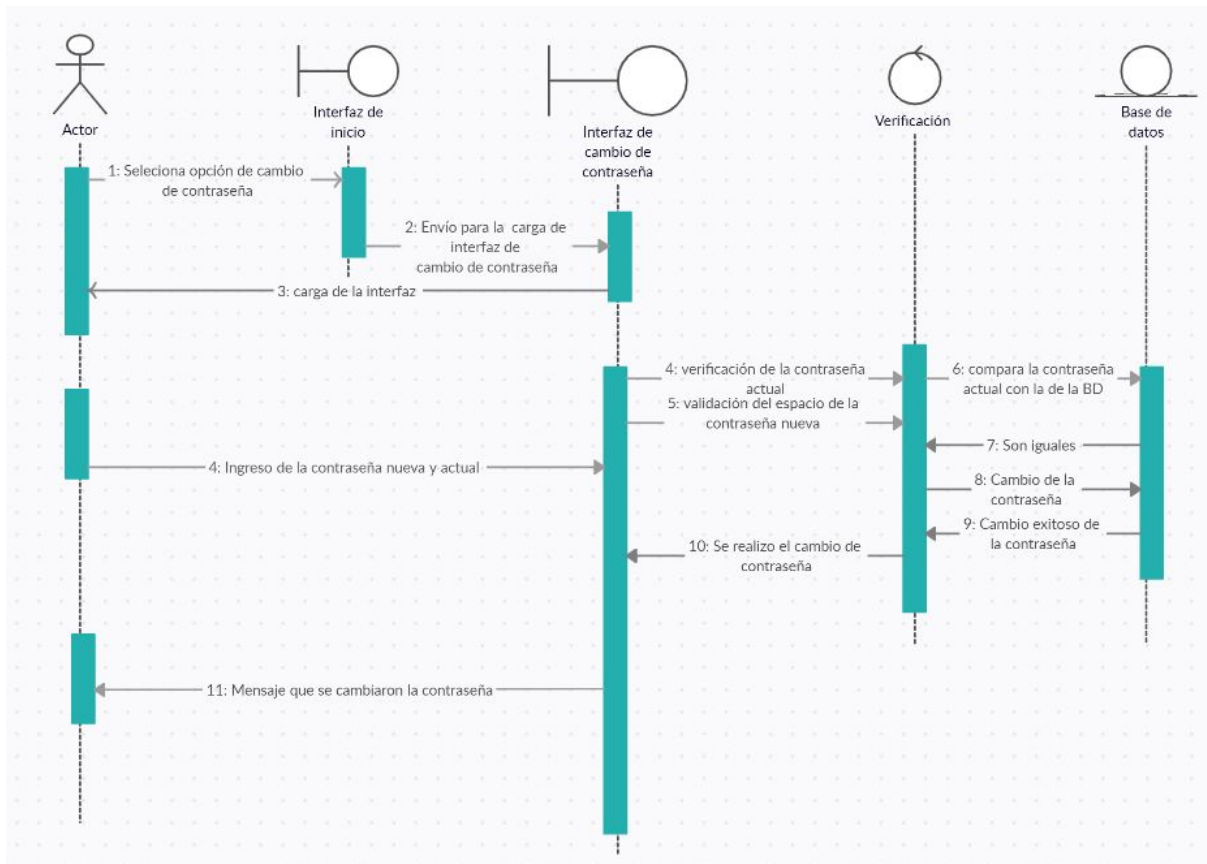
*** **

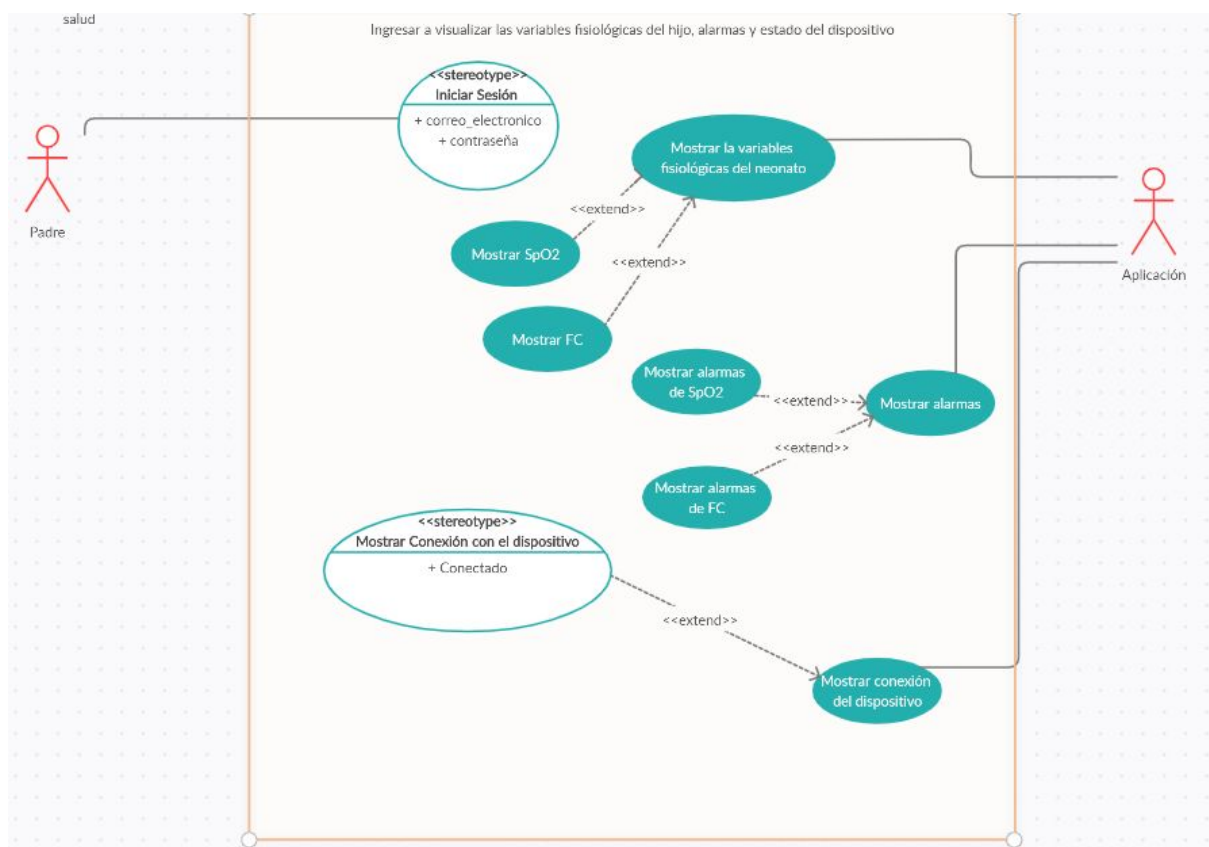
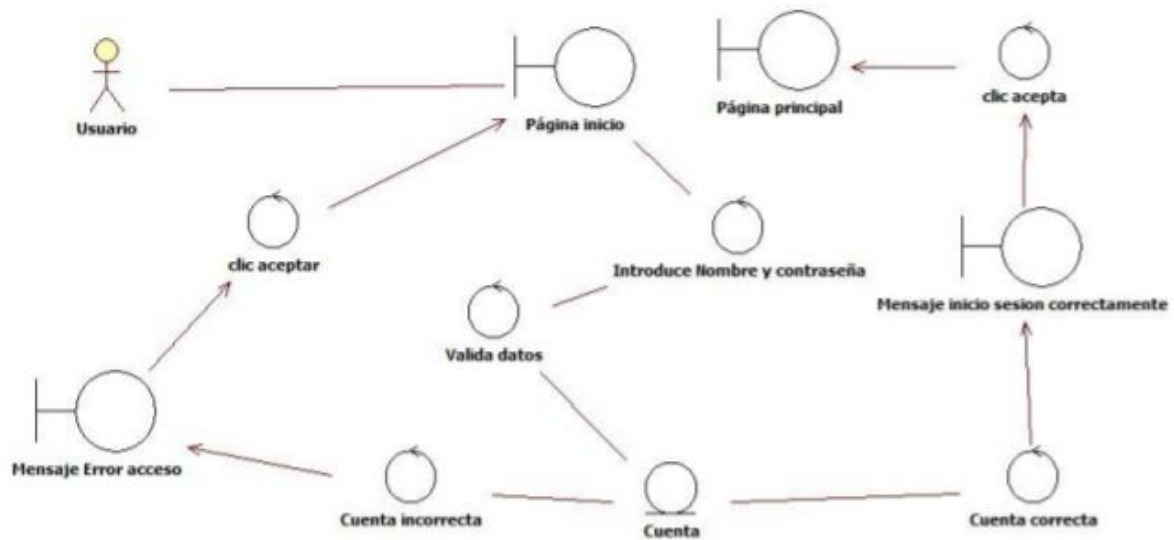
1. U: Selecciona cerrar sesión para salirse del sistema

<p>2. S: Carga la interfaz de iniciar sesión</p> <p>3. Finaliza el caso de uso.</p>
<p>Subflujos:</p> <p>Paso 4:</p> <p>S: Verifica que los campos nombre de usuario y contraseña no se encuentren vacíos.</p> <p>S: Verifica que exista el usuario registrado en la base de datos</p> <p>S: Verifica que la contraseña digitada corresponda al usuario consultado</p> <p>Paso 4.1:</p> <p>S: Verifica que los campos de cambio de contraseña no se encuentren vacíos.</p>
<p>Flujos Alternativo:</p> <p>4.1. Mensaje de Error: Faltan campos por diligenciar</p> <p>4.1.1. S: Informa que le hace falta llevar algunos campos</p> <p>4.1.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal</p> <p>4.2. Mensaje de Error: Datos inválidos del inicio de sesión</p> <p>4.2.1. S: Informa que los datos suministrados no son válidos.</p> <p>4.2.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal</p>







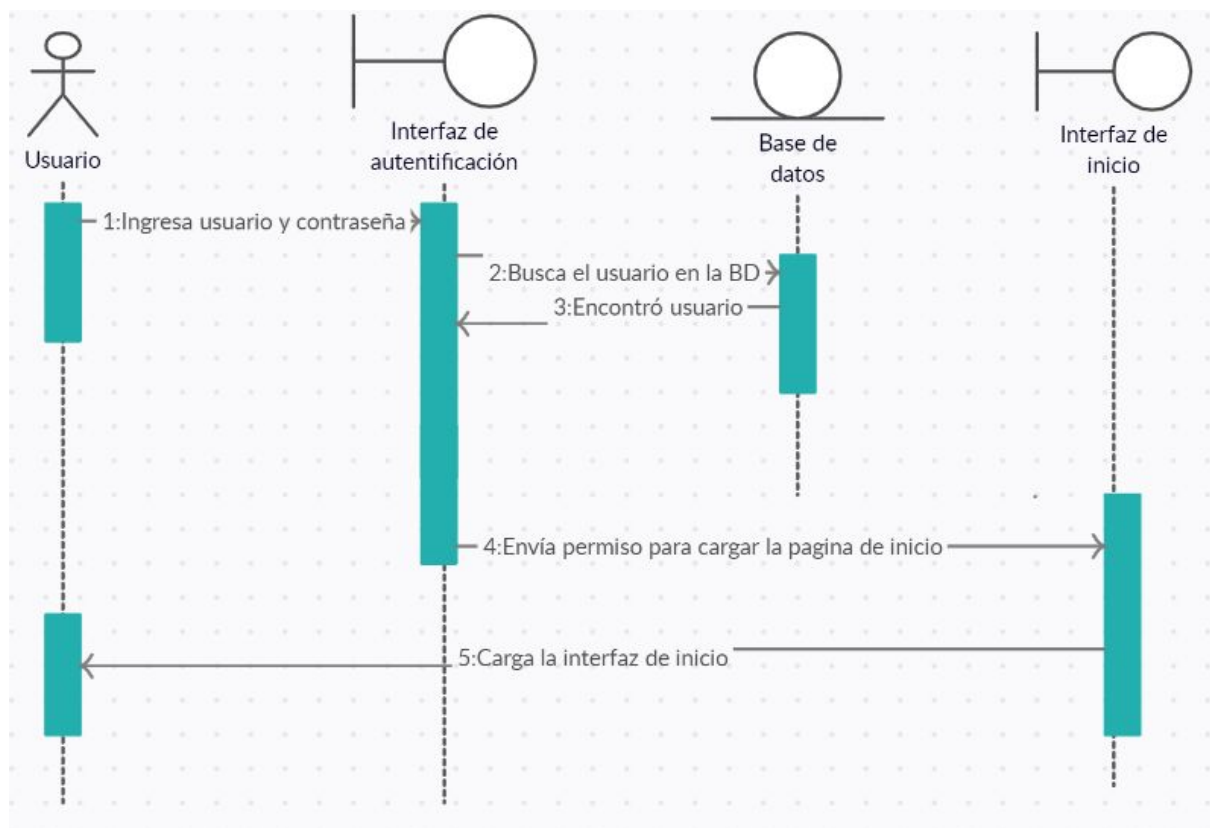
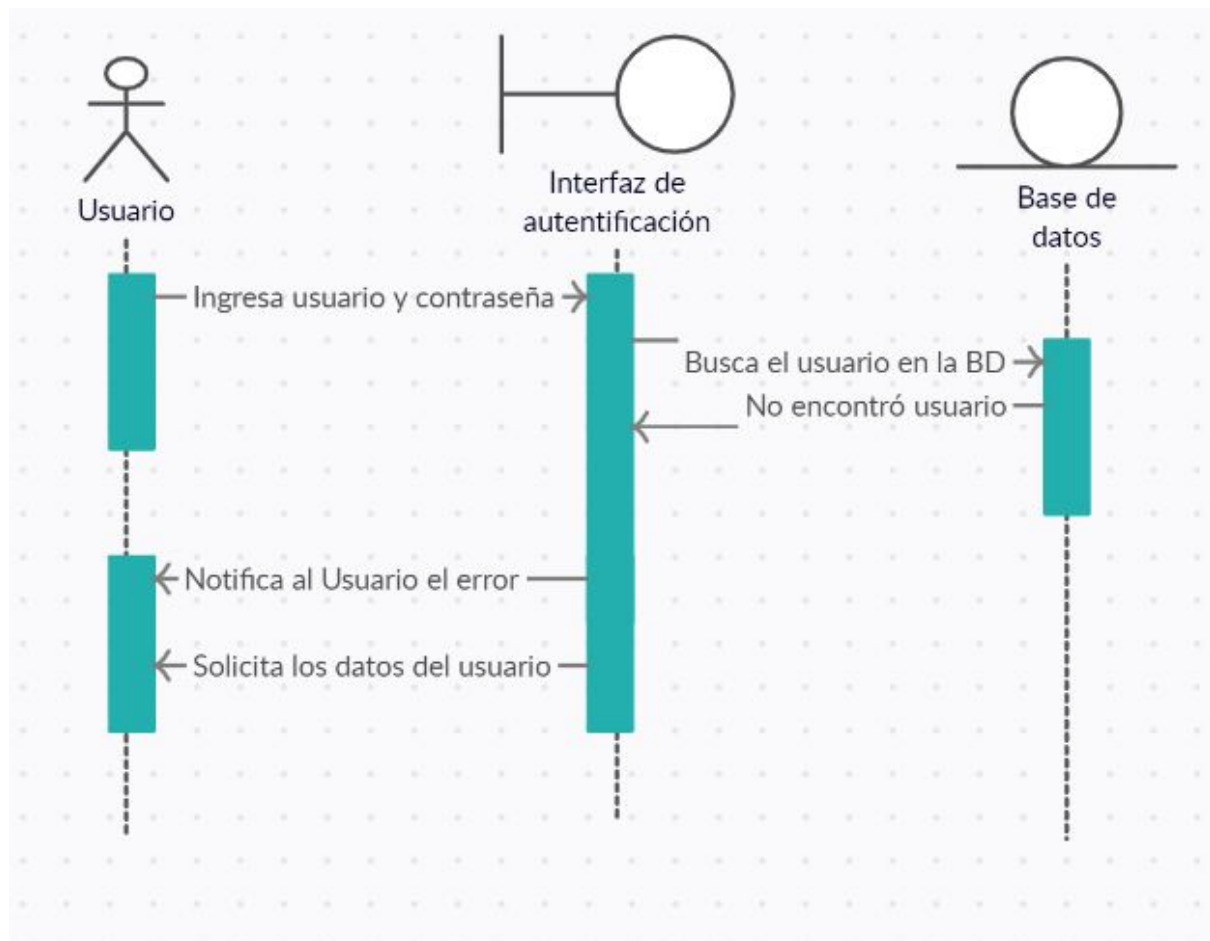


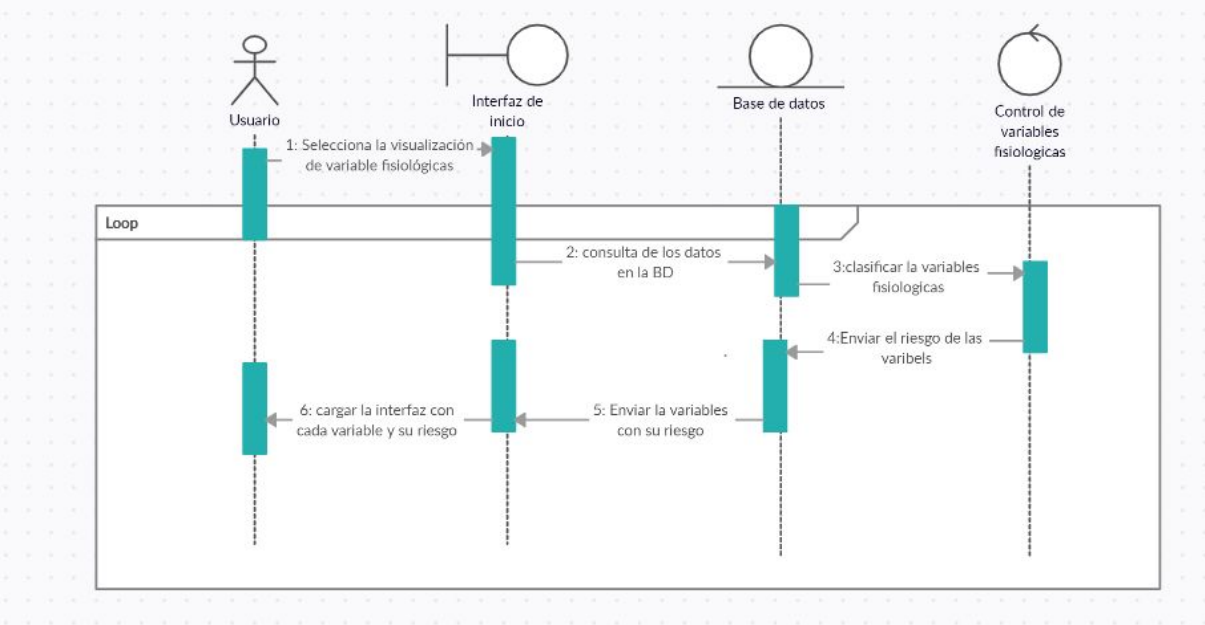
Caso de Uso: Ingresar a visualizar las variables fisiológicas del hijo, alarmas y estado del dispositivo

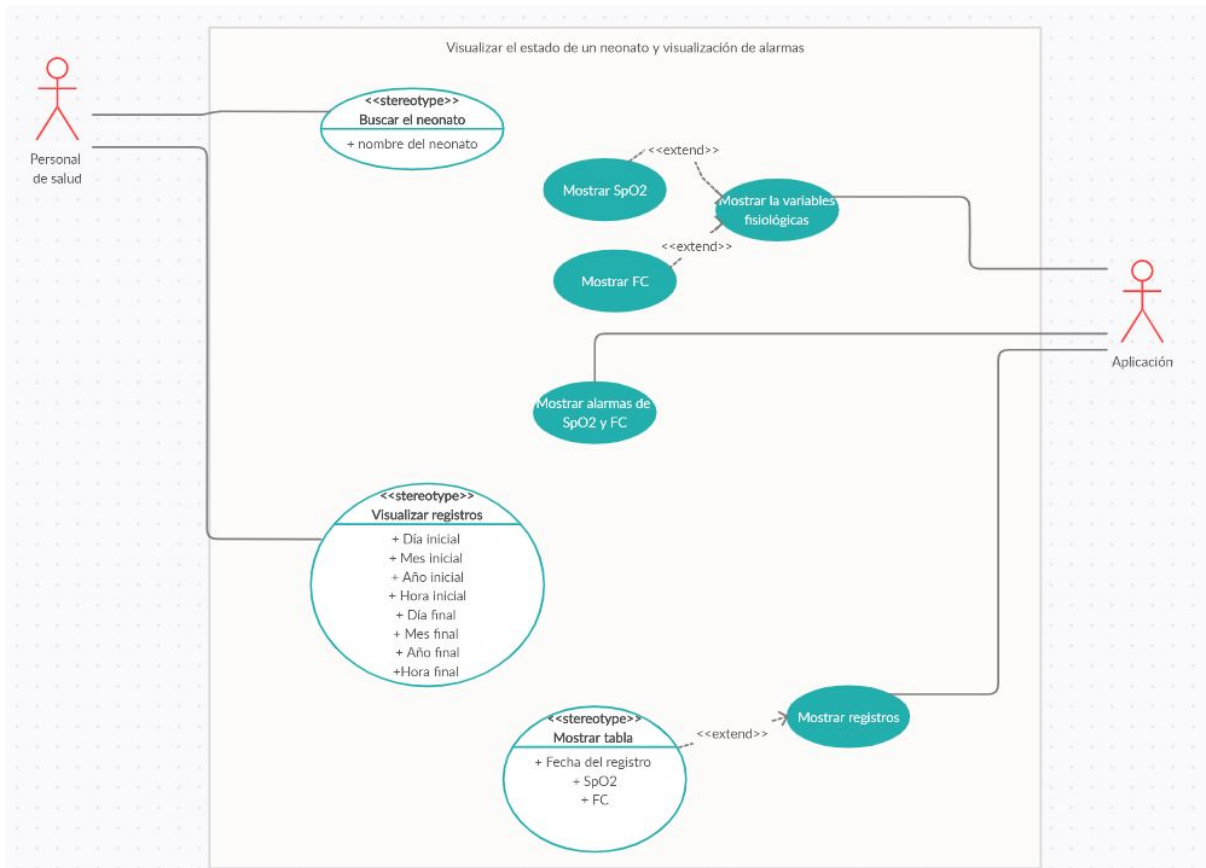
Actores: Padre

Descripción: El padre deberá ingresar correo electrónico y contraseña, con el fin de ingresar el sistema, para poder ver la variables fisiológicas del neonato que son la frecuencia cardiaca y saturación de oxígeno

<p>Precondiciones:</p> <p>Validar que el se encuentre registrado en el sistema cómo padre</p>
<p>Flujo Principal:</p> <p><i>***El caso se inicia cuando el padre quiere ingresar al sistema y va a revisar la variables fisiológicas ***</i></p> <p>P:Padre S: Sistema</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. U: Abre el aplicativo para poder ingresar al sistema 2. S: Solicita al usuario ingresar su nombre de usuario y contraseña para poder continuar con la operación. 3. U: Diligencia su usuario y contraseña y da clic en Ingresar 4. S: Valida el usuario y la contraseña ingresada por el administrador 5. S: Carga interfaz de usuario <p>*** **</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S: Le muestra las variables fisiológicas del neonato, de forma tal que le carga la interfaz al padre 2. U: Visualizar las variables fisiológicas. 3. S: Carga la interfaz cuando al menos una de las variables fisiológicas no se encuentra dentro del rango <p>*** **</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema carga la interfaz cuando no se encuentra conectado con el dispositivo. 2. Finaliza el caso de uso
<p>Subflujos:</p> <p>Paso 4:</p> <p>S: Verifica que los campos nombre de usuario y contraseña no se encuentren vacíos.</p> <p>S: Verifica que exista el usuario registrado en la base de datos</p> <p>S: Verifica que la contraseña digitada corresponda al usuario consultado</p> <p>Paso 4.1:</p> <p>S: Verifica que los campos de cambio de contraseña no se encuentren vacíos.</p>
<p>Flujos Alternativo:</p> <p>4.2. Mensaje de Error: Datos inválidos del inicio de sesión</p> <p>4.2.1. S: Informa que los datos suministrados no son válidos.</p> <p>4.2.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal</p> <p>1. Mensaje de emergencia: cuando las variables fisiológicas no se encuentran dentro de los rangos</p> <p>1.1 S: Informa que al menos una de las variables fisiológicas se encuentran fuera de los rangos establecidos</p>







Caso de Uso: Visualizar el estado de un neonato y visualización de alarmas

Actores: Personal de la salud

Descripción: El personal deberá ingresar el nombre del neonato para que el sistema realice la adecuada búsqueda del neonato y te pueda brindar la información del estado de salud del neonato. En este caso se considera lo que son las saturación de oxígeno y la frecuencia cardiaca.

Precondiciones:

Validar que se encuentre registro en el sistema cómo personal de la salud

Flujo Principal:

****El caso se inicia cuando el personal de la salud quiere revisar la variables fisiológicas de un neonato específico ****

Personal de la salud: PS

S: Sistema

1. PS: Abre el aplicativo para poder interactuar con el sistema
2. PS: Escoger la opción de buscar en la barra de navegación el nombre del neonato
3. PS: Diligencia el nombre del neonato a buscar
4. S: Valida la información brindada por el personal de la salud
5. S: Carga la interfaz de los resultados de búsqueda
6. PS: Escoger el paciente que desea visualizar su datos
7. S: Carga la interfaz del neonato con los datos básicos de él y el acudiente
8. PS: Visualiza la información dada por el sistema.

*** **

1. S: muestra mediante alarmas visuales cuando algunas de las variables fisiológicas no se encuentra dentro de los rangos establecidos.

*** **

1. PS: Escoge la opción de visualizar registros
2. S: Carga la interfaz en el cual le informa los registros que ha tenido el neonato.
3. PS: Escoge la opción de ver un determinado tiempo para la visualización de los registros
4. S: carga los datos que se encuentra del rango del tiempo que el personal de la salud está requiriendo.
5. Fin del caso de uso

Subflujos:

Paso 4:

S: Verifica que el espacio de la barra de búsqueda no se encuentra vacía, para poder hacer la adecuada búsqueda

S: Valida la información brindada por el personal de la salud con respecto a la base de datos que tienen, y se rescatan los valores similares

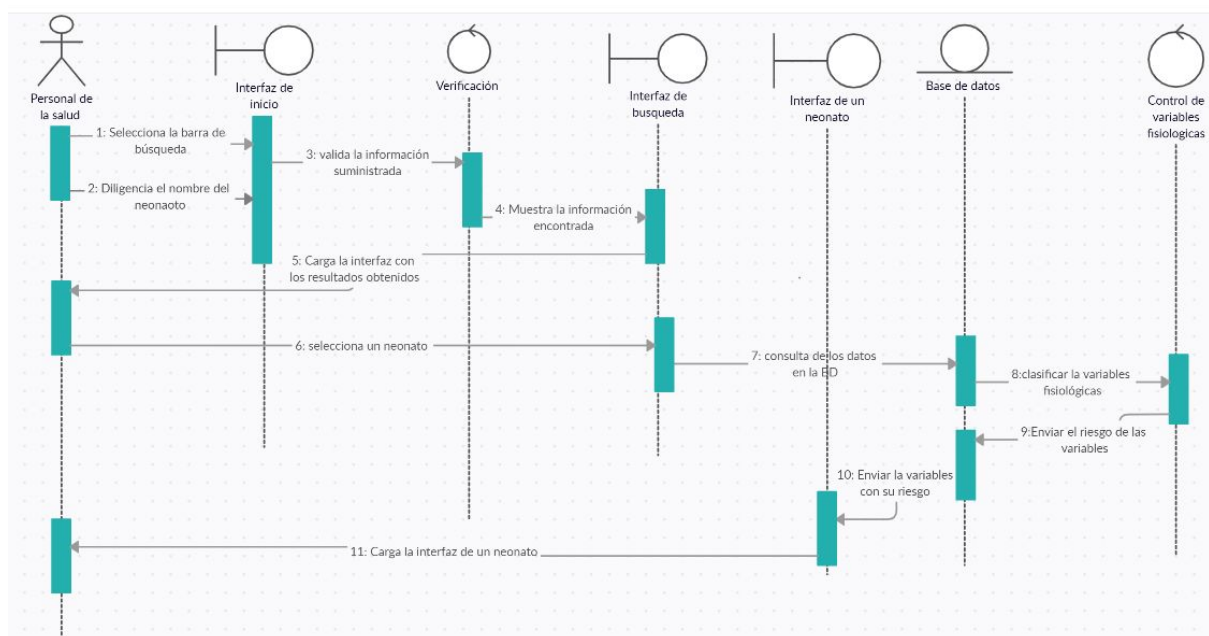
S: Muestra los datos encontrados

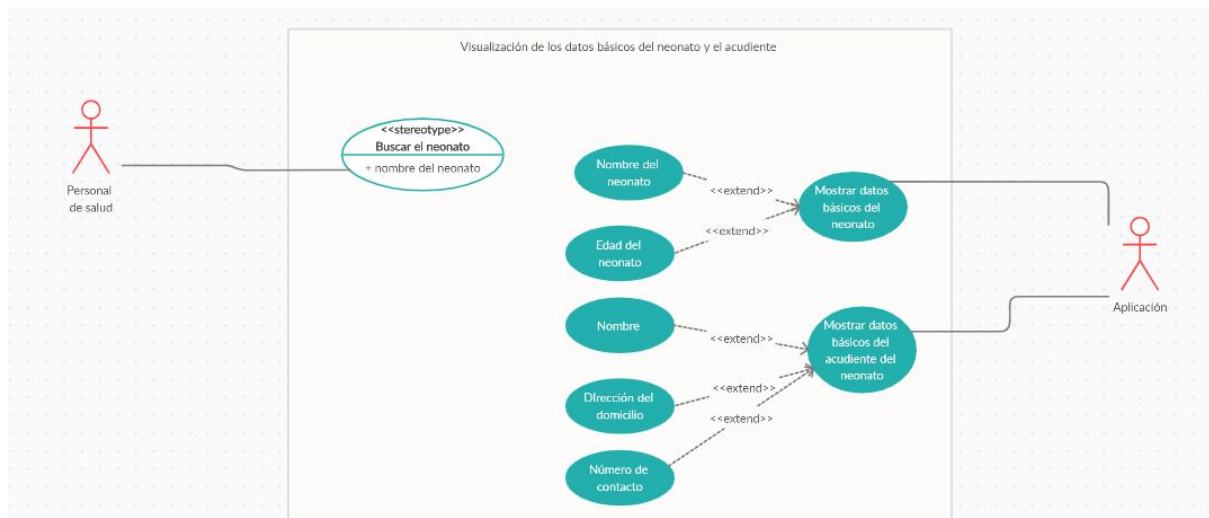
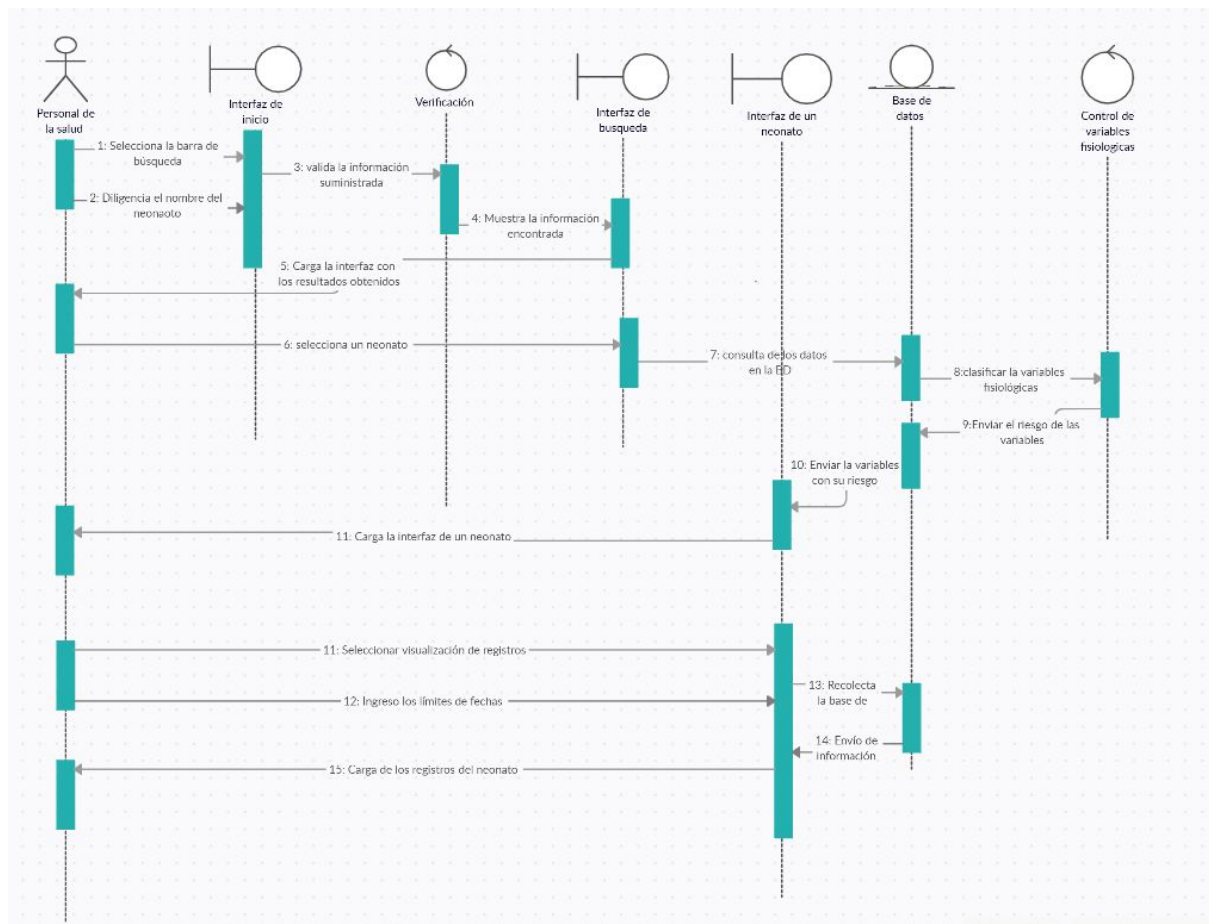
Paso 4.1:

S: Verifica que los campos de cambio de contraseña no se encuentren vacíos.

Flujos Alternativo:

1. Mensaje informativo: cuando no se encontró ningún neonato con ese nombre o similares.

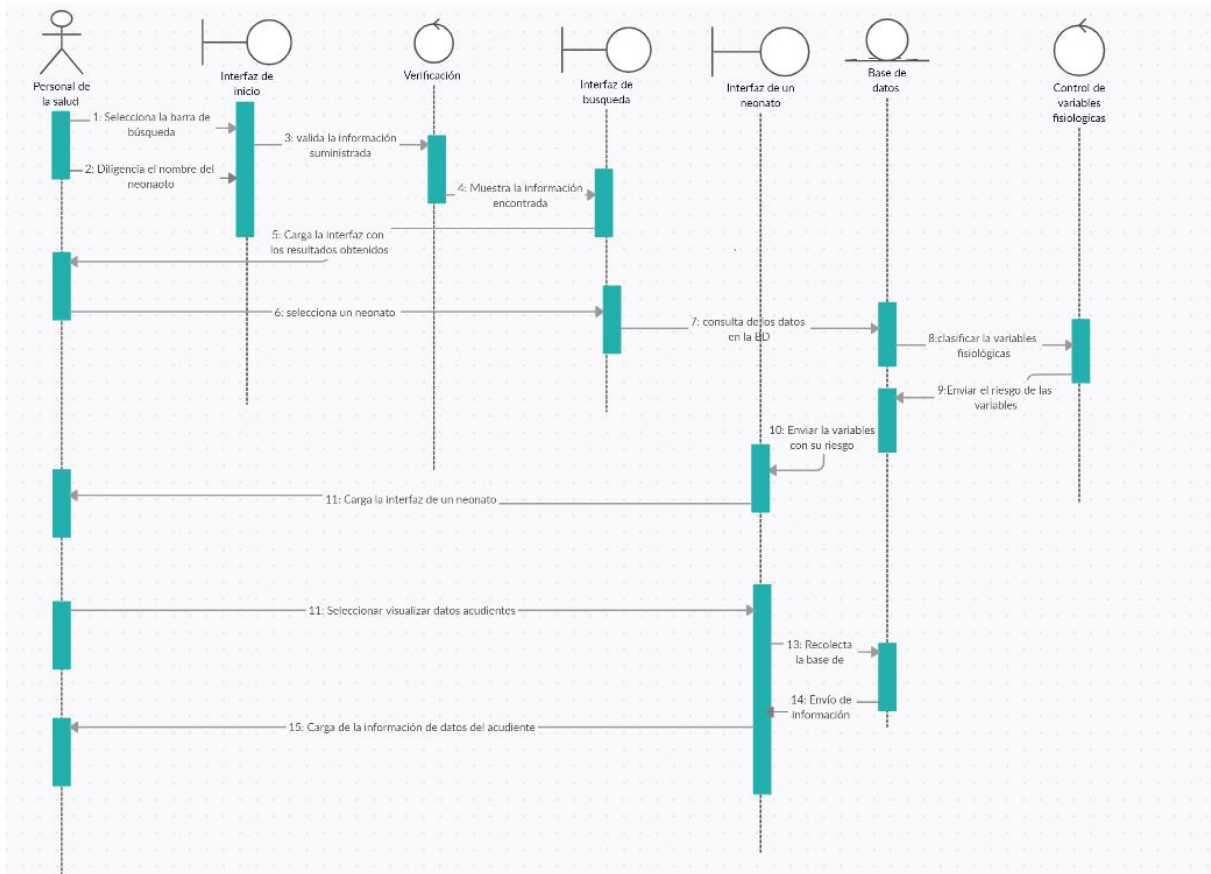
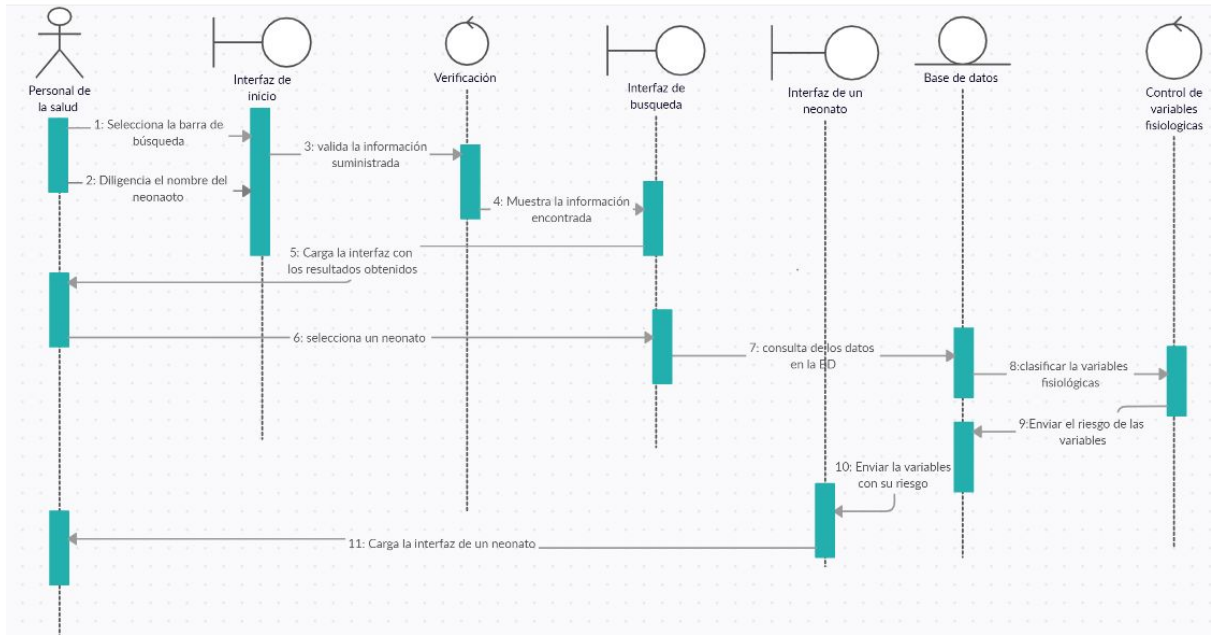


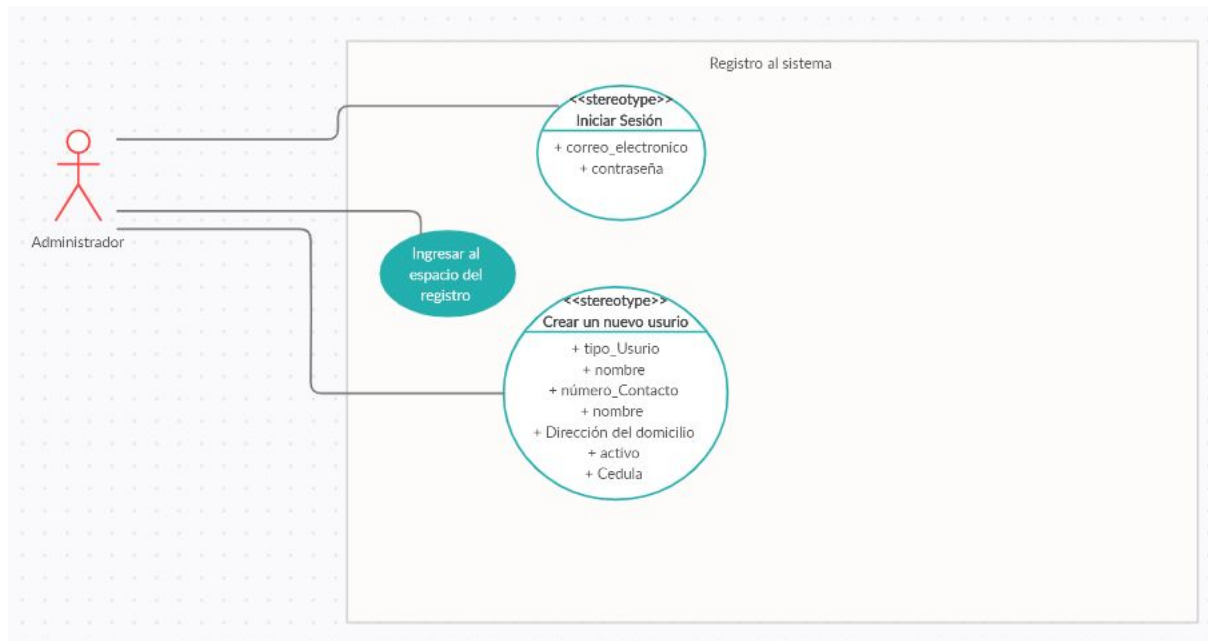


Caso de Uso: Visualización de los datos básicos del neonato y el acudiente

Actores: Personal de la salud

<p>Descripción: El personal deberá ingresar el nombre del neonato para que el sistema realice la adecuada búsqueda del neonato y te pueda brindar la información básica del neonato y del acudiente</p>
<p>Precondiciones: Validar que se encuentre registro en el sistema cómo personal de la salud</p>
<p>Flujo Principal: <i>***El caso se inicia cuando el personal de la salud quiere saber la información básicas del neonato y su acudiente***</i> Personal de la salud: PS S: Sistema <ol style="list-style-type: none"> 1. PS: Abre el aplicativo para poder interactuar con el sistema 2. PS: Escoger la opción de buscar en la barra de navegación el nombre del neonato 3. PS: Diligencia el nombre del neonato a buscar 4. S: valida la información suministrada por el personal de la salud 5. S: Carga la interfaz de los resultados de búsqueda 6. PS: Escoger el paciente que desea visualizar su datos 7. S: Carga la interfaz del neonato con los datos básicos de él y el acudiente 8. PS: Visualiza la información dada por el sistema. 9. PS: Escoge la opción de ver más información del acudiente. 10. S: Le carga la interfaz con la información del acudiente del neonato 11. Fin del caso de uso </p>
<p>Subflujos: Paso 4: <p>S: Verifica que el espacio de la barra de búsqueda no se encuentra vacía, para poder hacer la adecuada búsqueda</p> <p>S: Valida la información brindada por el personal de la salud con respecto a la base de datos que tienen, y se rescatan los valores similares</p> <p>S: Muestra los datos encontrados</p> Paso 4.1: <p>S: Verifica que los campos de cambio de contraseña no se encuentren vacíos.</p> </p>
<p>Flujos Alternativo: 1. Mensaje informativo: cuando no se encontró ningún neonato con ese nombre o similares.</p>





Caso de Uso: Registro de un acudiente o personal de la salud al sistema
Actores: Administrador
Descripción: El administrador va a registrar un nuevo usuario al sistema, con el fin de que este pueda interactuar en el sistema.
Precondiciones: Validar que se encuentre registro en el sistema cómo administrador
Flujo Principal: ***El caso se inicia cuando el administrador va a registrar un nuevo usuario al sistema*** Administrador: A S: Sistema <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Abre el aplicativo para poder ingresar al sistema 2. S: Solicita al usuario ingresar su nombre de usuario y contraseña para poder continuar con la operación. 3. A: Diligencia su usuario y contraseña y da clic en Ingresar 4. S: Valida el usuario y la contraseña ingresada por el administrador 5. S: Carga interfaz de usuario *** *** <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Selecciona opción “Usuarios” 2. S: Carga interfaz de lista de usuarios que han sido registrado tiempo antes 3. A: Busca por el número de documento de identidad el usuario que va a ser expuesto al protocolo 4. S: Realiza búsqueda por número de documento en la base de datos 5. S: El sistema no encuentra el usuario que esté relacionado con ese documento *** *** <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Selecciona la opción “Crear usuario” 2. S: Carga la interfaz para crear un nuevo usuario.

3. A: Diligencia la información básica del usuario nuevo a crear
4. S: Valida la información suministrada por el administrador
5. S: Guarda la información suministrada en la base de datos
6. S: Carga la interfaz de la lista de usuarios.

*** **

1. Ingresar documento del usuario
2. Seleccionar la opción de eliminar.
3. Finaliza el caso de uso

Subflujos:

Paso 4:

- S: Verifica que el espacio de la barra de búsqueda no se encuentra vacía, para poder hacer la adecuada búsqueda
- S: Valida la información brindada por el personal de la salud con respecto a la base de datos que tienen, y se rescatan los valores similares
- S: Muestra los datos encontrados

Paso 4.1:

- S: Verifica que los campos de información no se encuentren vacíos.

Flujos Alternativo:

4.1. Mensaje de Error: Faltan campos por diligenciar

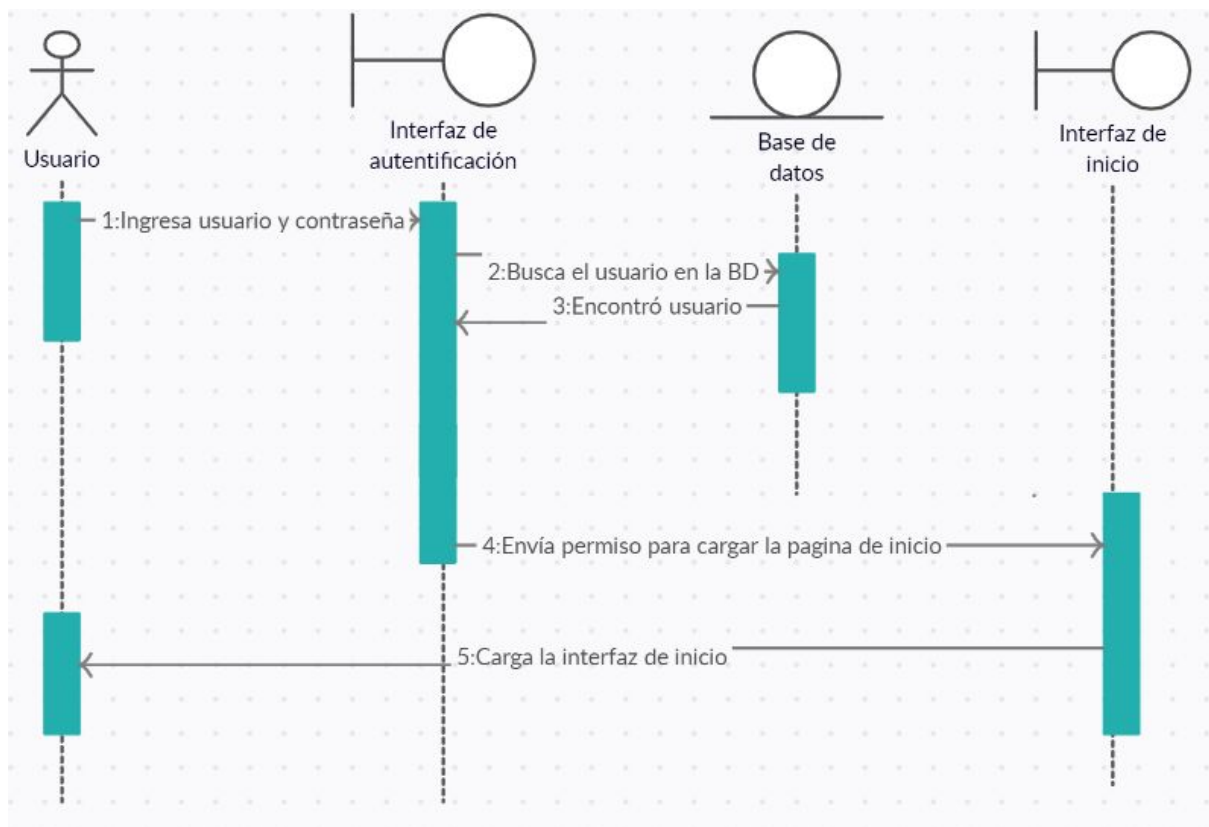
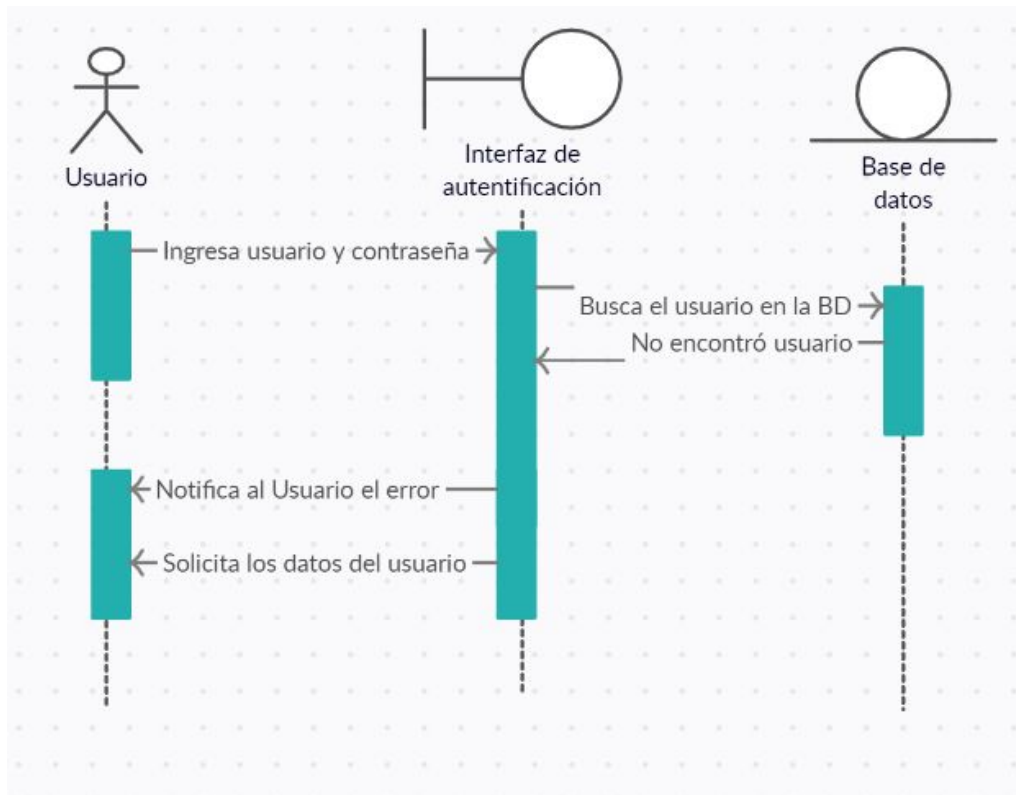
4.1.1. S: Muestra los campos que han quedado vacíos y son obligatorios.

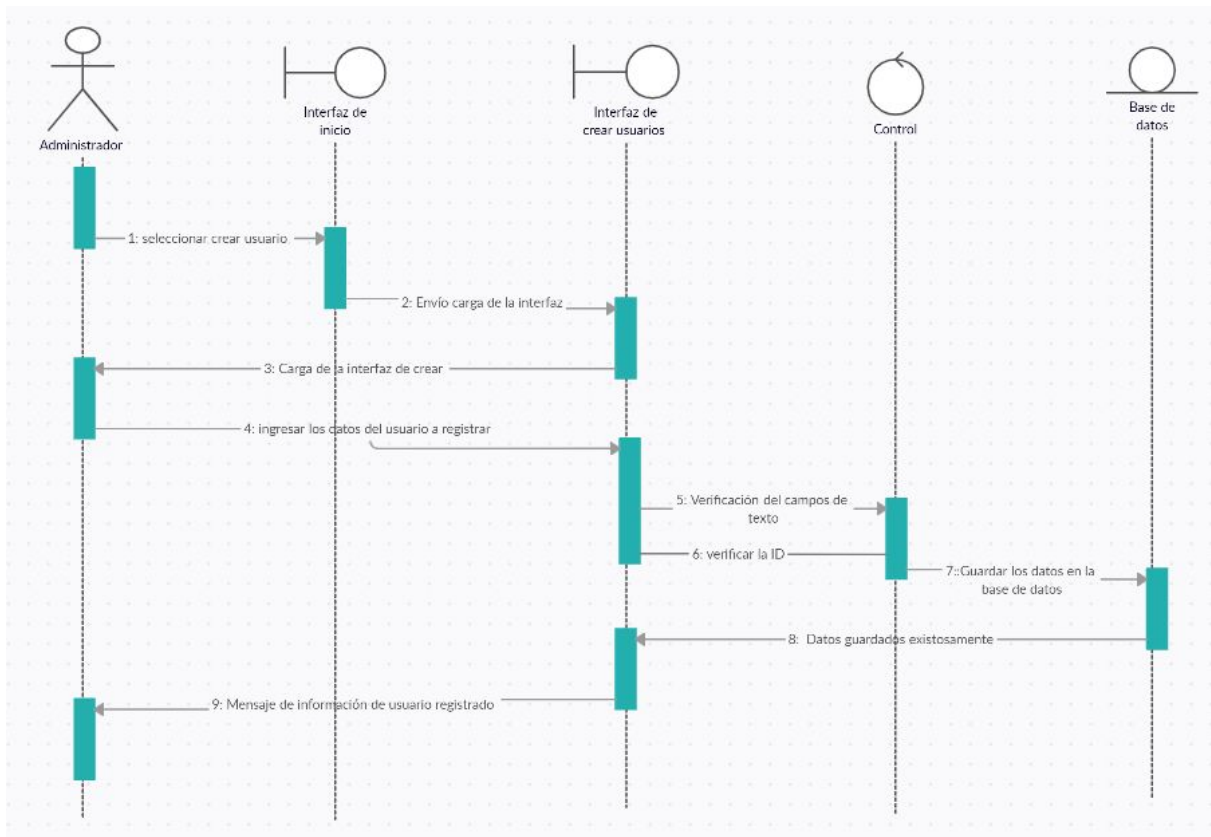
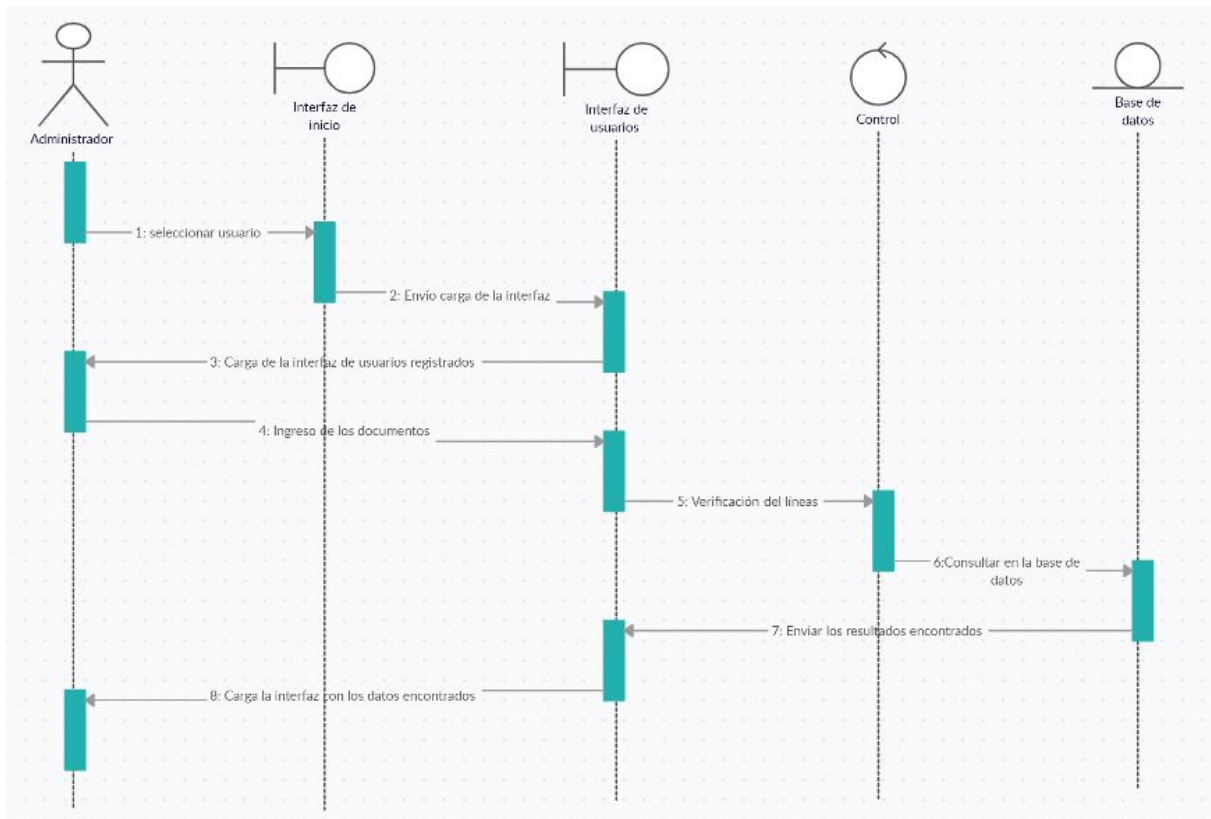
4.1.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal

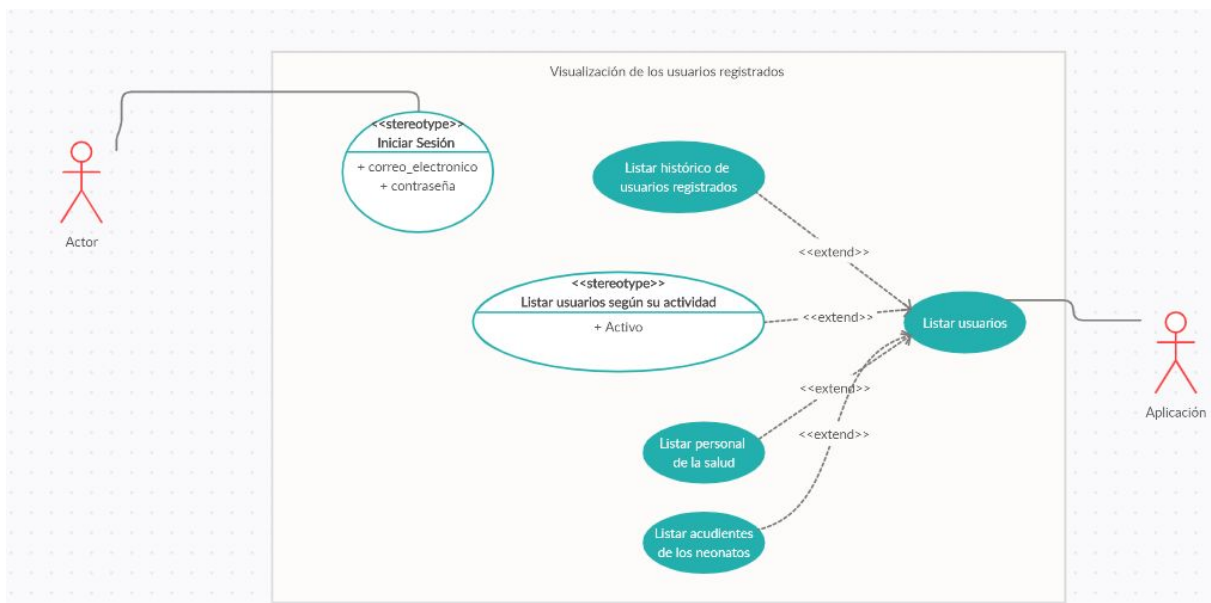
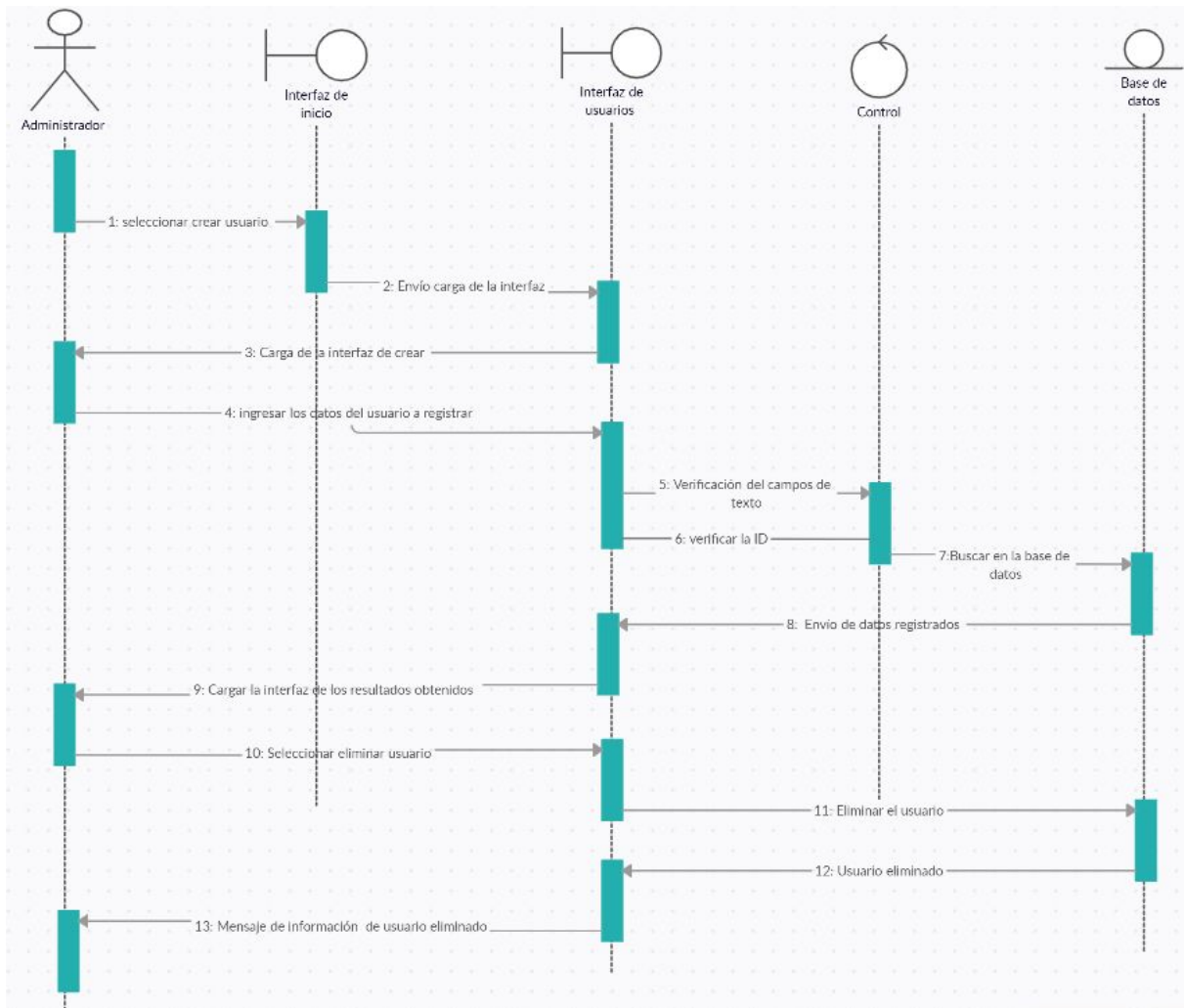
4.2. Mensaje de Error: Datos inválidos de Login

4.2.1. S: Informa que los datos suministrados no son válidos.

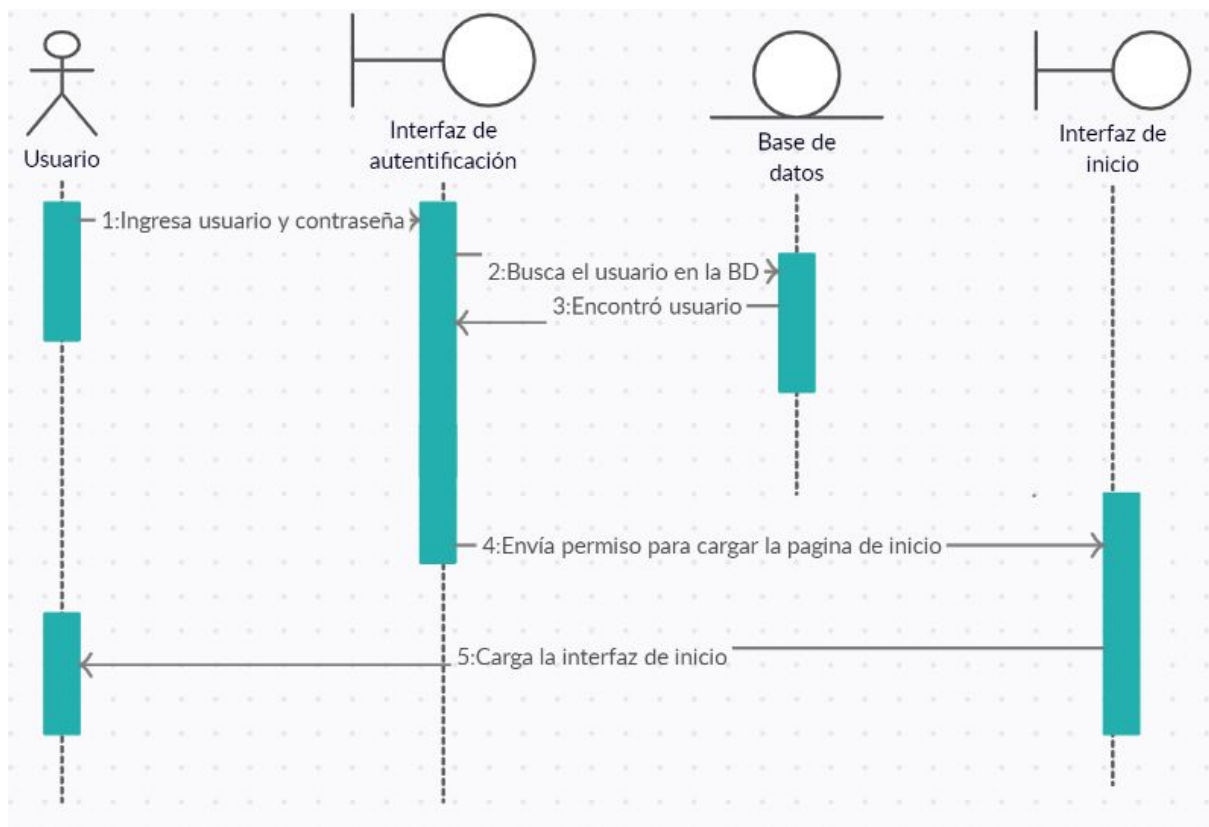
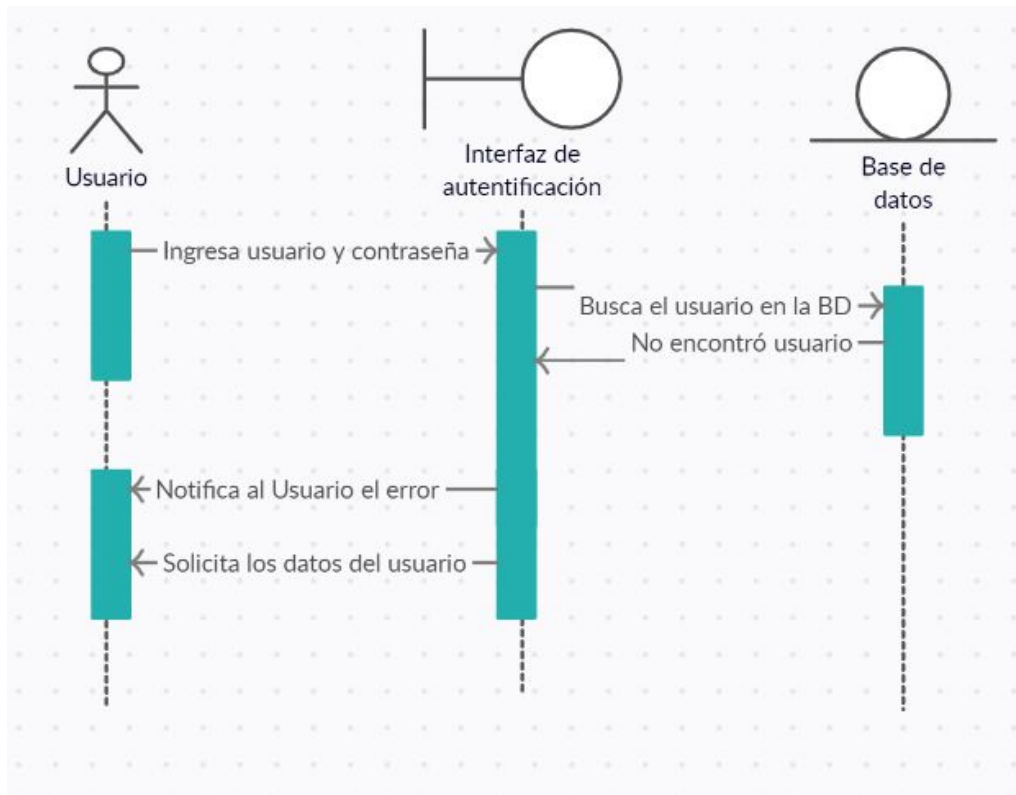
4.2.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal

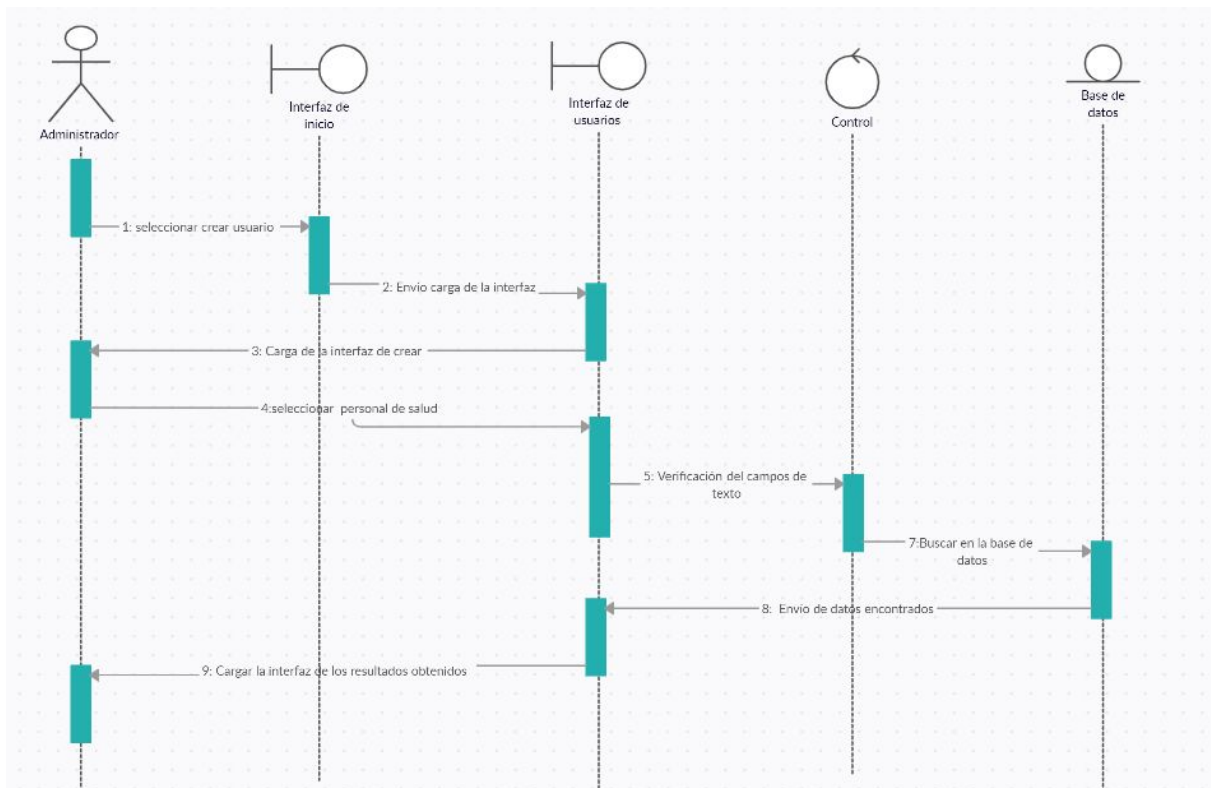
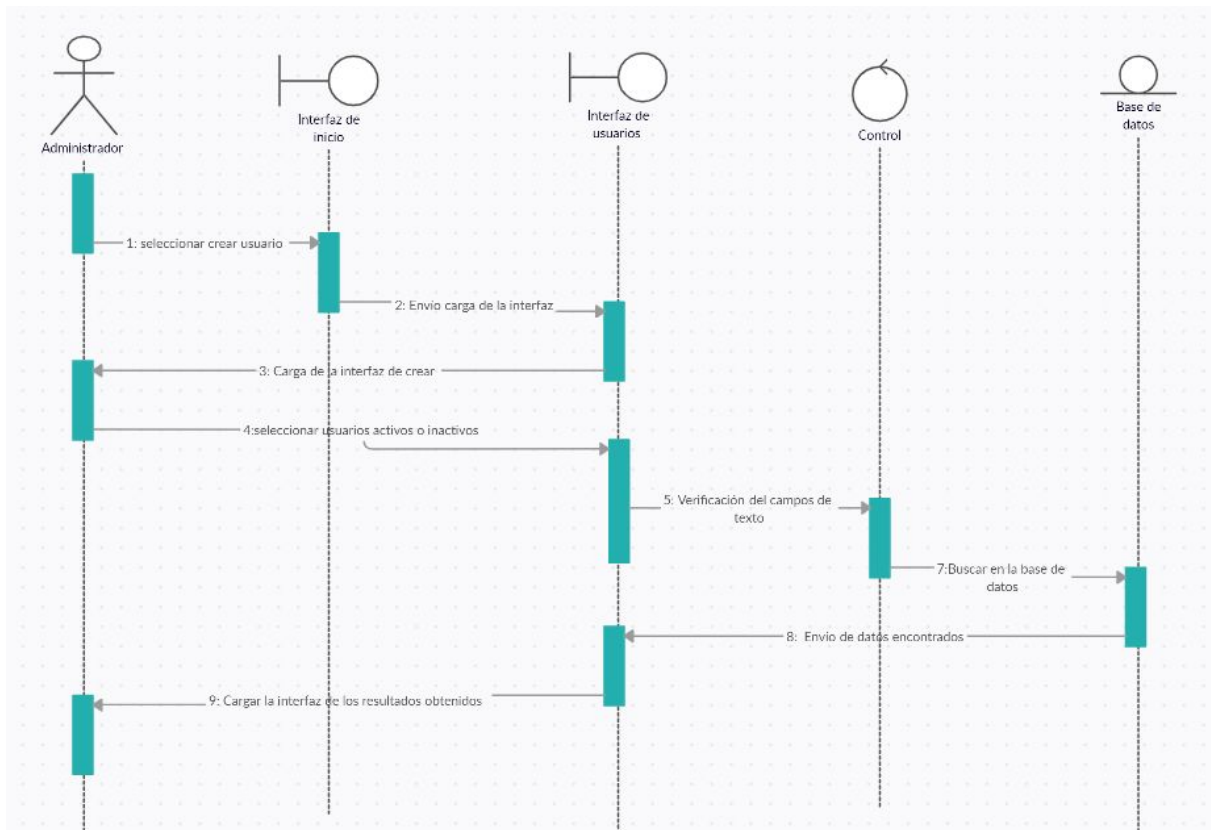


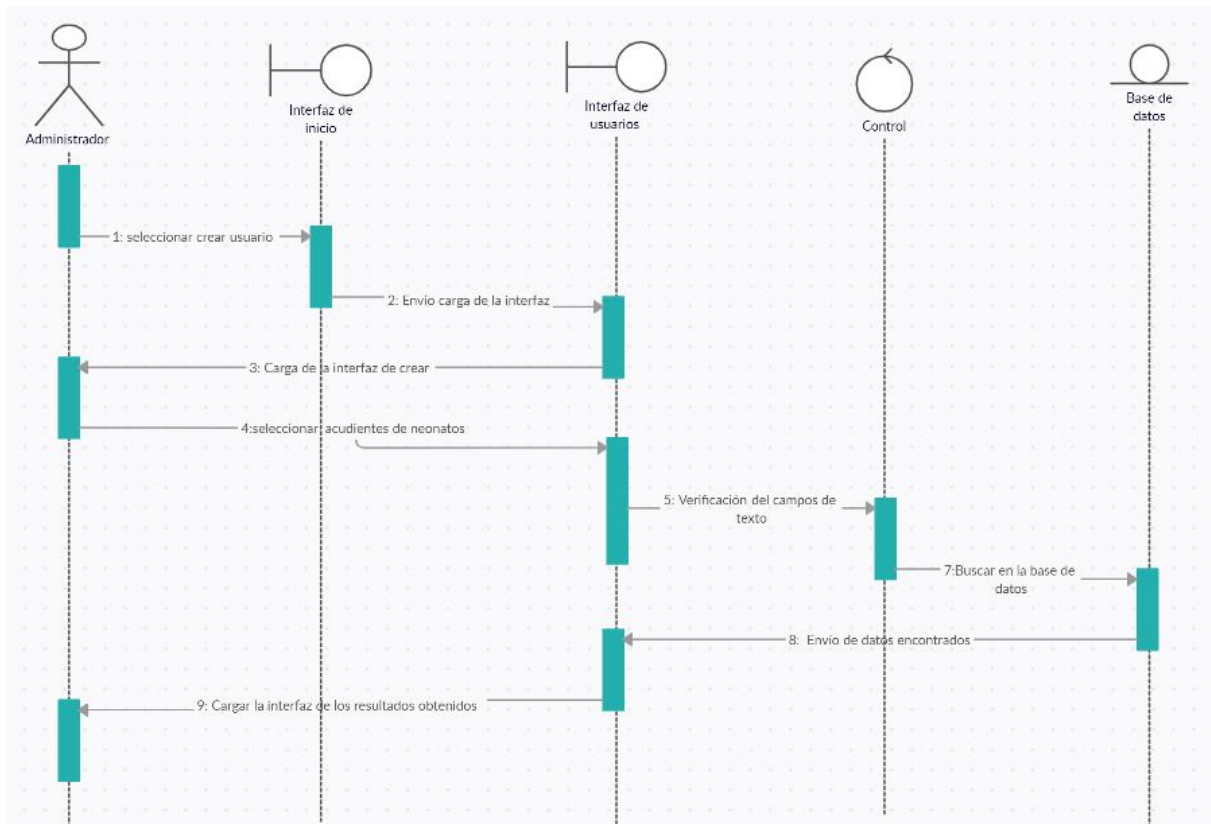




Caso de Uso: Visualización de los usuarios registrados.
Actores: Administrador
Descripción: El administrador visualiza la lista de los usuarios.
Precondiciones: Validar que se encuentre registro en el sistema cómo administrador
Flujo Principal: ***El caso se inicia cuando el administrador va a registrar un nuevo usuario al sistema, ingresando al sistema en primer momento *** A: Administrador S: Sistema <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Abre el aplicativo para poder ingresar al sistema 2. S: Solicita al usuario ingresar su nombre de usuario y contraseña para poder continuar con la operación. 3. A: Diligencia su usuario y contraseña y da clic en Ingresar 4. S: Valida el usuario y la contraseña ingresada por el administrador 5. S: Carga interfaz de usuario *** *** <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Seleccionar “usuarios” para ver la lista de estos. 2. S: Carga la interfaz de usuarios. 3. A: Selecciona los usuarios que están activos o inactivos. 4. S: Carga la interfaz con los usuarios activos o inactivos. *** *** <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Selecciona los usuarios que pertenecen al personal de salud. 2. S: Carga la interfaz de los usuarios que pertenecen al personal de la salud *** *** <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Selecciona los usuarios que pertenecen a los acudientes de los neonatos 2. S: Carga la interfaz de los usuarios que pertenecen a los acudientes de los neonatos
Subflujos: Paso 4: <ul style="list-style-type: none"> • S: Valida que la información a mostrar son los datos activos o inactivos • S: Muestra los datos relacionados con los usuarios activos o inactivos
Flujos Alternativo: 4.2. Mensaje de Error: Datos inválidos de Login <ol style="list-style-type: none"> 4.2.1. S: Informa que los datos suministrados no son válidos. 4.2.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal









Caso de Uso: Registrar un neonato en el sistema, asignar al personal y acudiente
Actores: Administrador
Descripción: El administrador va a registrar a un neonato en el sistema, de igual manera lo va a relacionarlo a un médico y padre en el sistema.
Precondiciones: Validar que se encuentre registro en el sistema cómo administrador
Flujo Principal: <i>***El caso se inicia cuando el administrador va a registrar un nuevo usuario al sistema, ingresando al sistema en primer momento ***</i> A: Administrador S: Sistema <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Abre el aplicativo para poder ingresar al sistema 2. S: Solicita al usuario ingresar su nombre de usuario y contraseña para poder continuar con la operación. 3. A: Diligencia su usuario y contraseña y da clic en Ingresar 4. S: Valida el usuario y la contraseña ingresada por el administrador 5. S: Carga interfaz de usuario *** *** <ol style="list-style-type: none"> 1. A: Seleccionar “Neonatos” para ver la lista de estos. 2. S: Carga la interfaz de los neonatos. 3. A: Busca por el número de documento de identidad del neonatos

4. S: Realiza búsqueda por número de documento en la base de datos
5. S: El sistema no encuentra el neonato que esté relacionado con ese documento

*** **

1. A: Selecciona la opción “Registrar nuevo neonato”
2. S: Carga la interfaz para crear un nuevo neonato.
3. A: Diligencia la información básica del usuario nuevo a crear
4. S: Valida la información suministrada por el administrador
5. S: Guarda la información suministrada en la base de datos
6. A: Diligenciar el documento de identidad del personal de salud.
7. S: Validar la información suministrada por el administrador
8. A: Diligenciar el documento de identidad del acudiente.
9. S: Validar la información suministrada por el administrador
10. S: Carga la interfaz de la lista de neonatos.

*** **

1. Ingresar documento del neonato.
2. Seleccionar la opción de eliminar.
3. Finaliza el caso de uso

Subflujos:

Paso 4:

- S: Verifica que el espacio de la barra de búsqueda no se encuentra vacía, para poder hacer la adecuada búsqueda
- S: Valida la información brindada por el personal de la salud con respecto a la base de datos que tienen, y se rescatan los valores similares
- S: Muestra los datos encontrados

Paso 4.1:

- S: Verifica que los campos de información no se encuentren vacíos.

Flujos Alternativo:

4.2. Mensaje de Error: Datos inválidos de Login

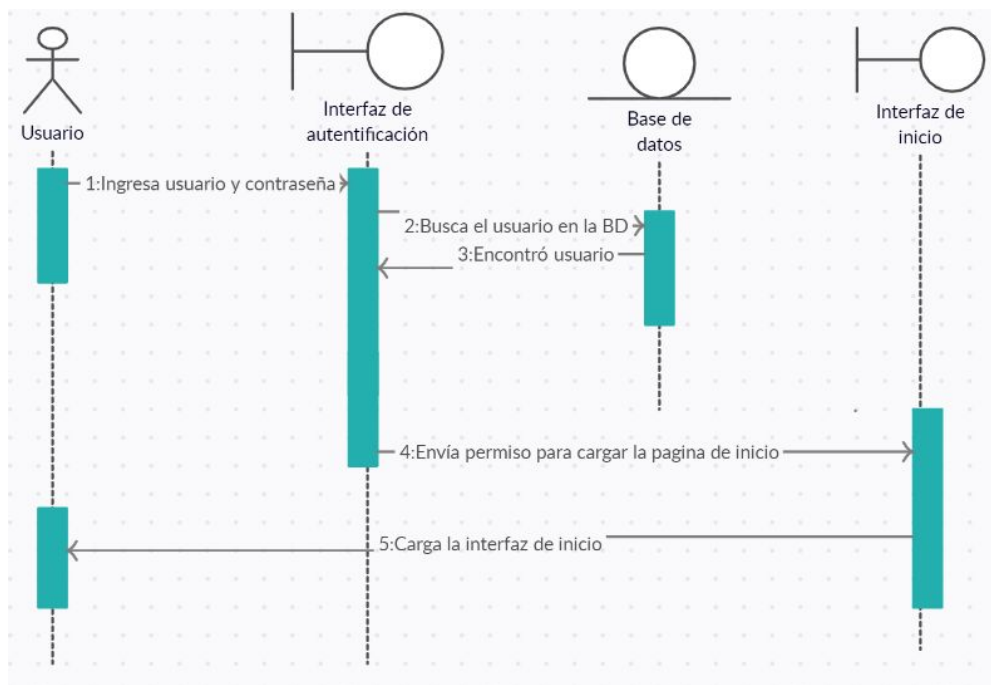
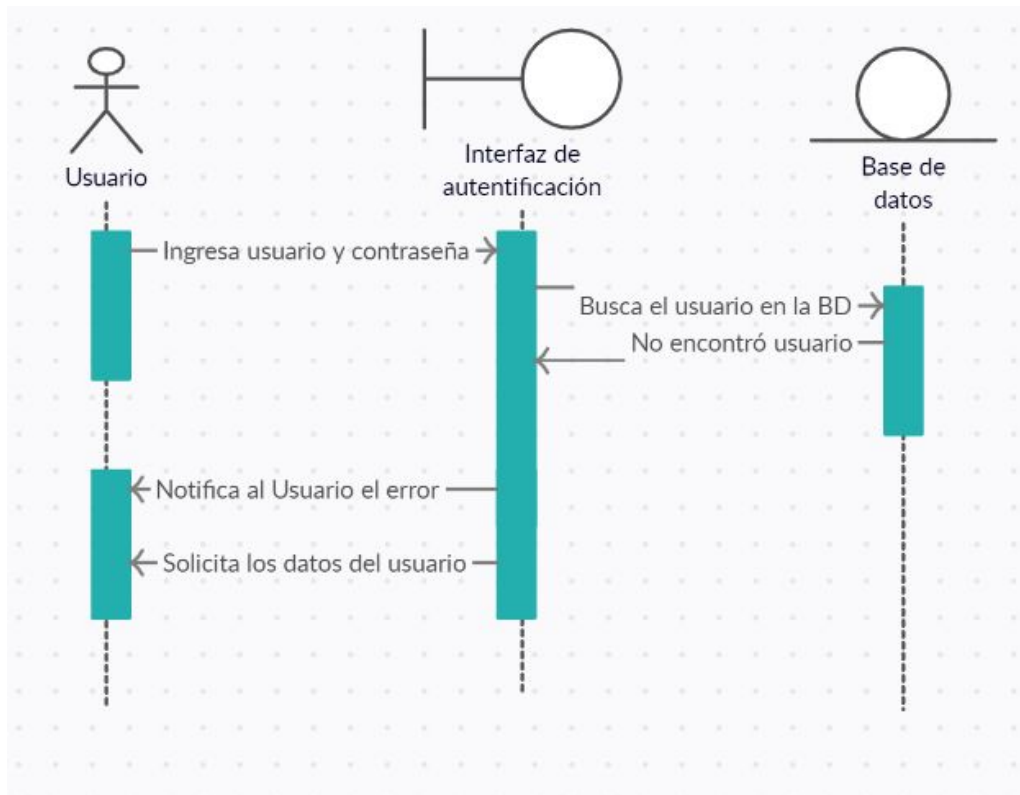
4.2.1. S: Informa que los datos suministrados no son válidos.

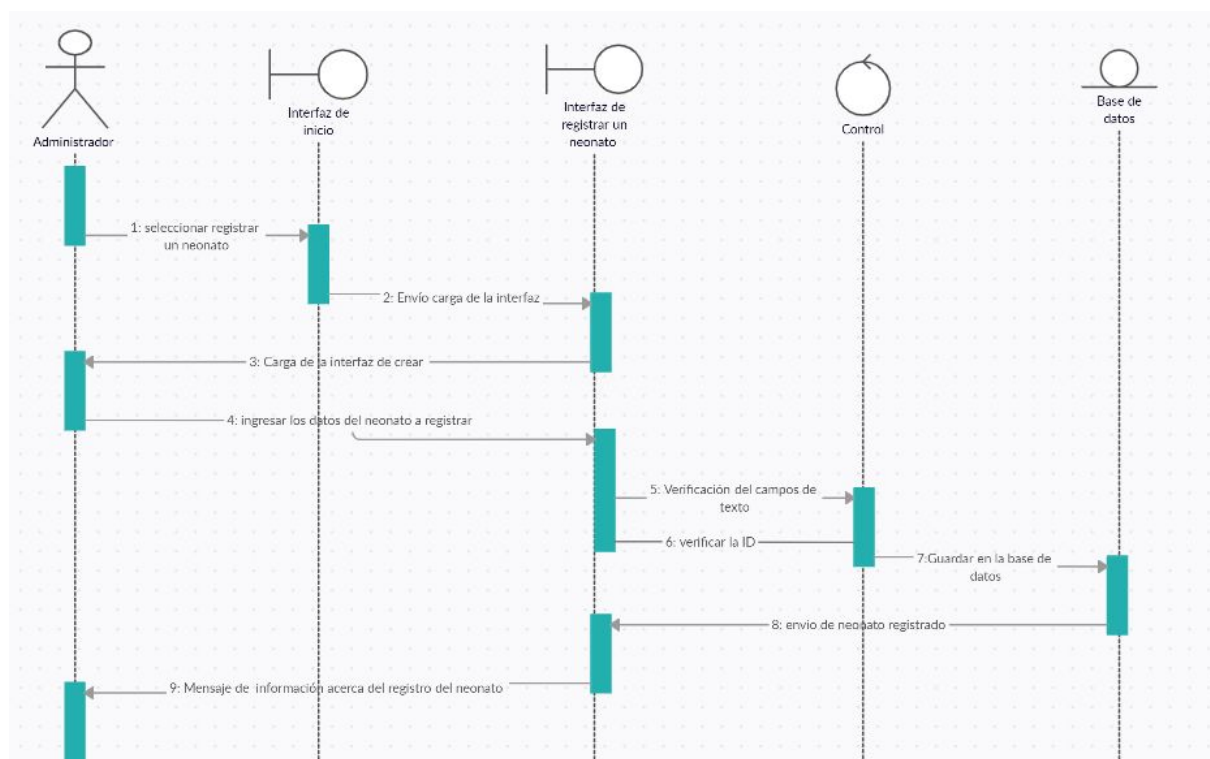
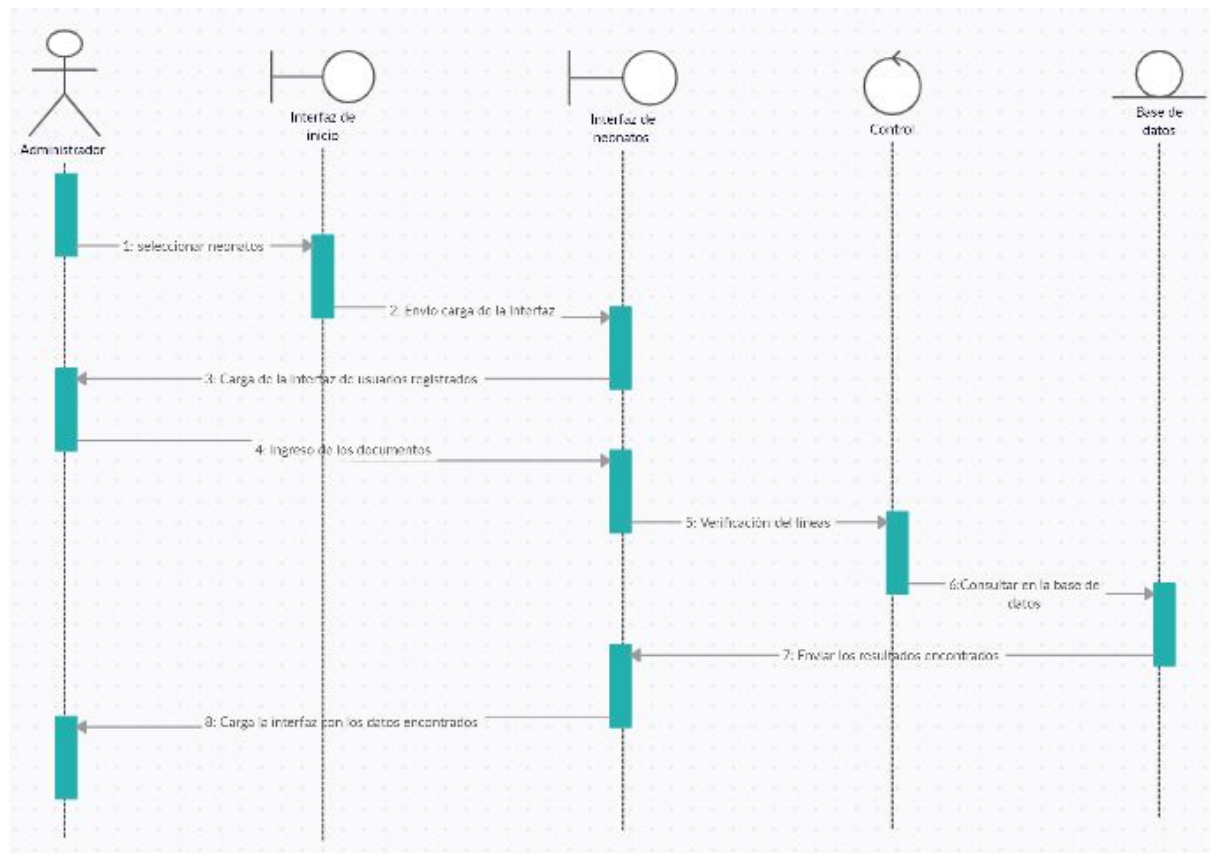
4.2.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal

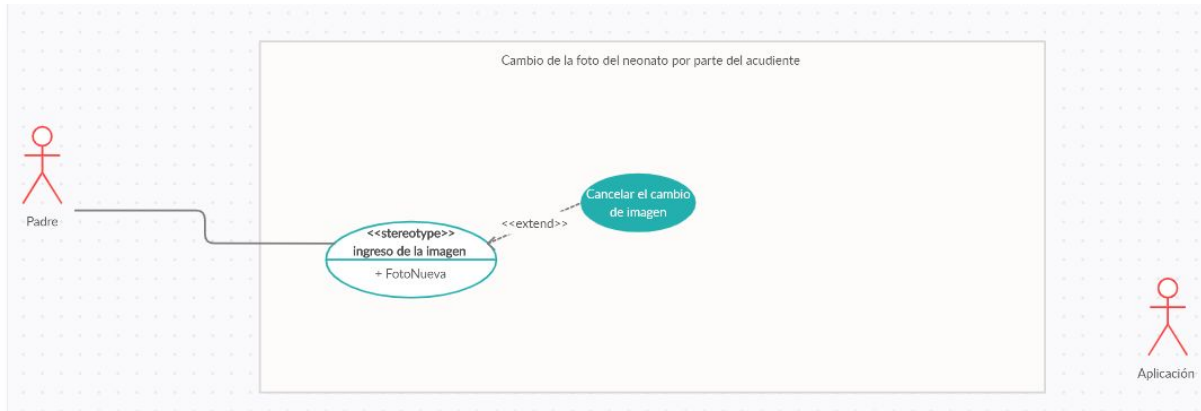
4.1. Mensaje de Error: Faltan campos por diligenciar

4.1.1. S: Muestra los campos que han quedado vacíos y son obligatorios.

4.1.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal







Caso de Uso: Cambio de foto al neonato
Actores: Padre
Descripción: El padre va a ingresar una nueva imagen al neonato, en el cual se va a realizar una serie de actualización de está.
Precondiciones: Validar que el usuario se encuentre registrado en el sistema cómo padre
Flujo Principal: <i>***El caso se inicia cuando el usuario quiere ingresar al sistema***</i> P: Padre S: Sistema <ol style="list-style-type: none"> 1. P: Abre el aplicativo para poder ingresar al sistema 2. S: Carga interfaz de Padre 3. P: Selecciona opción cambio de imagen 4. S: Le solicita al padre ingresar una nueva imagen 5. P: Sube la imagen 6. S: Le da la confirmación o denegación del cambio de contraseña. 7. Finaliza el caso de uso
Subflujos: Paso 4.1: S: Verifica que los campos de cambio de imagen
Flujos Alternativo: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Mensaje de Error: No subio la nueva imagen <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1. S: Informa que le hace falta llevar algunos campos 4.1.2. Vuelve al paso 3 del flujo principal

