

## TAREA 2: VISTA DE LA APLICACIÓN CON JSF



### Integrantes:

Adrián Román Navas  
Iván García Aguilar  
Miguel Guerrero Ramírez  
Antonio Manuel Burgueño  
Romero



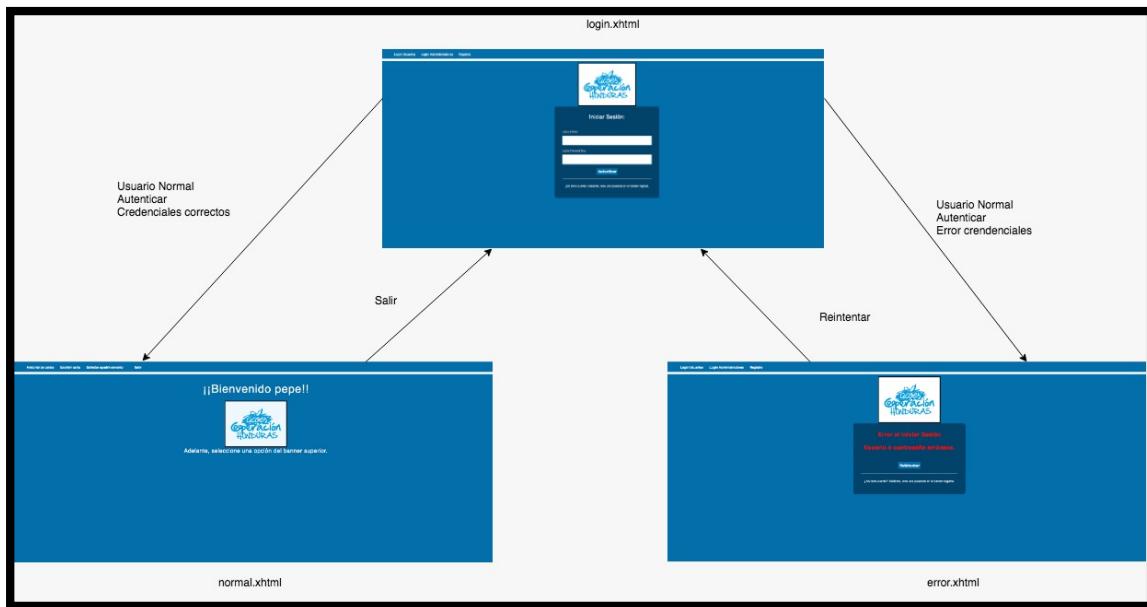
## **Repositorio de GitHub:**

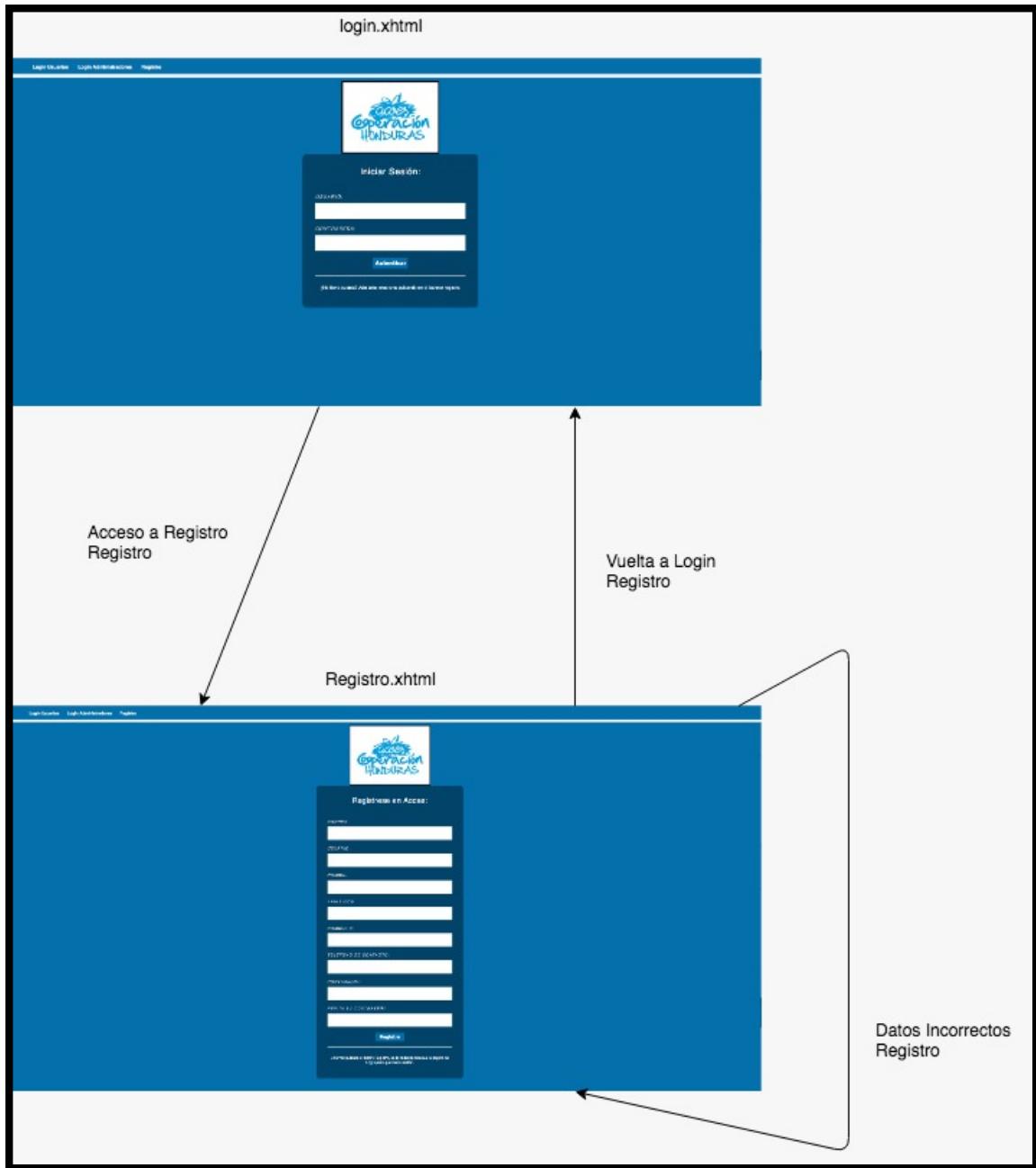
El repositorio en el cual se ha realizado la entrega es el siguiente:

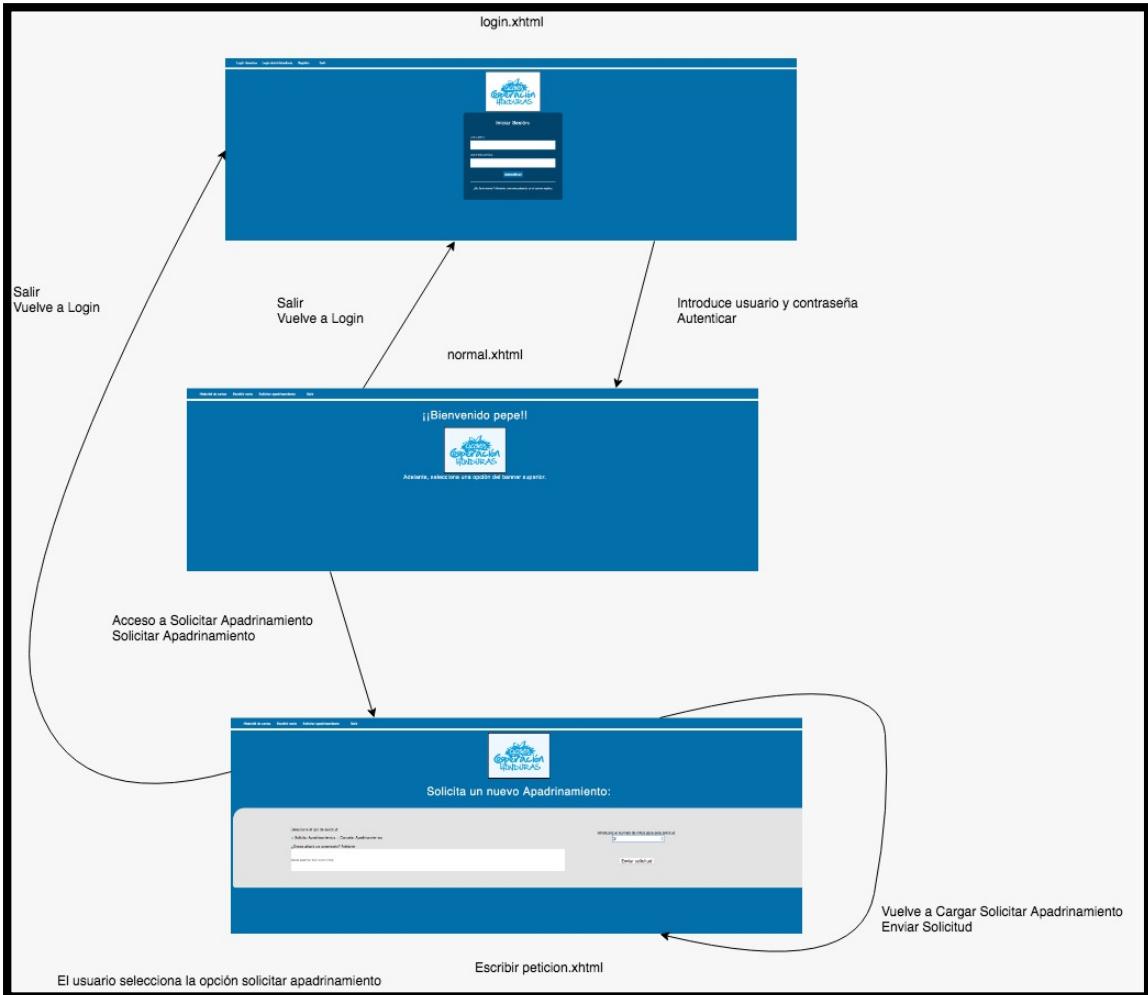
[https://github.com/IvanGarcia7/SII-ACOES-HEFESTO\\_SOFTWARE](https://github.com/IvanGarcia7/SII-ACOES-HEFESTO_SOFTWARE)

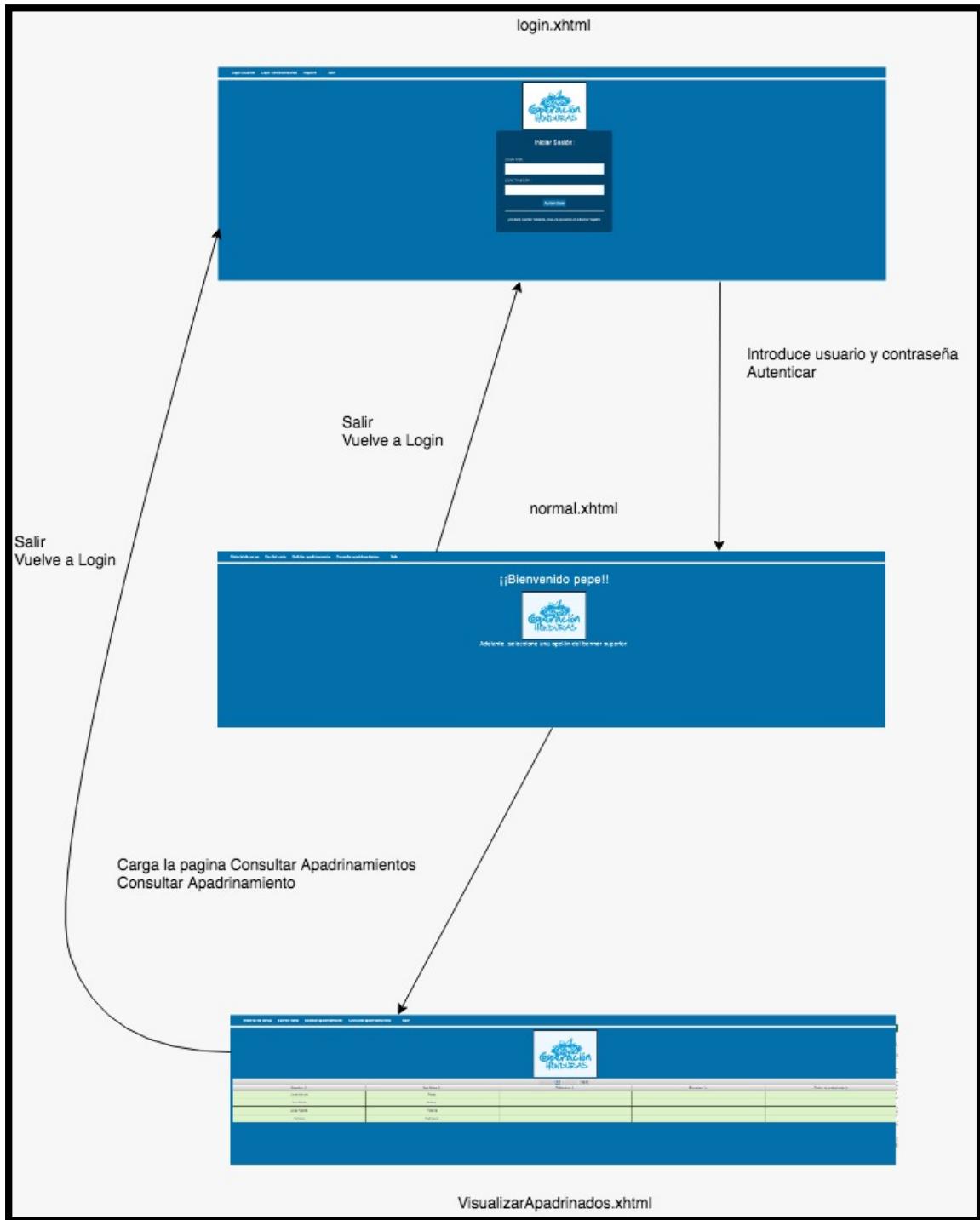
Y el último commit realizado:

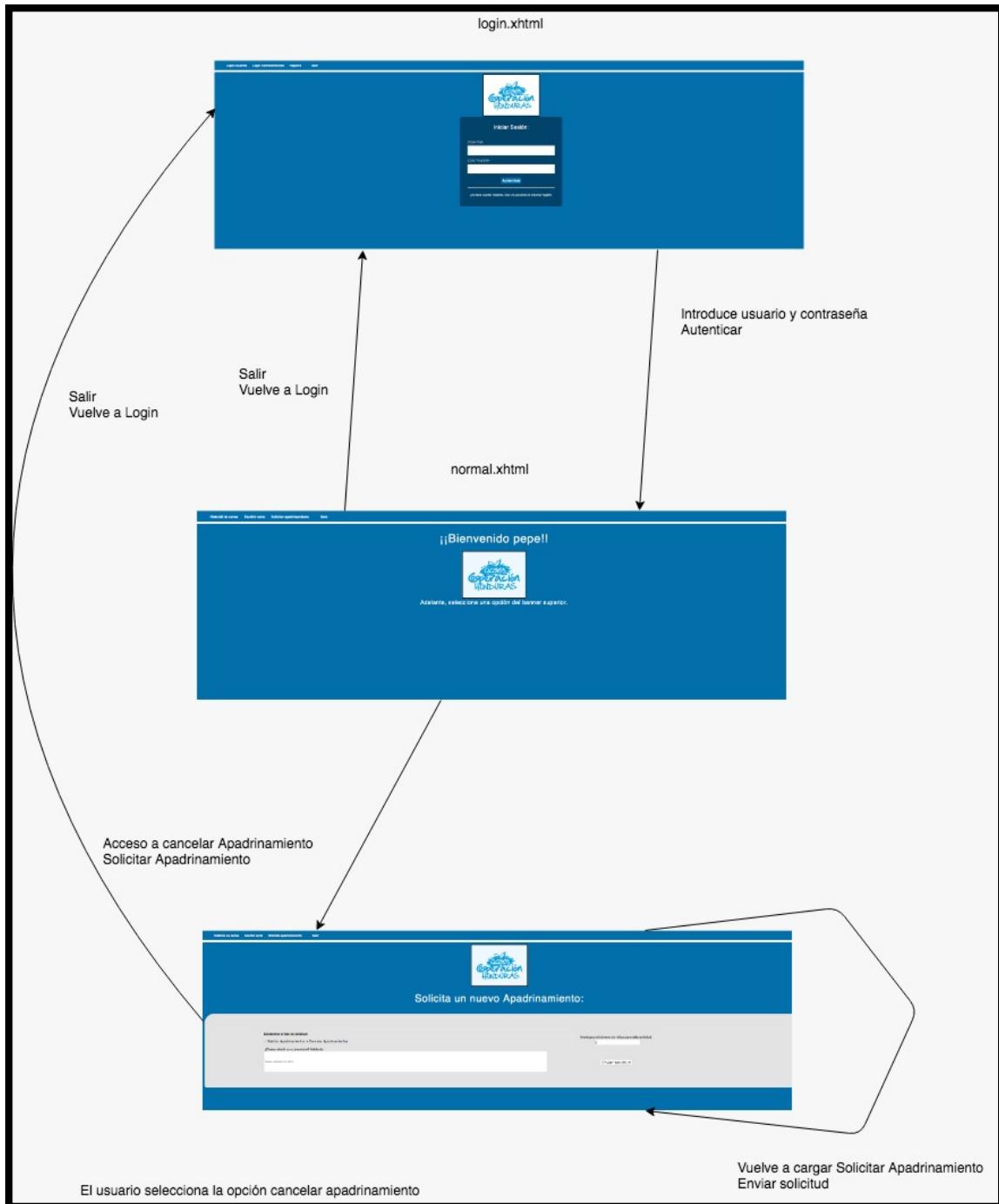
***Coherencia del grafo de navegación con respecto a los requisitos:***

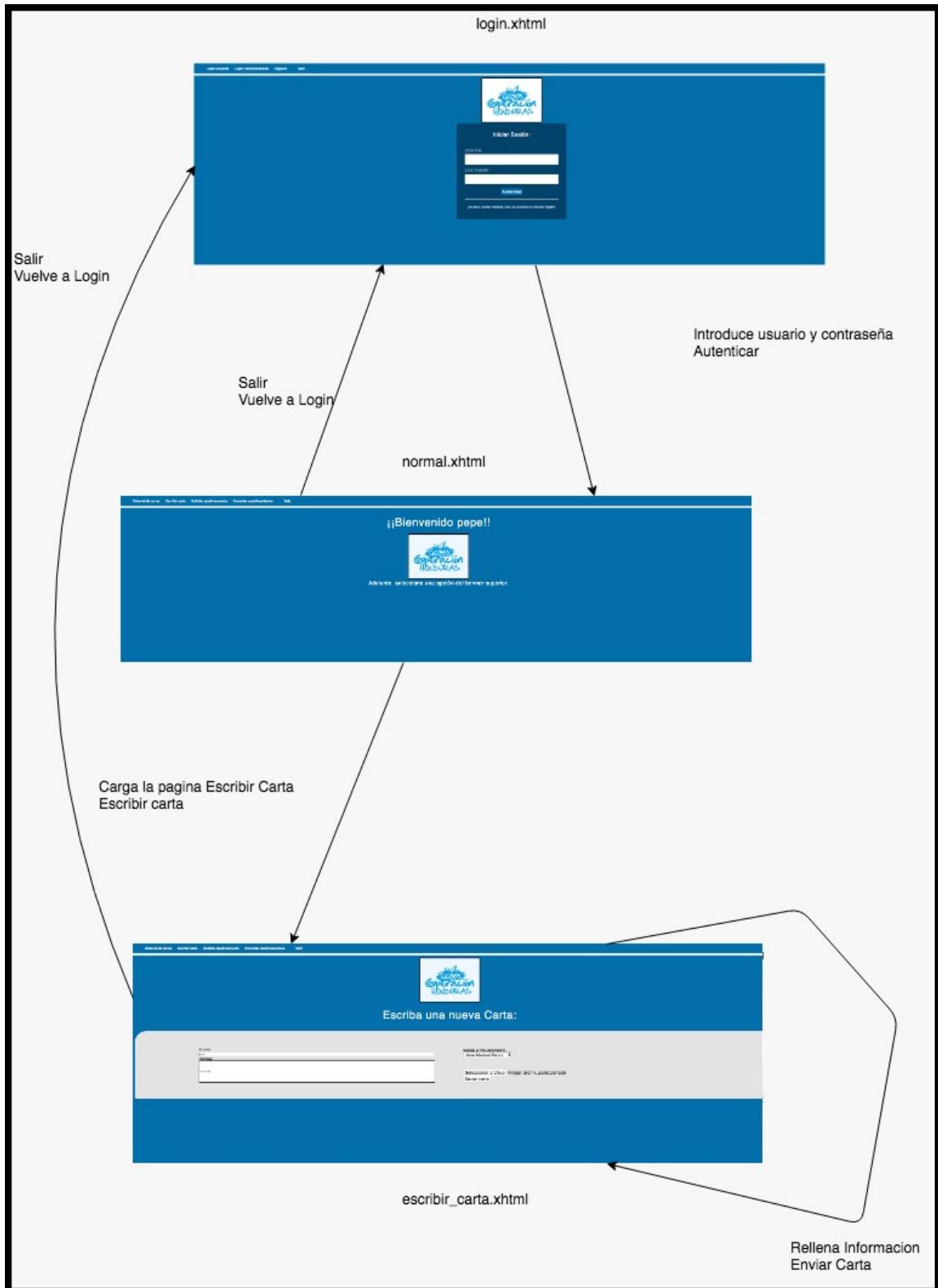


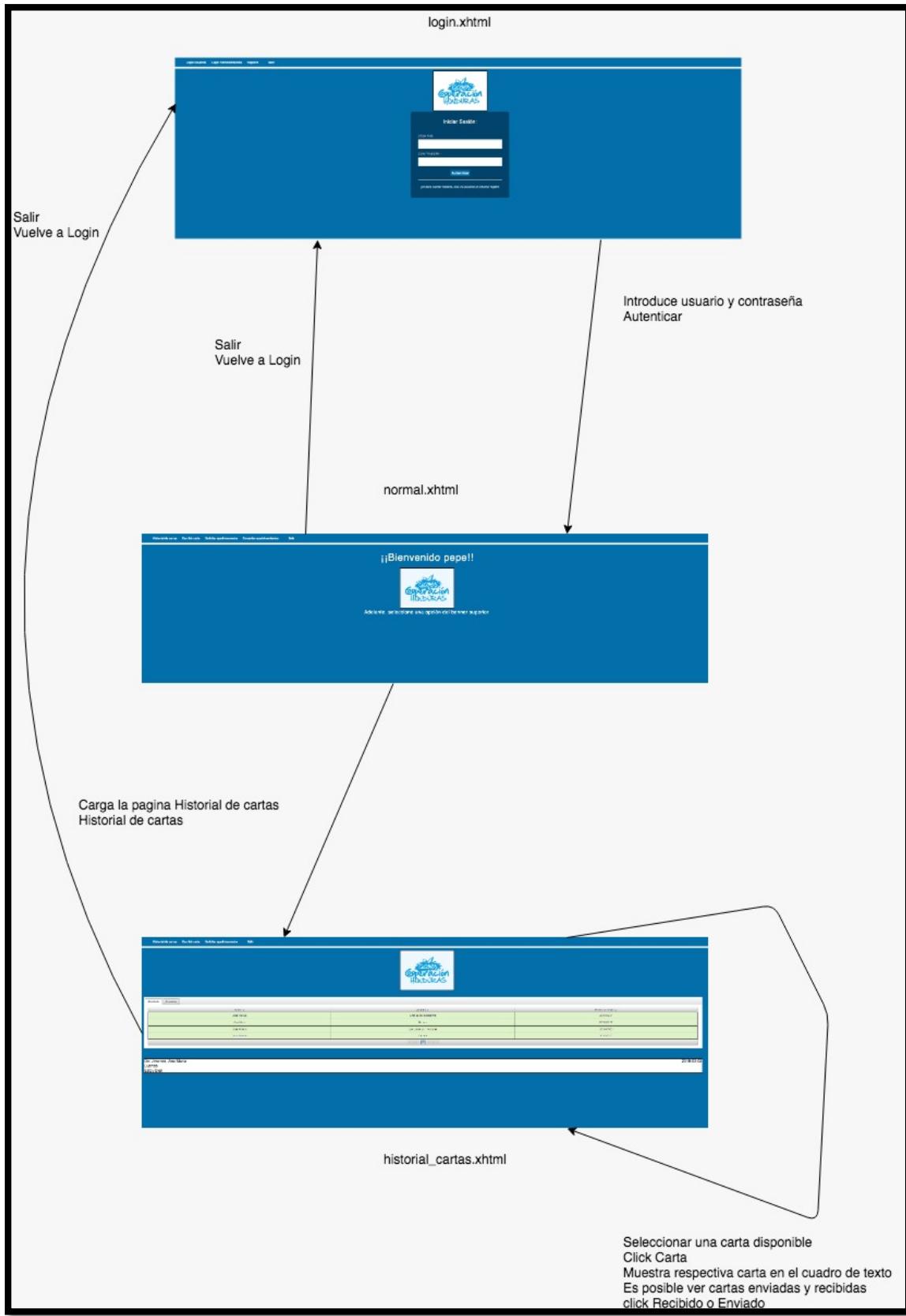


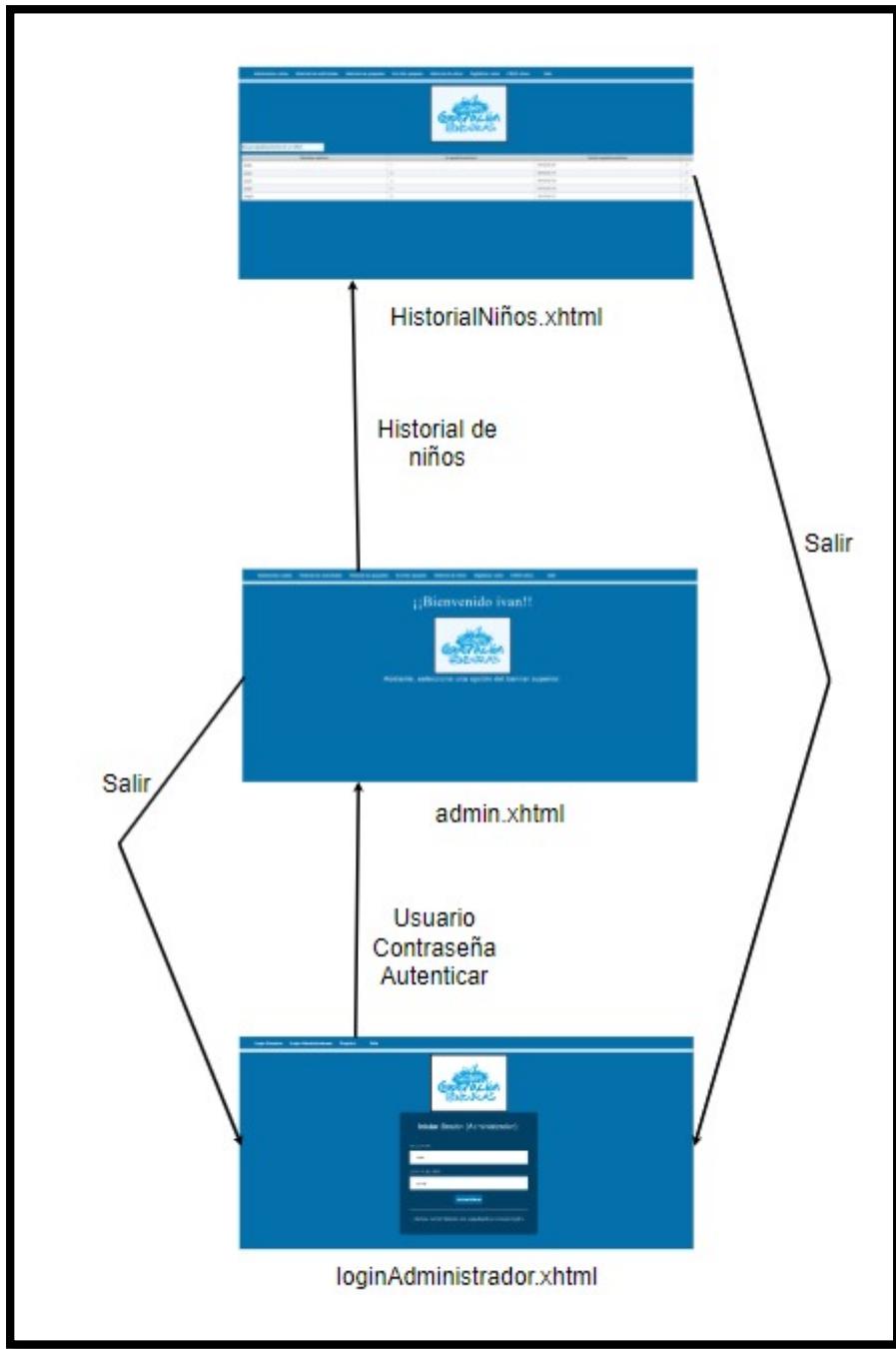


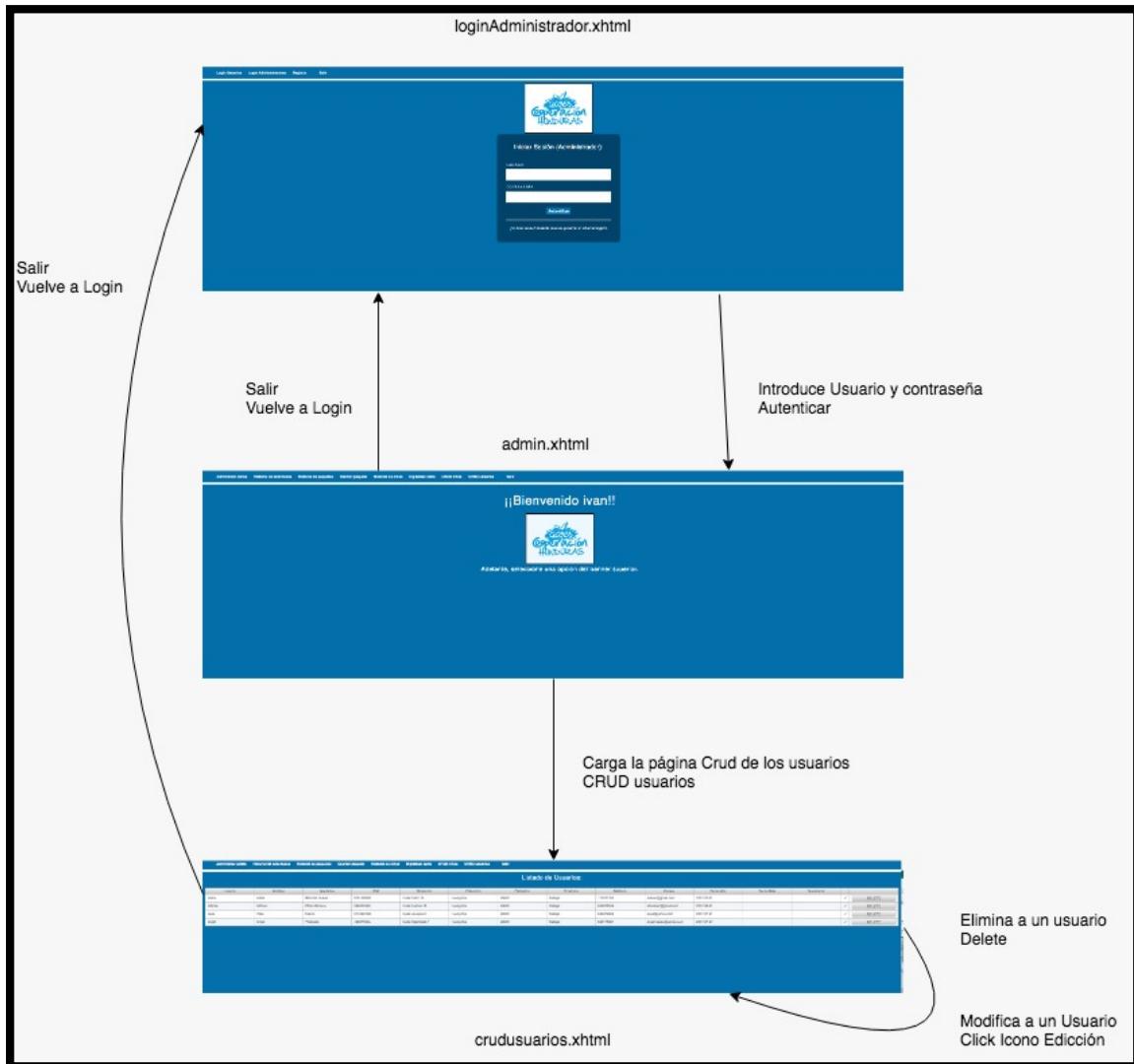


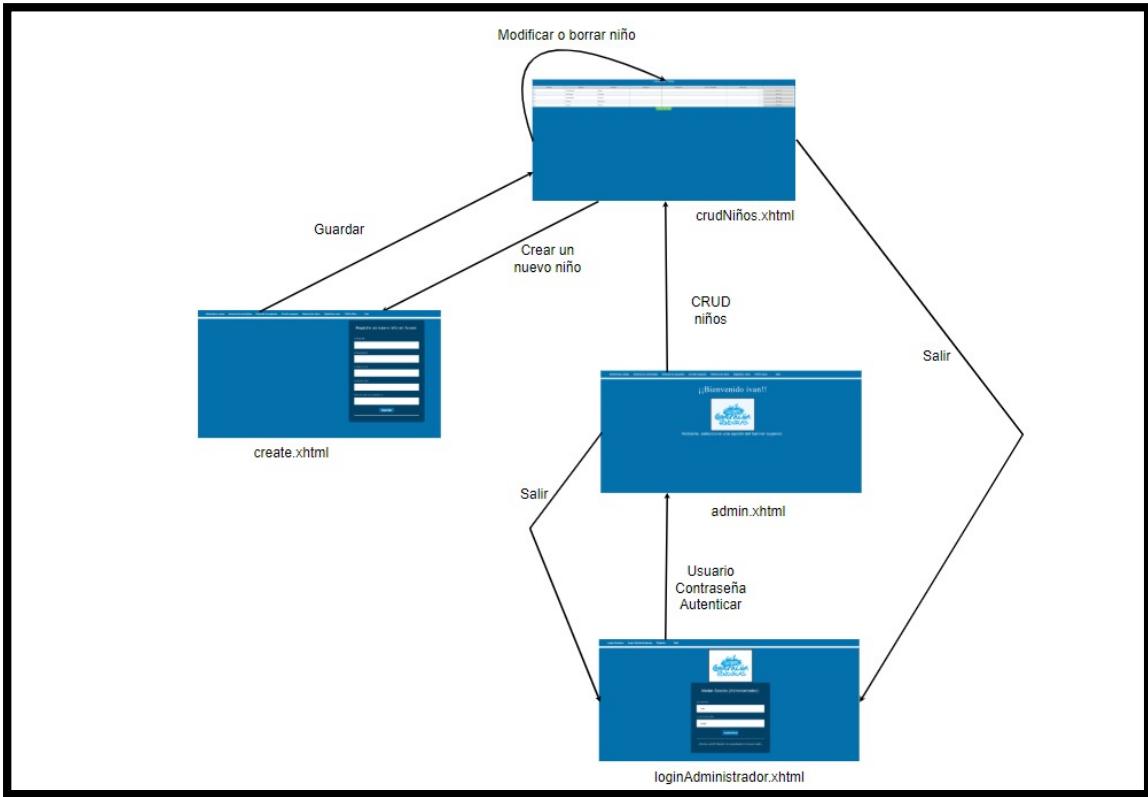


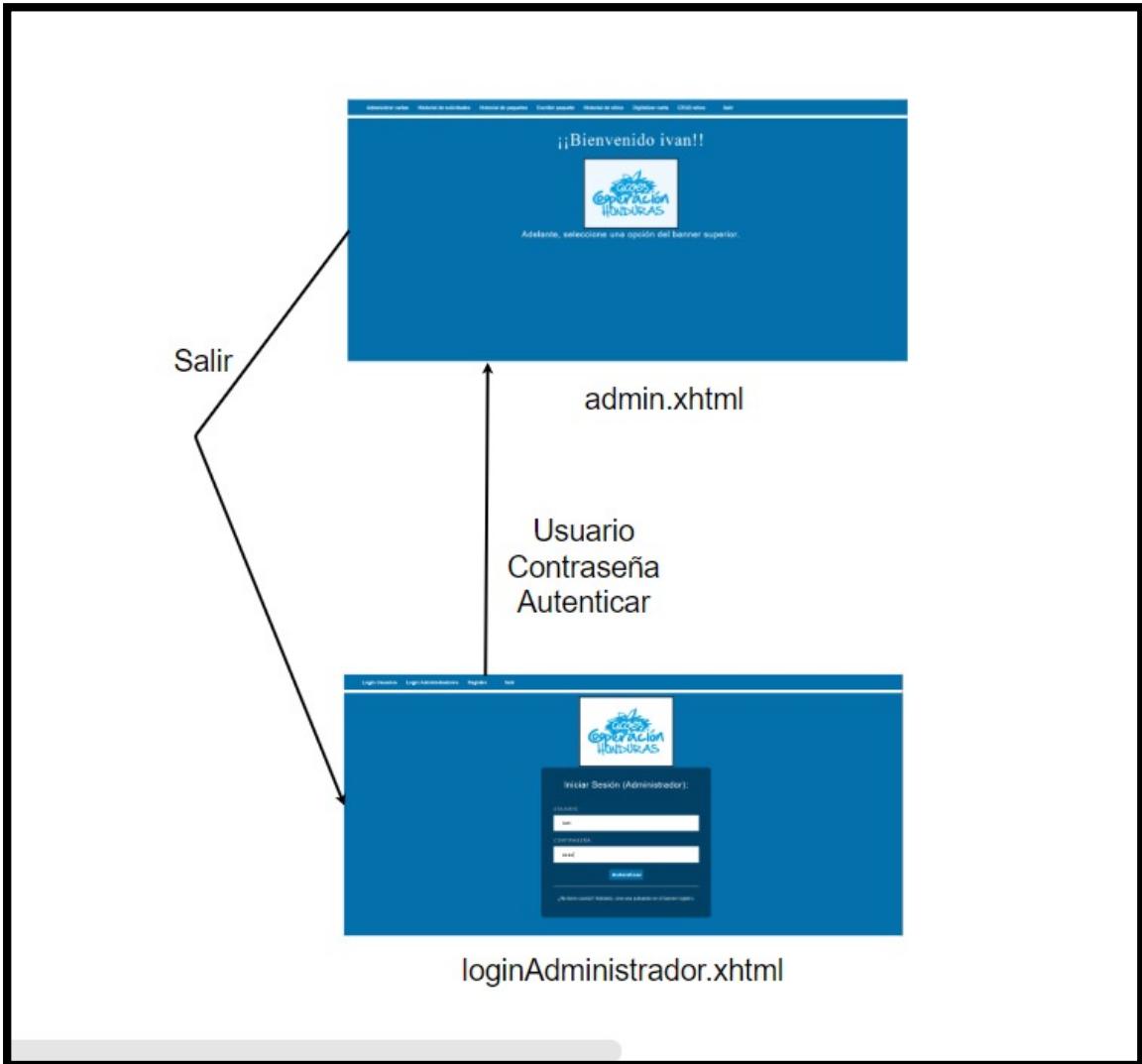


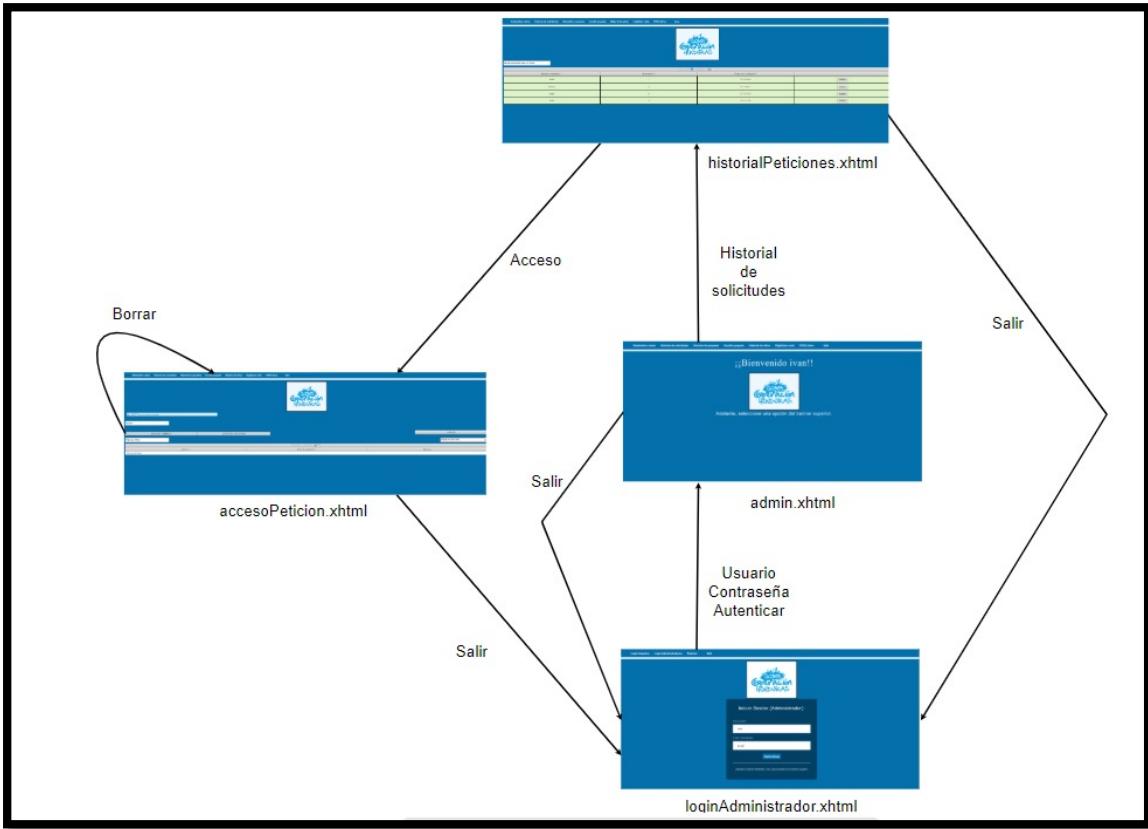


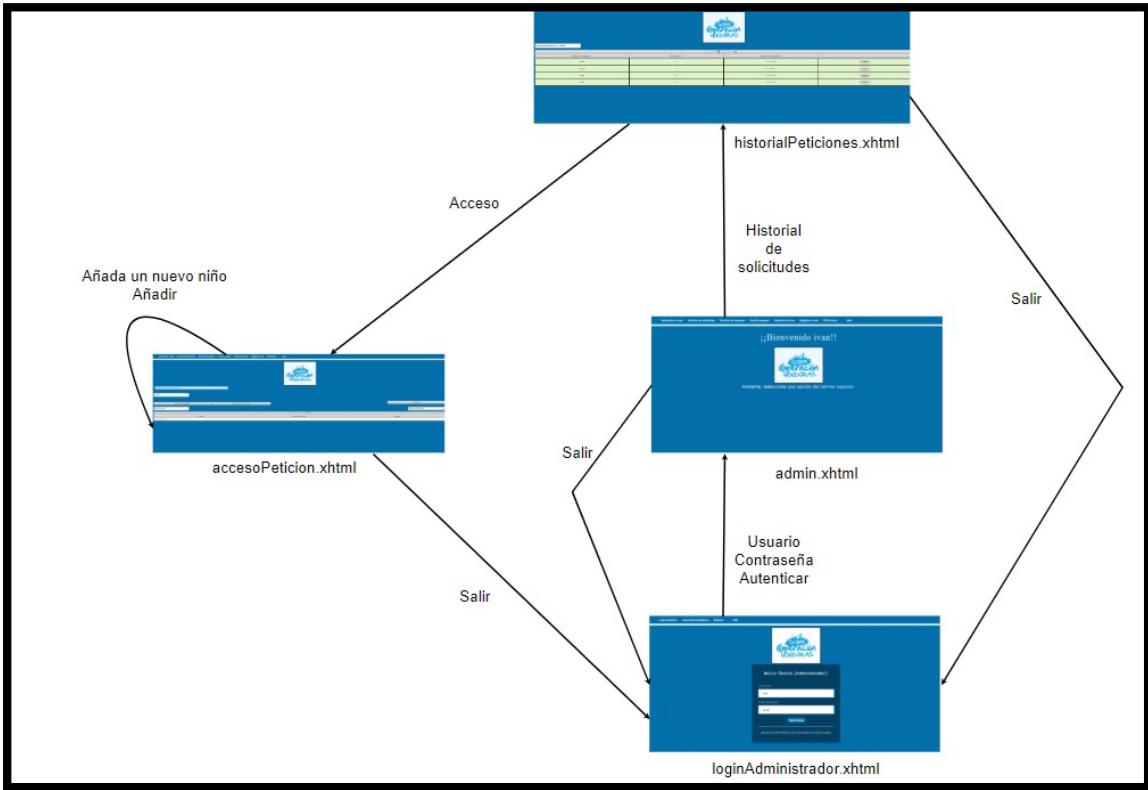


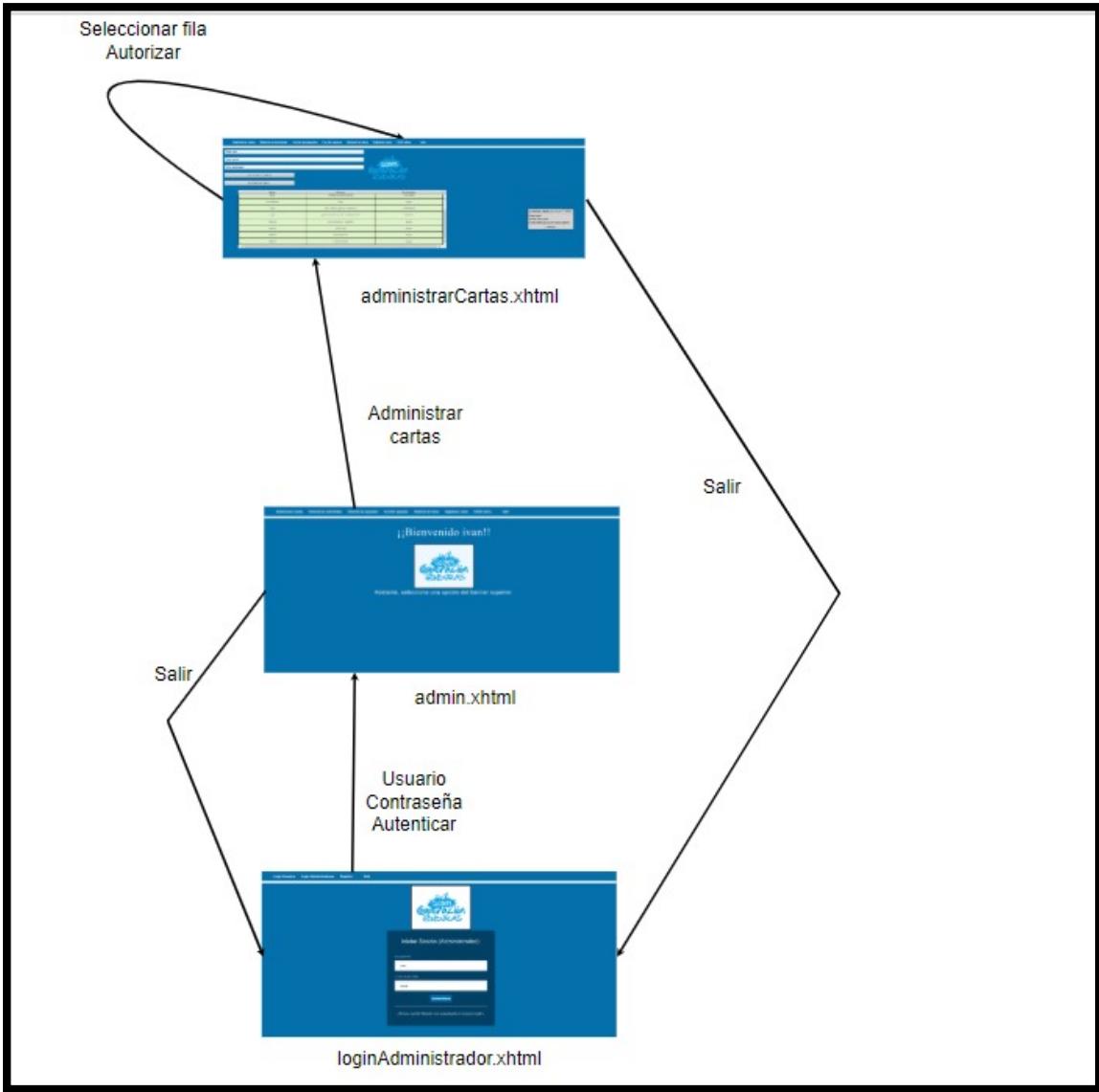


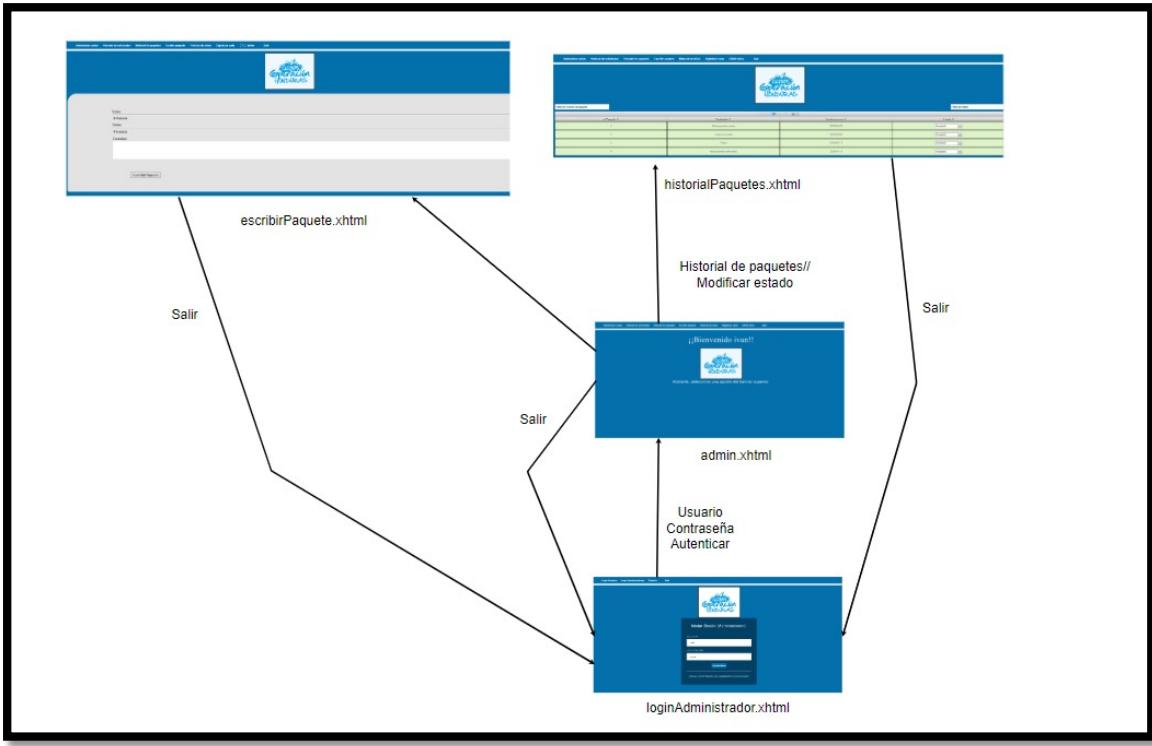


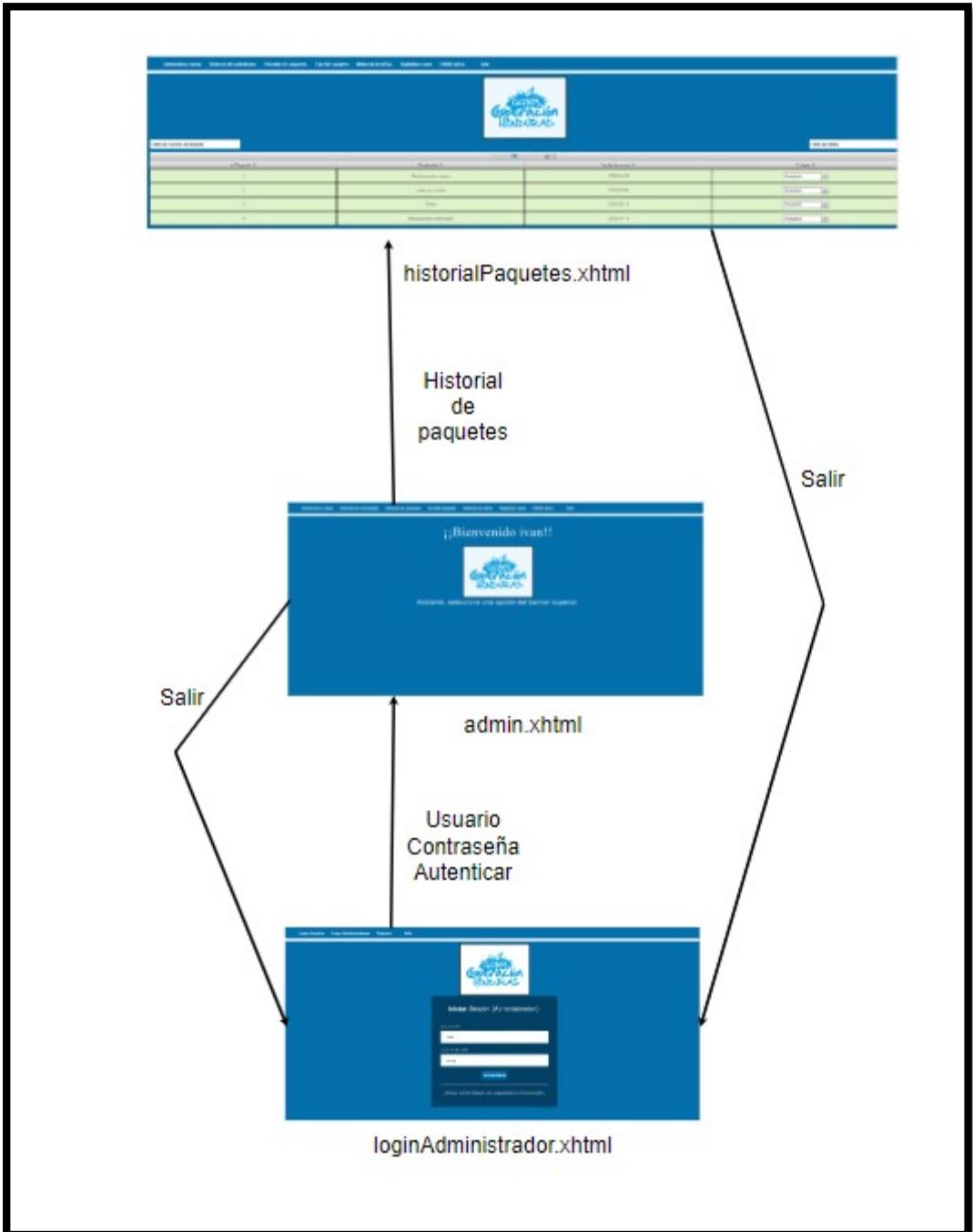












## ***Coherencia del grafo de navegación:***

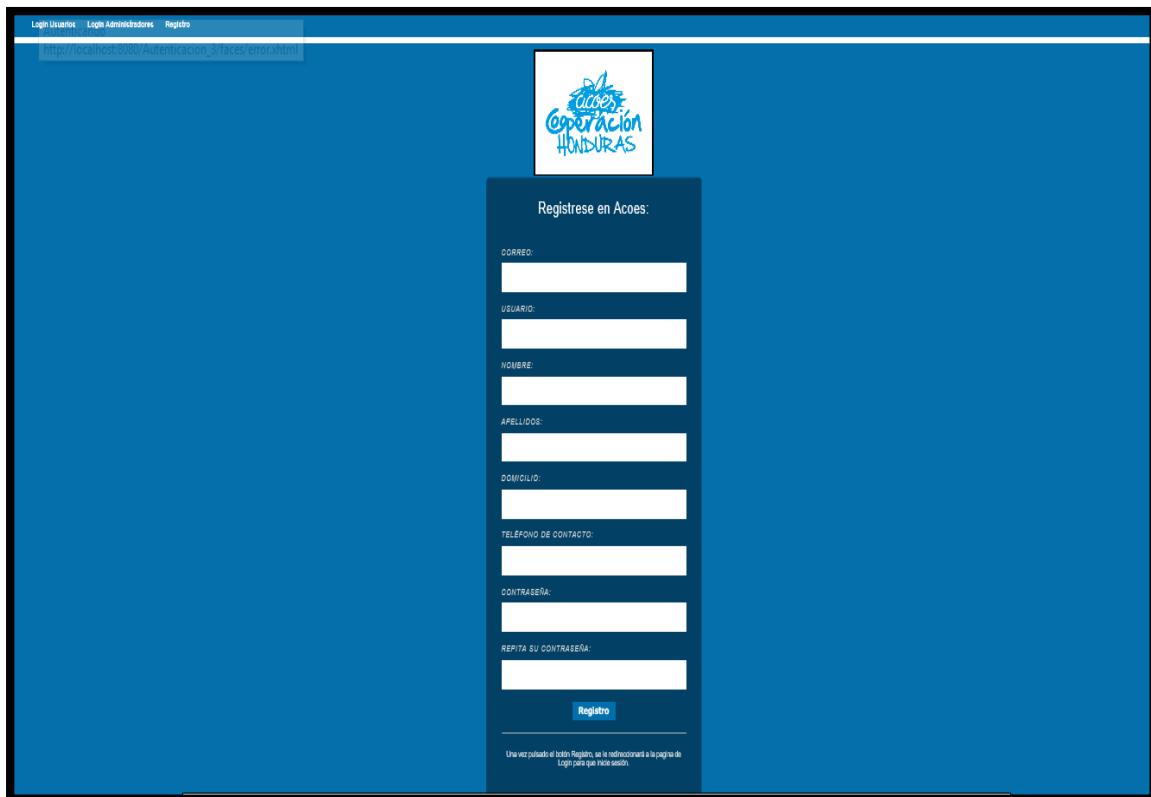
Tal y como se ha mostrado anteriormente, se ha definido un grafo de navegación el cual a cada uno de ellos se ha especificado el nombre de su respectivo nodo, es decir la página en formato xhtml a la que pertenece, así como el eje de navegación y sus respectivos enlaces, definiendo la acción que realiza y a través de qué acción del usuario (por ejemplo, al pulsar sobre un determinado botón).

## ***Coherencia de las páginas JSF y Backing Beans con los requisitos:***

A continuación, se va a detallar como la aplicación cubre cada uno de los requisitos definidos en el glosario:

### **Registro:**

A través de esta vista podemos registrarnos en Acoes. Para ello, debemos de llenar la siguiente hoja de inscripción. Una vez llenado los datos y clickando sobre registro nos llevará a la vista Inicio de sesión que explicaremos a continuación.



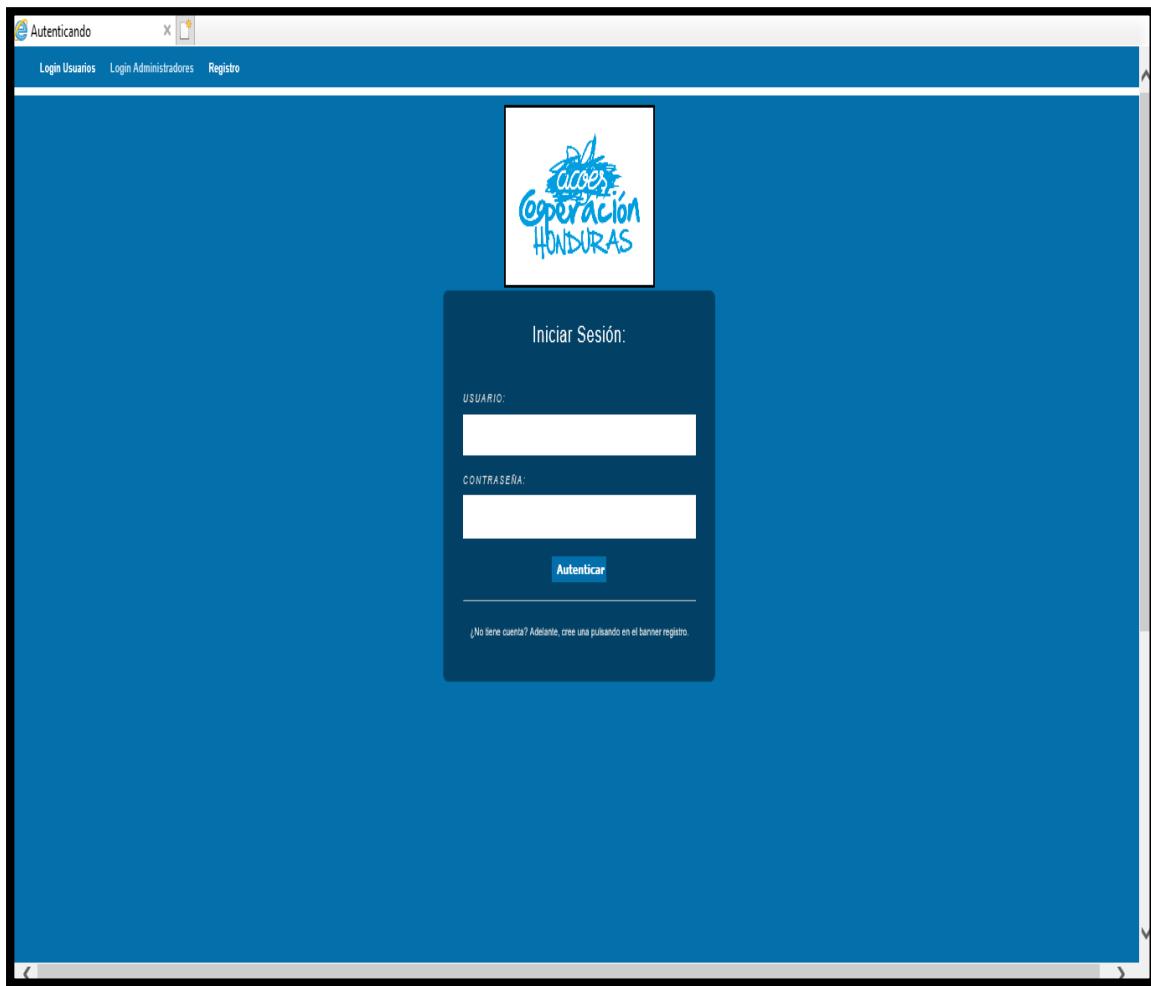
The screenshot shows a registration form titled "Regístrate en Acoes." It includes fields for CORREO, USUARIO, NOMBRE, APELLIDOS, DOMICILIO, TELÉFONO DE CONTACTO, CONTRASEÑA, and REPITA SU CONTRASEÑA. There is also a "Registro" button at the bottom. The background features the Acoes logo and a blue header bar with links for Login Usuarios, Login Administradores, and Registro.

**Cubre el requisito funcional número 2.**

### **Inicio de sesión:**

A través de esta vista el usuario/administrador puede iniciar sesión. Para ello pondrá un usuario y una contraseña y atendido a que sea un user normal o administrador navegaremos de formas diferentes como explicaremos a continuación.

El inicio de sesión tanto para un usuario normal como para un empleado se realiza en pestañas diferentes.



**Cubre el requisito funcional número 1 y 12.**

# *Navegación para el usuario normal*

## *(Padrinos):*

Importante, para acceder a las funcionalidades definidas de un usuario normal, es necesario utilizar los siguientes credenciales:

**Usuario: pepe**

**Contraseña: asdf**

Una vez iniciada sesión como user normal (ejemplo: pepe), nos llevará a la siguiente vista en la cual podemos observar una series de opciones como son: Historial de cartas, escribir carta, solicitar apadrinamiento y salir.



Salir: nos conduce a la página de Inicio de sesión (véase imagen anterior)

## **Historial de cartas:**

Para cumplir las exigencias del modelo E/R diseñamos esta vista con expectativas a poder tratar el correo de cartas bien sea cartas recibidas o cartas enviadas.

Adjuntamos imágenes de ambas secciones.

Recibido

Autor	Asunto	Fecha de envío
Jose Manuel	Gracias por adoptarme	2018-02-01
Ana María	Buenas	2018-03-02
Jose Alberto	Las cosas por Honduras	2018-07-03
Jose Alberto	Dinero	2018-07-03

Enviado

Destinatario	Asunto	Fecha de envío	Estado
Jose Manuel	Hola	2018-01-01	Enviado
Ana María	Saludos	2018-02-02	Enviado
Ana María	Regalo de cumpleaños	2018-03-03	Pendiente
Jose Alberto	Vale	2018-07-15	Enviado
Jose Alberto	Hace tiempo que no hablamos	2018-07-26	Pendiente
Patricia	¿Cómo van las cosas por Honduras?	2018-08-05	Pendiente

En estas pestañas, podemos visualizar las cartas que se han enviado o recibidos para un usuario en concreto, es decir esta funcionalidad corresponde al buzón de cartas definido en los requisitos.

**Cubre el requisito funcional número 7.**

**Escribir carta:**

Dicha vista se realizó con el fin de escribir nuevas cartas. En esta vista podemos observar una lista plegable donde podemos seleccionar el niño, una botonera de examinar para adjuntar algún documento, dos barras de texto donde podemos escribir libremente un asunto y un mensaje y finalmente, una botonera de Enviar carta. A través de esta página cubrimos el requisito de envío de cartas a niños.

Historial de cartas   Escribir carta   Solicitar apadrinamiento   Salir

**Escriba una nueva Carta:**

Asunto: \_\_\_\_\_

Mensaje: \_\_\_\_\_

Escoge al niño destinatario  
Jose Manuel Perez ▾

Examinar...   Envíar carta

**Cubre el requisito funcional número 6.**

## **Solicitar apadrinamiento:**

En dicha vista hemos desarrollado un selector de tipo radio para elegir el tipo de solicitud, en la que podemos elegir tanto una solicitud de apadrinamientos como cancelarla. Hemos pensado que sería lógico añadir un comentario, por tanto, hemos ingresado un cuadro de texto libre. También hemos ingresado una barra de texto libre para ingresar el número de niños por solicitud. Finalmente hemos añadido una botonera de enviar solicitud.

**Cubre los Requisitos funcionales número 3 y el Requisito funcional número 5.**

Historial de cartas   Escribir carta   Solicitar apadrinamiento   Salir

Solicita un nuevo Apadrinamiento:

Seleccione el tipo de solicitud:

Solicitar Apadrinamientos  Cancelar Apadrinamientos

Introduzca el número de niños para esta solicitud:

¿Desea añadir un comentario? Adelante:

Enviar solicitud

## **Consultar apadrinamiento:**

Esta vista ha sido establecida con el fin de cubrir el requisito propuesto en el glosario denominado consultar apadrinamiento **Requisito funcional número 4**, en el cual un usuario en concreto accede a esta funcionalidad y puede visualizar todos los niños que posee apadrinados actualmente.

Historial de cartas   Escritir carta   Solicitar padrinamiento   Consultar padrinamientos   Salir



Nombre	Apellido	Población	Dirección	Fecha de nacimiento
José Manuel	Perez	Comayagua	Calle Palíez 22	2000-01-17
Ara María	Jimenez	Catácamas	Calle Picoso 7	2004-11-12
José Alberto	Vicona	Tela	Calle España 19	2003-03-07
Patricia	Rodríguez	La Celta	Calle Almería 21	2006-09-26

# *Navegación para el administrador*

## *(Empleado):*

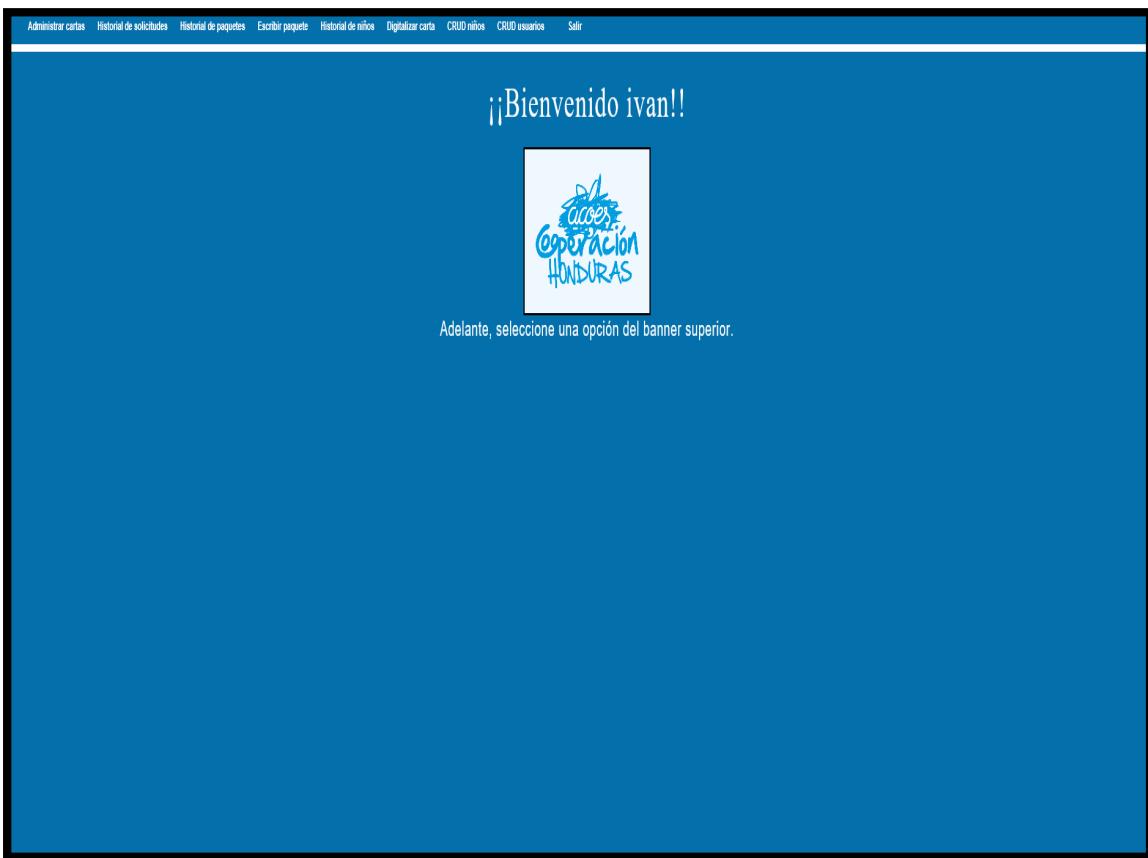
Importante, para acceder a las funcionalidades definidas de un usuario administrador, es necesario utilizar los siguientes credenciales:

*Usuario: ivan*

*Contraseña: qwer*

Una vez iniciada sesión como administrador nos llevará directamente a esta vista. En ella podemos observar opciones como:

- Administrar Cartas.
- Historial de solicitudes.
- Historial de paquetes.
- Escribir paquete.
- Historial de niños.
- Digitalizar carta.
- CRUD niños.
- CRUD usuarios.
- Salir



Salir: nos llevará a la página de Inicio de sesión (tal y como salir en user normal).

### Administrador Cartas.

Dicha vista nos aporta una visión completa de las cartas existentes. En ella podemos filtrar por autor, asunto o destinatario. Hemos incluido dos botoneras, una para aplicar y otra para quitar los filtros. La información de las cartas, vienen representadas por una tabla.

Autor	Asunto	Destinatario
Jose Manuel	Mis últimas notas	pepe
Jose Manuel	Ré: Mis últimas notas	pepe
pepe	Regalo de cumpleaños	Ana María
José Alberto	Guay	pepe
pepe	Hace tiempo que no hablamos	José Alberto
pepe	¿Como van las cosas por Honduras?	Patricia
Patricia	Más noticias	ángel
Patricia	¿Como están las cosas?	señal

**Cubre el requisito funcional número 15.**

### **Historial de solicitudes.**

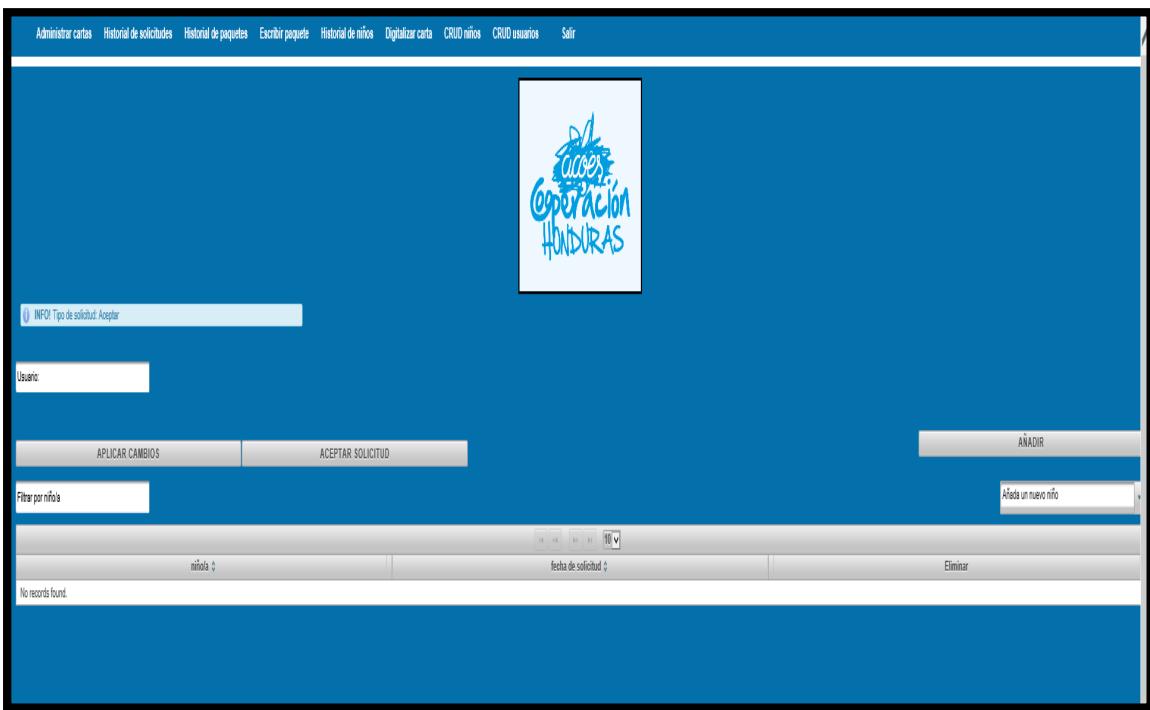
Historial de solicitudes es una vista que se diseñó con la función de ver las diferentes solicitudes existentes en el sistema. Podemos filtrarlas a través del nombre. La información queda representada en una tabla donde almacenamos datos como son: nombre solicitante, id solicitud, fecha solicitud y un botón de acceso a la solicitud.

The screenshot shows a software application window titled 'Historial de solicitudes'. At the top, there is a navigation bar with links: 'Administrar cartas', 'Historial de solicitudes', 'Historial de paquetes', 'Escribir paquete', 'Historial de niños', 'Digitalizar carta', 'CRUD niños', 'CRUD usuarios', and 'Salir'. Below the navigation bar is a logo for 'Cooperación Honduras' featuring a stylized blue bird icon above the text 'Cooperación HONDURAS'. A search bar at the top left contains the placeholder text 'Buscar solicitudes para un niño/a'. The main area displays a table with four columns: 'Nombre solicitante', 'Id solicitud', 'Fecha de la solicitud', and a column containing 'Acceso' buttons. The table has five rows, each representing a child request. The first row is highlighted in green. The data in the table is as follows:

Nombre solicitante	Id solicitud	Fecha de la solicitud	Acceso
adela	1	2018-03-23	Acceso
alfonso	2	2018-06-01	Acceso
adela	3	2018-01-12	Acceso
adela	4	2018-11-20	Acceso

Ahora, por ejemplo, clickeamos en el primer botón de Acceso para ver la solicitud de adela. Una vez pulsamos la botonera nos va a redirigir a la siguiente vista: Administrar solicitudes.

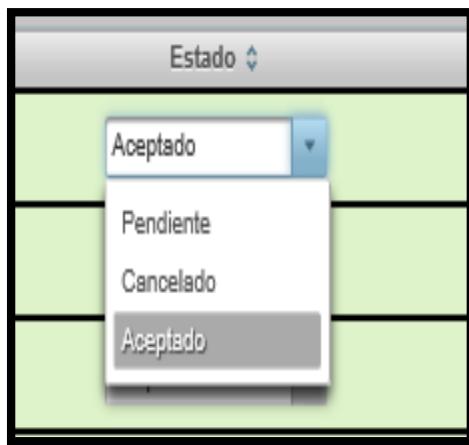
En ella podemos observar una tabla que almacena niños con sus respectivas fechas de solicitud. Podemos añadir o quitar solicitudes a través de las botoneras (añadir y eliminar). También hemos insertado dos botoneras para aplicar cambios y aceptar solicitudes. Hemos ingresado una línea de texto para indicar el usuario.



Cubre el requisito funcional número 13 y 14.

### Historial de paquetes:

Es una vista que nos permite navegar a través de los distintos paquetes. Muestra una tabla con información sobre el numero de paquete, contenido, fecha de envío y un estado. Dicho estado es una lista donde podemos elegir entre estas tres opciones pulsando sobre él.



Cubre el requisito funcional número 17.

Historial de paquetes			
nº Paquete	Contenido	Fecha de envío	Estado
1	Medicamentos varios	2018-04-29	Aceptado
2	Latas de comida	2018-02-05	Aceptado
3	Tritas	2018-08-11	Aceptado
4	Herramientas enfermería	2018-11-11	Aceptado

### **Escribir paquete:**

Escribir paquete es una vista que nos permite escribir un paquete como su nombre indica. Hemos insertado un cuadro de texto para que el administrador pueda escribir un comentario. Finalmente hemos incluido una botonera para confirmar el envío (insertar paquete).

Historial de paquetes			
nº Paquete	Contenido	Fecha de envío	Estado
1	Medicamentos varios	2018-04-29	Aceptado
2	Latas de comida	2018-02-05	Aceptado
3	Tritas	2018-08-11	Aceptado
4	Herramientas enfermería	2018-11-11	Aceptado

Estado:	<input checked="" type="radio"/> Pendiente
Destino:	<input checked="" type="radio"/> Honduras
Comentario:	   
<input type="button" value="InsertarPaquete"/>	

**Cubre el requisito funcional número 16.**

## **Historial de niños.**

Es una vista diseñada para buscar apadrinamientos de un niño. En ella se refleja una tabla que almacena información sensible sobre el apadrinamiento, como bien son el nombre del padrino, su id y la fecha de apadrinamiento.

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header bar containing navigation links: 'Administrar cartas', 'Historial de solicitudes', 'Historial de paquetes', 'Escribir paquete', 'Historial de niños', 'Digitalizar carta', 'CRUD niños', 'CRUD usuarios', and 'Salir'. Below the header is a logo for 'acces Operación HONDURAS' featuring a stylized blue flame or leaf design. A sub-header 'Buscar apadrinamientos de un niño' is visible. The main content area displays a table with five rows of data:

Nombre padrino	Id apadrinamiento	Fecha apadrinamiento	
pepe	1	2018-01-01	/
pepe	2	2018-01-01	/
pepe	3	2018-01-03	/
pepe	4	2018-01-04	/
angel	5	2018-01-07	/

## **Cubre el requisito funcional número 8.**

### **Digitalizar carta:**

Esta vista nos permite ingresar a través de dos cuadros de texto el asunto y mensaje de una carta. Podemos ingresar el nombre del niño emisor y del padrino a través de dos cuadros . Hemos insertado una botonera llamada Examinar que nos permite insertar (y así cumplir con las expectativas de la vista) para adjuntar documentación.

Administrador cartas Historial de solicitudes Historial de paquetes Escribir paquete Historial de niños Digitalizar carta CRUD niños CRUD usuarios Salir



Digitalize una nueva Carta:

Asunto:

Mensaje:

Elegir el niño emisor  Introduzca el nombre del niño emisor

Elegir el padrino destinatario  Introduzca el nombre del padrino del

## CRUD niños.

CRUD niños es una vista que nos permite visualizar a través de una tabla el listado de niños, almacenando información como: usuario, nombre, apellidos, dirección, población, fecha nacimiento, fecha de alta.

Administrador cartas Historial de solicitudes Historial de paquetes Escribir paquete Historial de niños Digitalizar carta CRUD niños CRUD usuarios Salir

Listado de Niños:

Usuario	Nombre	Apellidos	Dirección	Población	Fecha Nacimiento	Fecha Alta	
n1	Jose Manuel	Perez					/ <input type="button" value="DELETE"/>
n2	Ana Maria	Jimenez					/ <input type="button" value="DELETE"/>
n3	Jose Alberto	Victoria					/ <input type="button" value="DELETE"/>
n4	Patricia	Rodriguez					/ <input type="button" value="DELETE"/>
n5	Alberto	Medias					/ <input type="button" value="DELETE"/>

Hemos insertado una botonera llamada Crear niño que cuando pulsamos sobre ella nos redirige al siguiente formulario:

Registre un nuevo niño en Acoes:

NOMBRE

APELLIDOS

DIRECCION

POBLACION

FECHA DE NACIMIENTO

**Guardar**

Una vez ingresado los datos pertinentes, pulsamos en guardar y se nos actualizará la lista.

También hemos implementado una funcionalidad para borrar los niños. Por ejemplo, al proceder en el botón delete eliminaremos uno de ellos. En la siguiente imagen se ve un ejemplo.

Listado de Niños:

Usuario	Nombre	Apellidos	Dirección	Población	Fecha Nacimiento	Fecha Alta	
i2	Ara María	Jimenez					/ <input type="button" value="DELETE"/>
i3	Jose Alberto	Victoria					/ <input type="button" value="DELETE"/>
i4	Patria	Rodriguez					/ <input type="button" value="DELETE"/>
i5	Alberto	Macias					/ <input type="button" value="DELETE"/>

**Crear un nuevo niño**

Cubre el requisito funcional número 11.

## **CRUD usuarios.**

CRUD usuarios es una vista que nos permite obtener un listado de los usuarios del sistema, almacenando información en una tabla.

Listado de Usuarios:													
Usuario	Nombre	Apellidos	DNI	Dirección	Población	Población	Provincia	Teléfono	Correo	Fecha Alta	Fecha Baja	Correo	
adela	Adela	Ramírez Rueda							adelan@gmail.com				/ <input type="button" value="DELETE"/>
alfonso	Alfonso	Pérez Romero							alforspr@gmail.com				/ <input type="button" value="DELETE"/>
pepe	Pepe	Molina							pepe@yahoo.com				/ <input type="button" value="DELETE"/>
angel	Angel	Villalobos							angelysans@yahoo.com				/ <input type="button" value="DELETE"/>

También hemos incluido una botonera DELETE para eliminar usuarios, aquí un ejemplo al pulsar sobre la botonera:

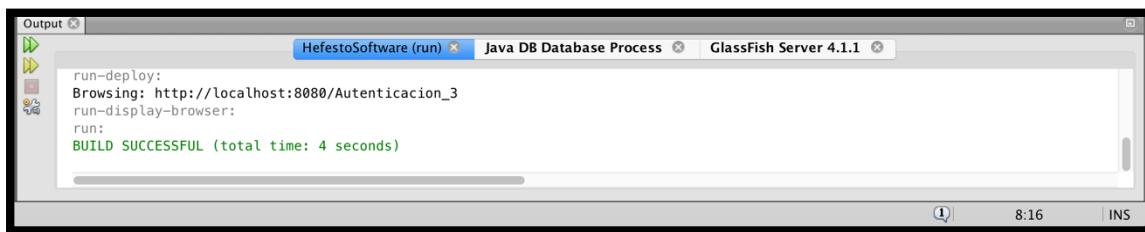
Listado de Usuarios:													
Usuario	Nombre	Apellidos	DNI	Dirección	Población	Población	Provincia	Teléfono	Correo	Fecha Alta	Fecha Baja	Correo	
adela	Adela	Ramírez Rueda							adelan@gmail.com				/ <input type="button" value="DELETE"/>
alfonso	Alfonso	Pérez Romero							alforspr@gmail.com				/ <input type="button" value="DELETE"/>
pepe	Pepe	Molina							pepe@yahoo.com				/ <input type="button" value="DELETE"/>

**Cubre el requisito funcional número 10.**

## **Despliegue de la aplicación:**

La aplicación que se ha adjuntado en el respectivo directorio de GitHub funciona correctamente y se despliega sin problemas, accediendo a todas las páginas anteriormente definidas.

Se adjunta imagen a continuación de la correcta compilación y ejecución de la misma.



```
Output HefestoSoftware (run) Java DB Database Process GlassFish Server 4.1.1
run-deploy:
Browsing: http://localhost:8080/Autenticacion_3
run-display-browser:
run:
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

## **Correspondencia de la aplicación con el grafo de navegación:**

Como se ha mostrado anteriormente, las páginas en formato xhtml junto con los backing beans de la aplicación definidos, permiten implementar correctamente el diagrama de navegación.

## **Contenido Ficticio y Navegabilidad Total:**

Tal y como se ha podido visualizar en las vistas anteriores, se han establecido una serie de datos ficticios, los cuales son coherentes en base al caso definido, con el fin de ofrecer una muestra de cómo se vería cada una de las vistas una vez conectada a la base de datos.

Además, es posible navegar por todas las páginas con ayuda de estos datos definidos.

Por ejemplo, en historial de solicitudes de apadrinamientos, gracias a la definición de los datos:



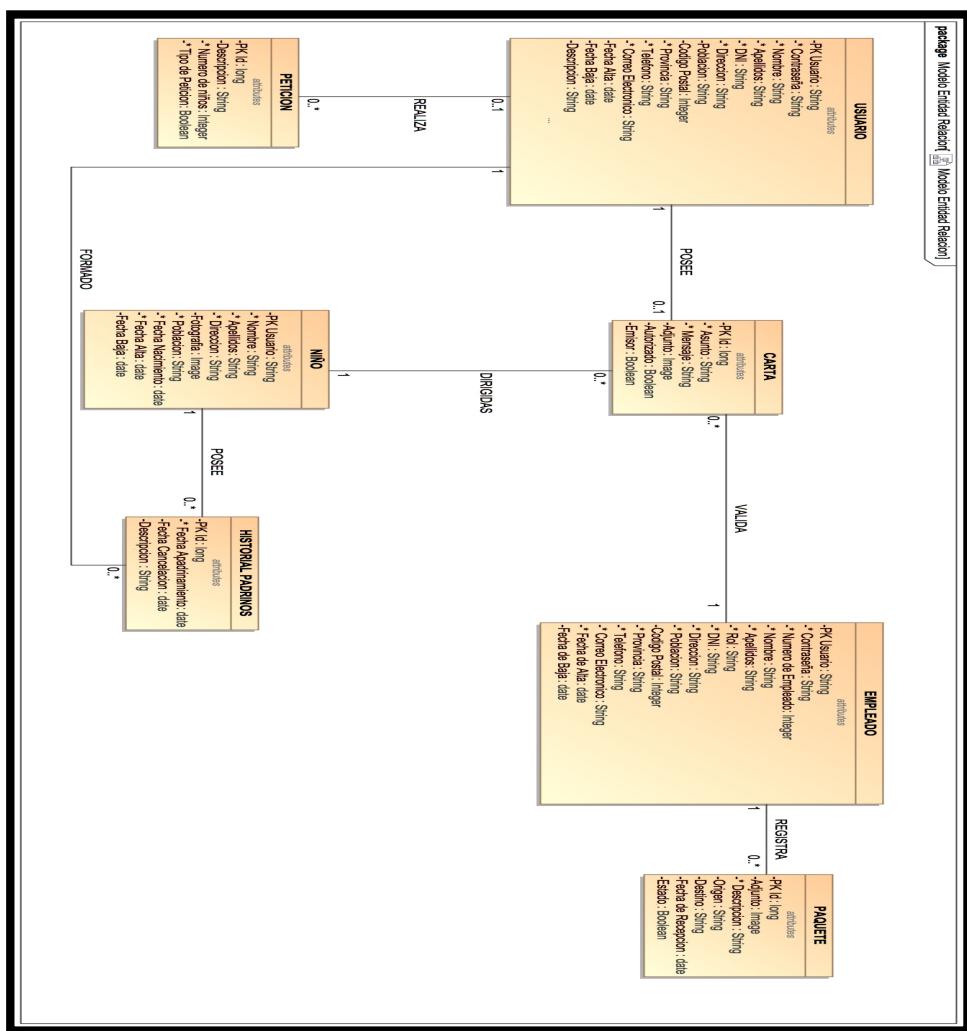
Nombre solicitante	Id solicitud	Fecha de la solicitud	Acceso
adela	1	2018-03-23	Acceso
afonso	2	2018-09-01	Acceso
adela	3	2018-01-12	Acceso
adela	4	2018-11-26	Acceso

Permite el acceso a cada uno de ellos, en los cuales en un futuro se mostrará al pulsar click la respectiva ficha de cada solicitud. Para este caso, todas las solicitudes que hemos definido son del tipo cancelar, es por ello por lo que no aparecen niños cuando accedemos a una solicitud en concreto.

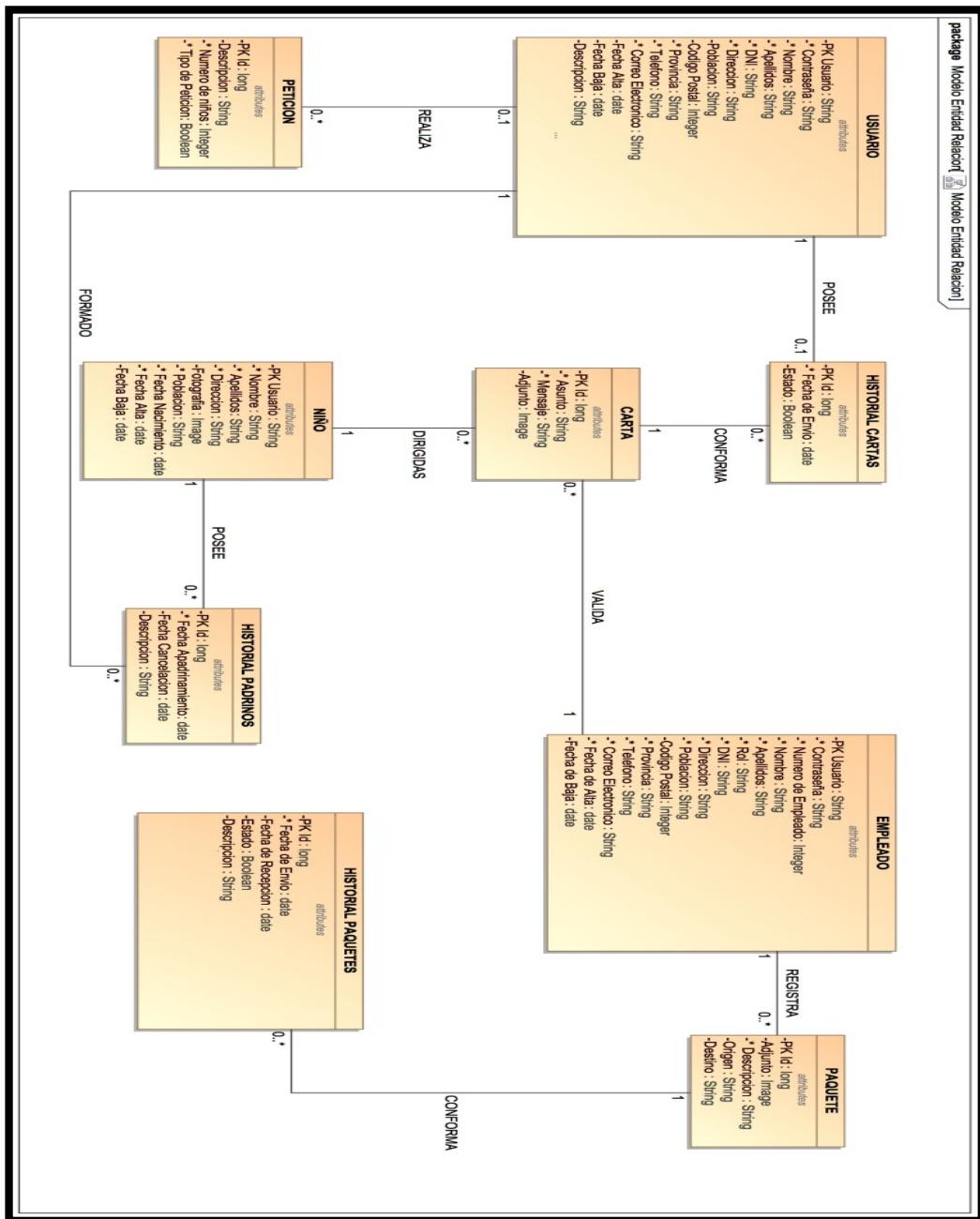
Otro ejemplo sería el historial paquetes, el cual a partir de la vista de los diversos datos, podemos modificar el respectivo estado de cada uno de ellos.

## Cambios realizados con respecto a la anterior entrega:

### MODELO ENTIDAD RELACION NUEVO



# MODELO ENTIDAD RELACION ANTIGUO



-Eliminación de la entidad **HISTORIAL PAQUETES**: consideramos que dicha entidad podía suprimirse ya que no aportaba ninguna mejora ni funcionalidad al proyecto.

- Introducción de nuevos atributos a la entidad **PAQUETE**: tales como son la fecha de recepción (date) y el estado (boolean). Estos atributos se han añadido a causa de la eliminación del respectivo historial comentado anteriormente.

- Introducción de nuevos atributos a la entidad **CARTA**: tales como son autorizado y emisor (ambos booleanos) para la confirmación.

-Eliminación de la entidad **HISTORIAL CARTAS**: consideramos que dicha entidad podía suprimirse ya que no aportaba ninguna mejora ni funcionalidad al proyecto, insertando con ello una relación uno a muchos entre USUARIO y CARTAS para cumplir la funcionalidad.

Tanto con cartas como paquetes ha ocurrido lo mismo, en la entidad carta o paquete es posible filtrar en base a un determinado usuario o destino sin necesidad del historial.

El resto de las entidades tales como usuario, niño.... se han mantenido sin cambios.

Con respecto a los requisitos, se ha modificado solo el requisito funcional **RF-HS-09 -> CRUD Empleados** suprimiendo el mismo, puesto que tal y como se ha establecido la aplicación, no vemos conveniente que un empleado de Acoes puede gestionar, así como ver la información, modificar o incluso borrar a otros empleados en el sistema.

Se ha añadido un nuevo requisito en lugar del requisito funcional número 9 denominado digitalizar carta, en el cual un empleado puede acceder a esta funcionalidad y poder digitalizar la carta escrita por un niño.

Se ha visto conveniente establecer este requisito puesto que no se les ha dado acceso al sistema a los niños, se veía más conveniente un seguimiento de las cartas por parte de un empleado encargado en la digitalización y respectivo almacenamiento en el sistema.

Se adjunta en la entrega el glosario de requisitos con este último suprimido.

Además, en la entrega se adjunta las plantillas realizadas en un principio para el desarrollo de las páginas que componen el sistema especificado.