

AgendaOnline

ANÁLISIS FUNCIONAL Y TÉCNICO

Erlantz Romero

ÍNDICE

1. ANÁLISIS FUNCIONAL

1.1. HOME

1.2. AÑADIR

1.3. MODIFICAR

1.4. ELIMINAR

1.5. VER

2. ANÁLISIS TÉCNICO

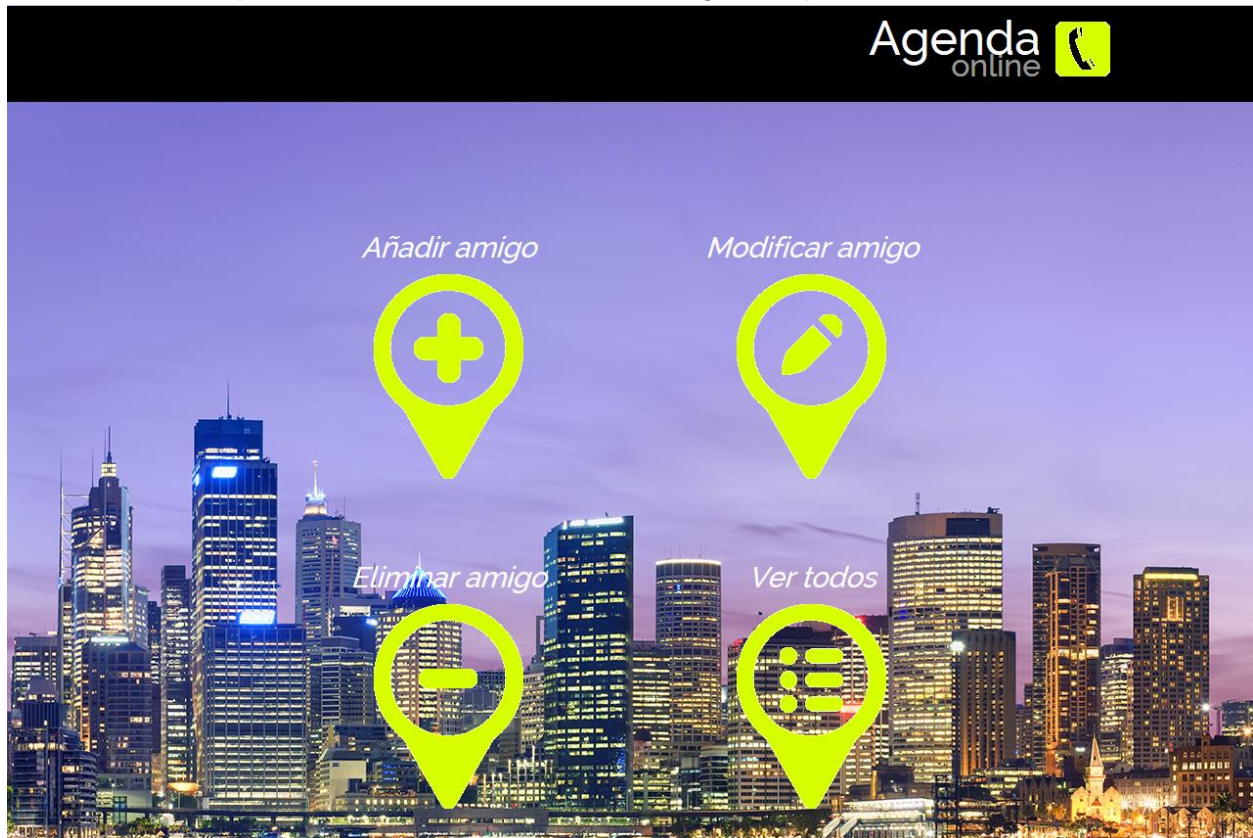
2.1 JSP NECESARIOS

2.2 CLASES NECESARIAS

1. ANÁLISIS FUNCIONAL

1.1. HOME

Comenzando la aplicación nos encontramos con la siguiente pantalla



Se nos muestra un menú que nos permite 4 opciones:

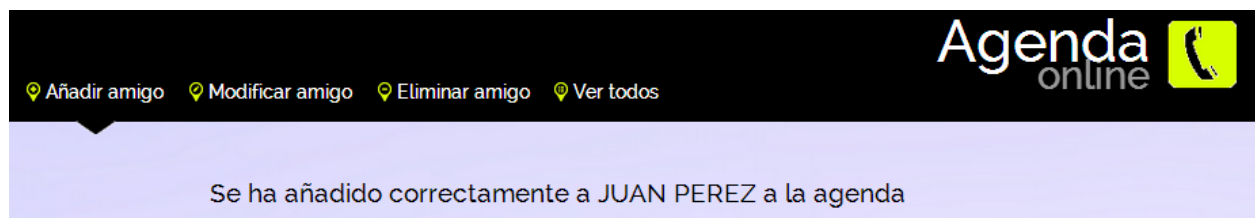
- .- Añadir amigo
Desde ésta opción podemos añadir nuevos contactos a la agenda.
- .- Modificar amigo
Desde ésta opción podemos modificar contactos existentes en la agenda.
- .- Eliminar amigo
Desde ésta opción podemos eliminar contactos existentes en la agenda.
- .- Ver todos
Se nos muestra una tabla con todos los contactos existentes en la tabla.

1.2. AÑADIR



The screenshot shows the 'Agregar amigo' (Add friend) form in the 'Agenda online' application. The header is black with the application name and a yellow phone icon. Below the header, there are four navigation links: 'Añadir amigo', 'Modificar amigo', 'Eliminar amigo', and 'Ver todos'. The main form area is light purple and contains the text 'Cuales son los datos de tu amigo:'. Below this text are several input fields: 'nombre' and 'apellido' (first row), 'calle' and 'CP' (second row), 'localidad' and 'provincia' (third row), 'teléfono móvil' and 'teléfono fijo' (fourth row), and a larger 'anotaciones' field (fifth row). At the bottom right of the form are two buttons: 'cancelar' and 'añadir' (which has a yellow location pin icon).

Para insertar nuevos contactos, en la opción añadir, nos pedirá rellenar una serie de campos. Una vez rellenados todos los campos le daremos al botón de añadir. Los campos NOMBRE, CP, MÓVIL, FIJO serán requeridos y además tendrán un formato específico. Una vez añadido mostraremos un mensaje de que se ha agregado al amigo



The screenshot shows the success message after adding a friend. The header is the same as the previous screenshot. Below the header, there are four navigation links: 'Añadir amigo', 'Modificar amigo', 'Eliminar amigo', and 'Ver todos'. The main area is light purple and contains the text 'Se ha añadido correctamente a JUAN PEREZ a la agenda'.

En caso de no querer añadir un nuevo contacto, daremos a la opción cancelar, que nos llevará de nuevo a la ventana de HOME. También se puede acceder dando clic al logo.

1.3. MODIFICAR

Agenda online

Añadir amigo Modificar amigo Eliminar amigo Ver todos

Busca a tu amigo:

erlantz buscar

Seleccionalo de la lista

- Erlantz Romero
- Manolo Gisasola
- Manola Gisasola
- Manolito Abertxale

Cuales son los datos de tu amigo:

erlantz romero

ibarreko 48004

barakaldo bizkaia

A la hora de modificar contactos, se nos pedirá buscar a un contacto por nombre. Si encontramos contactos que coincidan con el nombre del contacto a buscar se mostrará una lista, de la cual seleccionaremos al amigo, y se rellenaran los campos con los datos del contacto, permitiéndonos de esa manera modificar todos los datos de éste. Una vez modificados se mostrará un mensaje por pantalla avisando de que se han modificado los datos

Agenda online

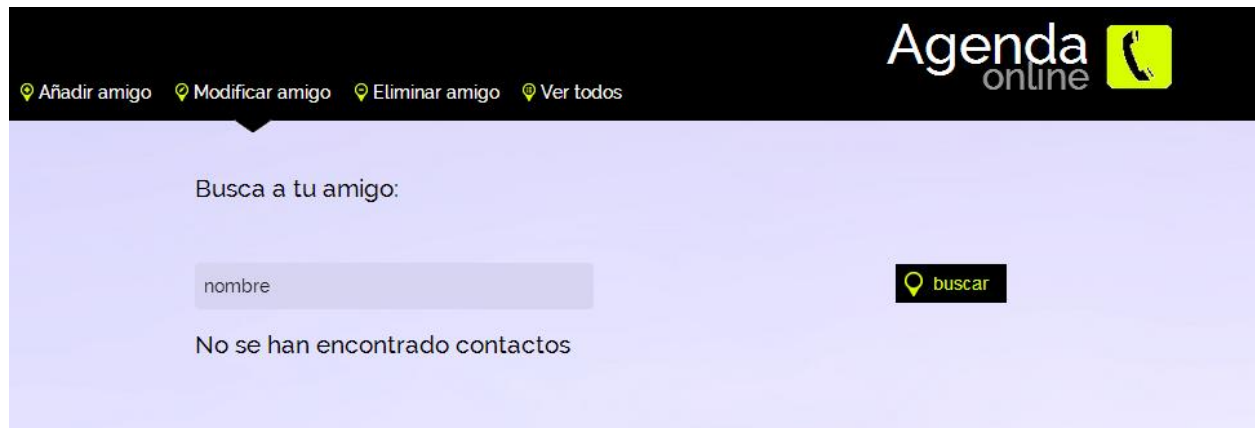
Añadir amigo Modificar amigo Eliminar amigo Ver todos

Busca a tu amigo:

nombre buscar

Se ha modificado a ERLANTZ ROMERO con éxito

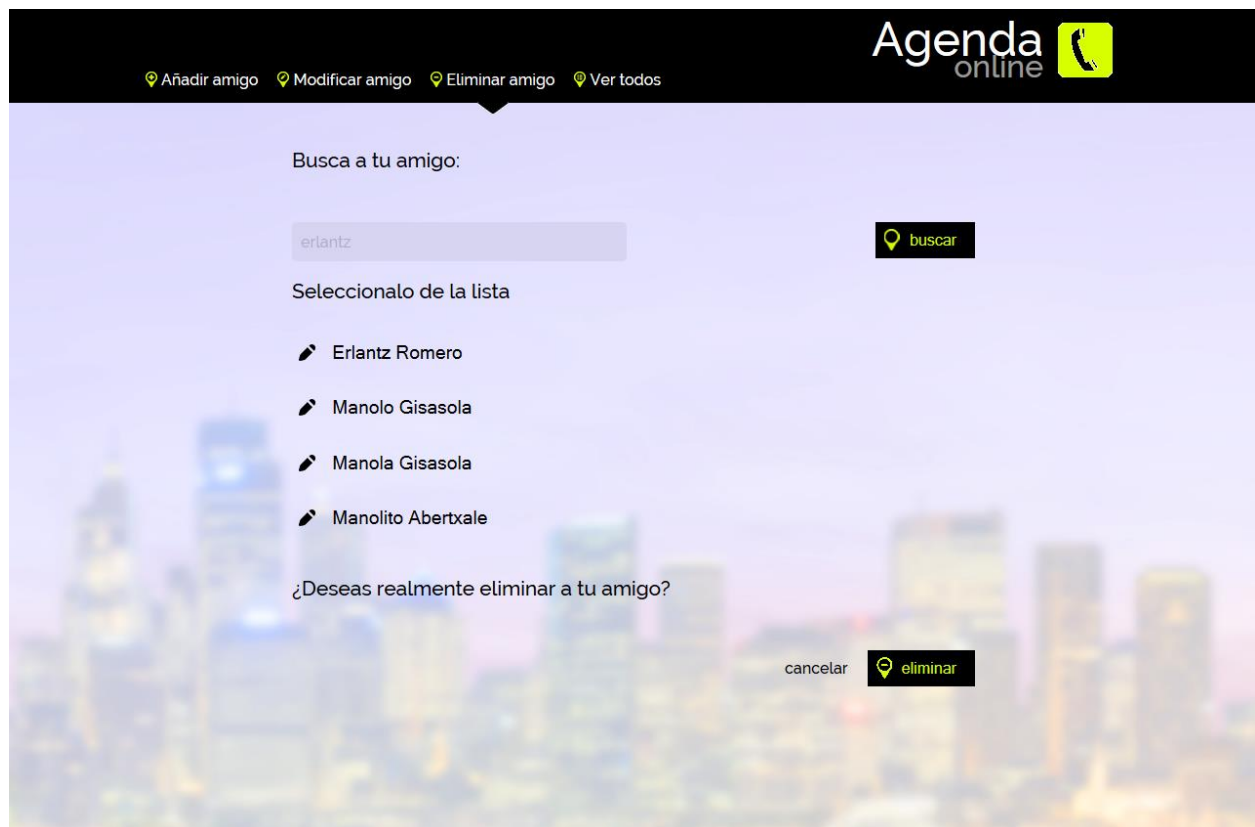
Si al realizar la búsqueda no se haya en la base de datos el amigo se mostrará otro mensaje advirtiéndolo de que no se han encontrado resultados.



The screenshot shows the 'Agenda online' application interface. At the top, there is a navigation bar with links: 'Añadir amigo', 'Modificar amigo', 'Eliminar amigo', and 'Ver todos'. The main area has a search prompt 'Busca a tu amigo:' followed by a text input field containing the word 'nombre'. To the right of the input field is a 'buscar' button. Below the input field, a message states 'No se han encontrado contactos'.

En caso de no querer modificar el contacto, daremos a la opción cancelar, que nos llevará de nuevo a la ventana de HOME. También se puede acceder dando clic al logo.

1.4. ELIMINAR



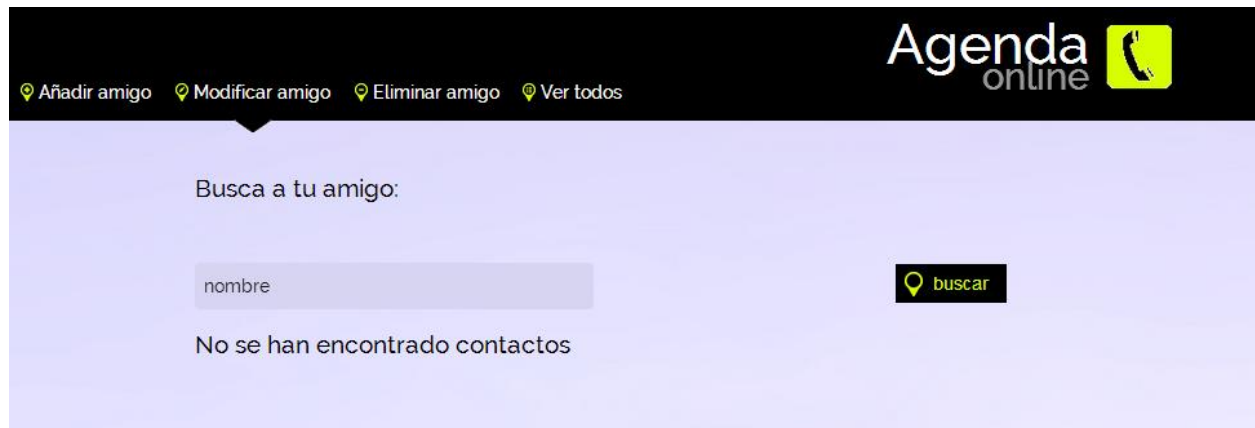
This screenshot shows the 'Agenda online' application after a search. The search input field now contains 'erlantz'. Below the input field, a list of contacts is displayed under the heading 'Seleccionalo de la lista':

- Erlantz Romero
- Manolo Gisasola
- Manola Gisasola
- Manolito Abertxale

Below the list, a confirmation message asks: '¿Deseas realmente eliminar a tu amigo?'. At the bottom right, there are two buttons: 'cancelar' and 'eliminar'.

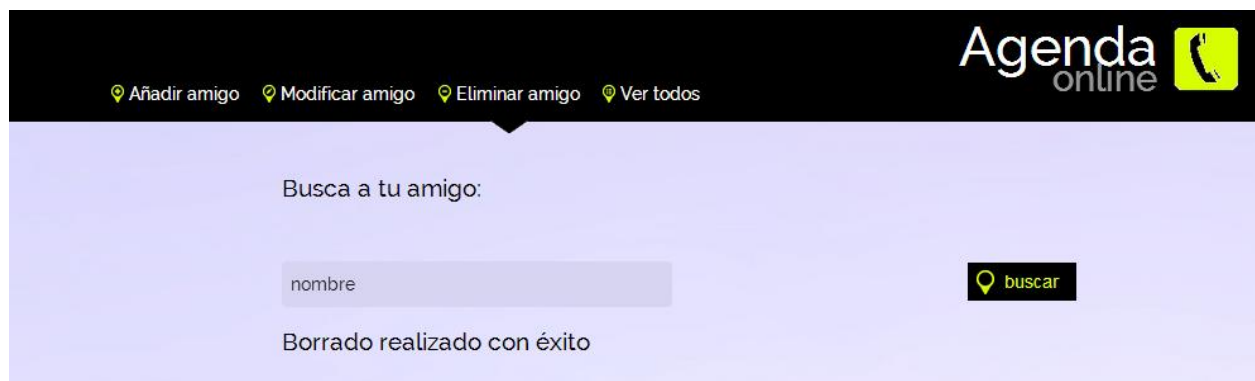
A la hora de eliminar contactos, se nos pedirá buscar a un contacto. Si encontramos contactos que coincidan con el nombre o apellido del contacto a buscar iremos mostrando una lista, el

cual seleccionaremos y haremos clic en eliminar para borrarlo de la base de datos.
Si no se han encontrado amigos se mostrará un mensaje como el siguiente



The screenshot shows the 'Agenda online' web application. At the top, there is a black navigation bar with the text 'Agenda online' and a yellow telephone icon. Below the navigation bar, there are four links: 'Añadir amigo', 'Modificar amigo', 'Eliminar amigo', and 'Ver todos'. The main content area has a light purple background. It starts with the text 'Busca a tu amigo:'. Below this is a search input field containing the word 'nombre'. To the right of the input field is a yellow button with a magnifying glass icon and the text 'buscar'. Below the input field, the message 'No se han encontrado contactos' is displayed.

En caso de encontrar al amigo y confirmado que queremos eliminar al amigo se nos mostrará un mensaje de que el amigo ha sido borrado.



This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Agenda online' search interface. However, the message displayed below the search input field is 'Borrado realizado con éxito' (Deleted successfully).

En caso de no querer eliminar el contacto, daremos a la opción cancelar, que nos llevará de nuevo a la ventana de HOME. También se puede acceder dando clic al logo.

1.5. VER

[📍 Añadir amigo](#) [📍 Modificar amigo](#) [📍 Eliminar amigo](#) [📍 Ver todos](#)

Agenda
online 

Estos son tus amigos:

nombre	apellido	calle	cp	localidad	provincia	movil	fijo	anotaciones
pepe	villuela		48000			666555888	0	ANOTACIONES
pepe	villuelon		48900		Bilbao	655778844	0	ANOTACIONES
alfonso	merino		48900			622114455	0	ANOTACIONES
alfonso	morcuende		48900			633008877	0	ANOTACIONES
zuriñe	menendez		48900		Bizkaia	699884455	944587444	ANOTACIONES
Erlantz	Romero	calle	48900	localidad	provincia	666666666	999999999	anotaciones

Desde la ventana de ver, podremos ver todos los contactos e información de éstos que tenemos registrados en nuestra Agenda online.

Para regresar a la HOME haremos clic sobre el logo de la aplicación.

2. ANÁLISIS TÉCNICO

2.1 JSP NECESARIOS

Serán necesarios 5 jsp para cada pantalla de la aplicación:

- .- index.jsp
Pantalla inicial (HOME) de la aplicación
- .- anadir.jsp
Pantalla de añadir contactos. Con los campos de texto para añadir
- .- modificar.jsp
Pantalla de modificar contactos. Con motor de búsqueda y con todos los campos del amigo seleccionado en la búsqueda.
- .- ver.jsp
Pantalla para listar los contactos.
- .- eliminar.jsp
Pantalla para eliminar contactos. Con motor de búsqueda y con confirmación para realizar el borrado

Para cada funcionalidad dentro de estas jsp, se necesitarán los siguientes jsp:

- .- head.jsp
La cabecera de la página que se incluye en index.jsp con las configuraciones (estilos, scripts, etc.)
- .- header.jsp
La cabecera de la página que se incluye en index.jsp con el logo y menú navegación.
- .- footer.jsp
El pie de página que se inserta en el index.jsp para cerrar los tags de body y html
- .- navBar.jsp
El menú de navegación de la página, dependiendo de en qué apartado nos encontremos, este menú se desplegará de dos maneras diferentes (véase HOME). Se inserta en el index.jsp

2.2 CLASES NECESARIAS

Las clases necesarias serán:

- .- MainServlet Para navegar por la página.
- .- ConnectionFactory Para conectarse a la BBDD.
- .- Amigo Clase bean con los atributos necesarios del contacto.
- .- IAmigable Para declarar los métodos que vamos a necesitar para trabajar con los contactos
- .- DAOAmigo Con las operaciones a realizar con la base de datos (CRUD).
- .- IModeloAmigable Para declarar los métodos que utilizará nuestra clase ModeloAmigo.
- .- ModeloAmigo métodos que utilizará la clase DAOAmigo para las consultas.
- .- AgendaServlet Para realizar operaciones del AppWeb.
- .- AmigoUtil Con métodos de chequeo (NOMBRE, APELLIDO, TELÉFONO, CP).

2.3 UML

DIAGRAMA DE FLUJO

AGENDA ONLINE

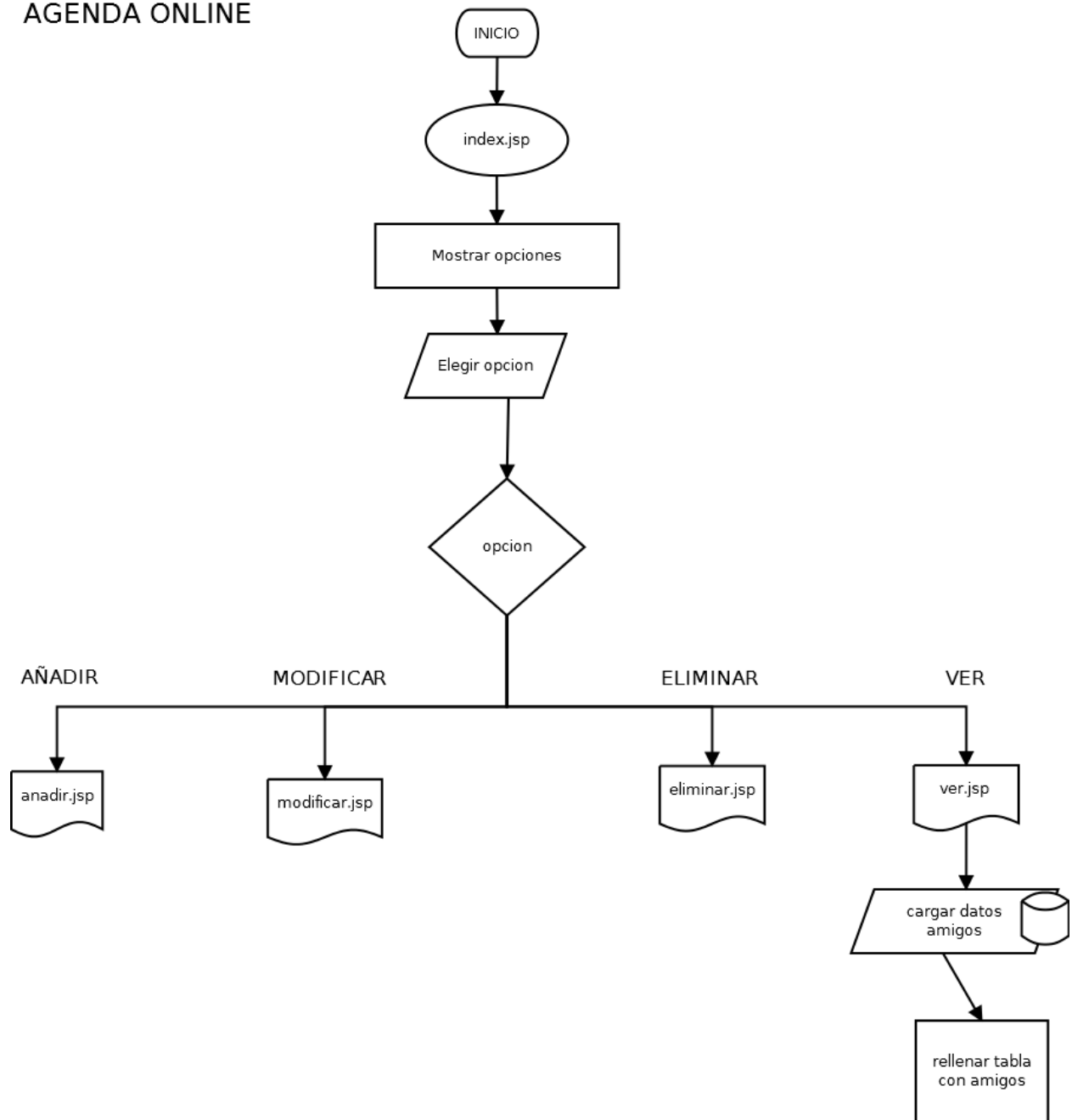


DIAGRAMA FLUJO AÑADIR

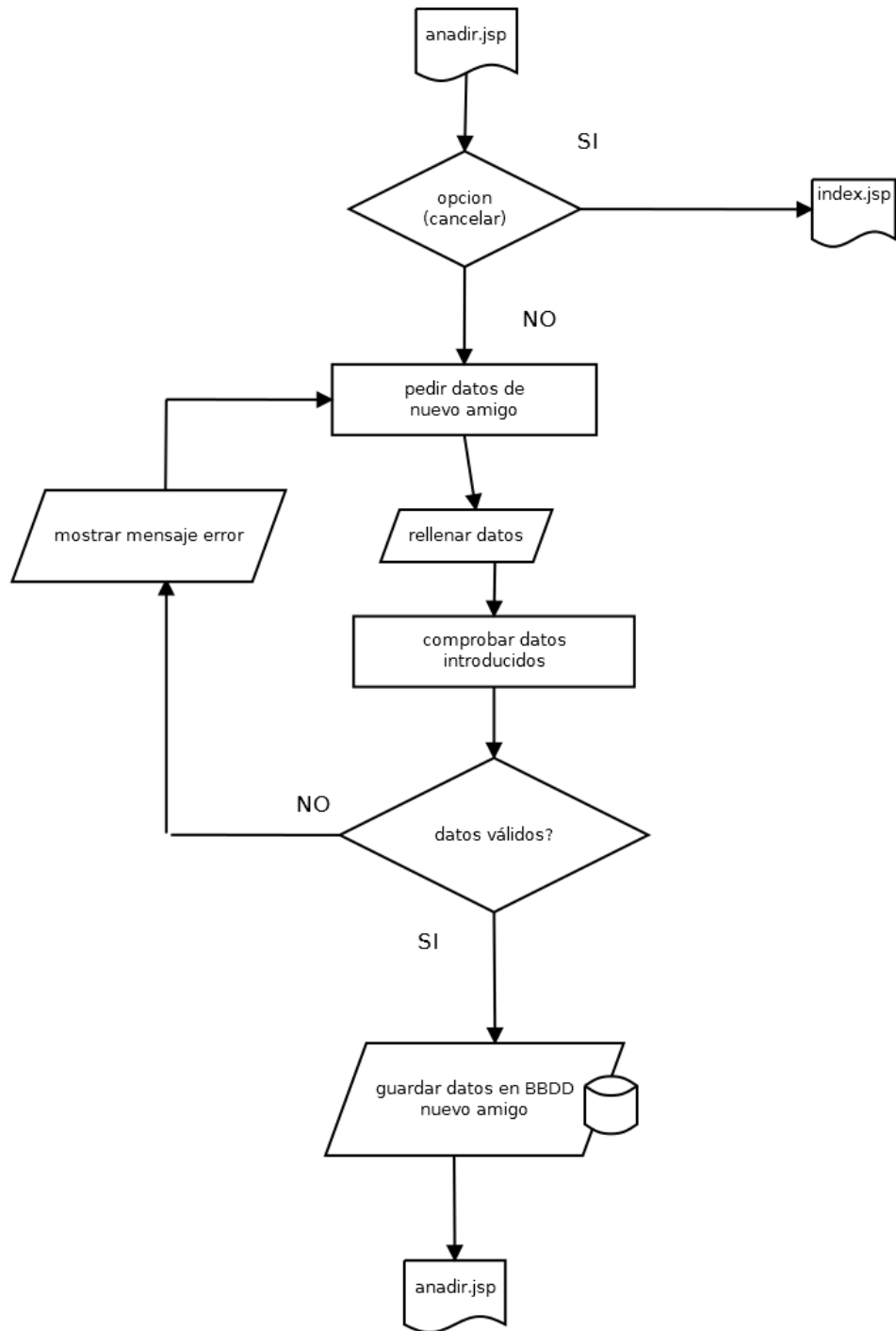


DIAGRAMA FLUJO MODIFICAR

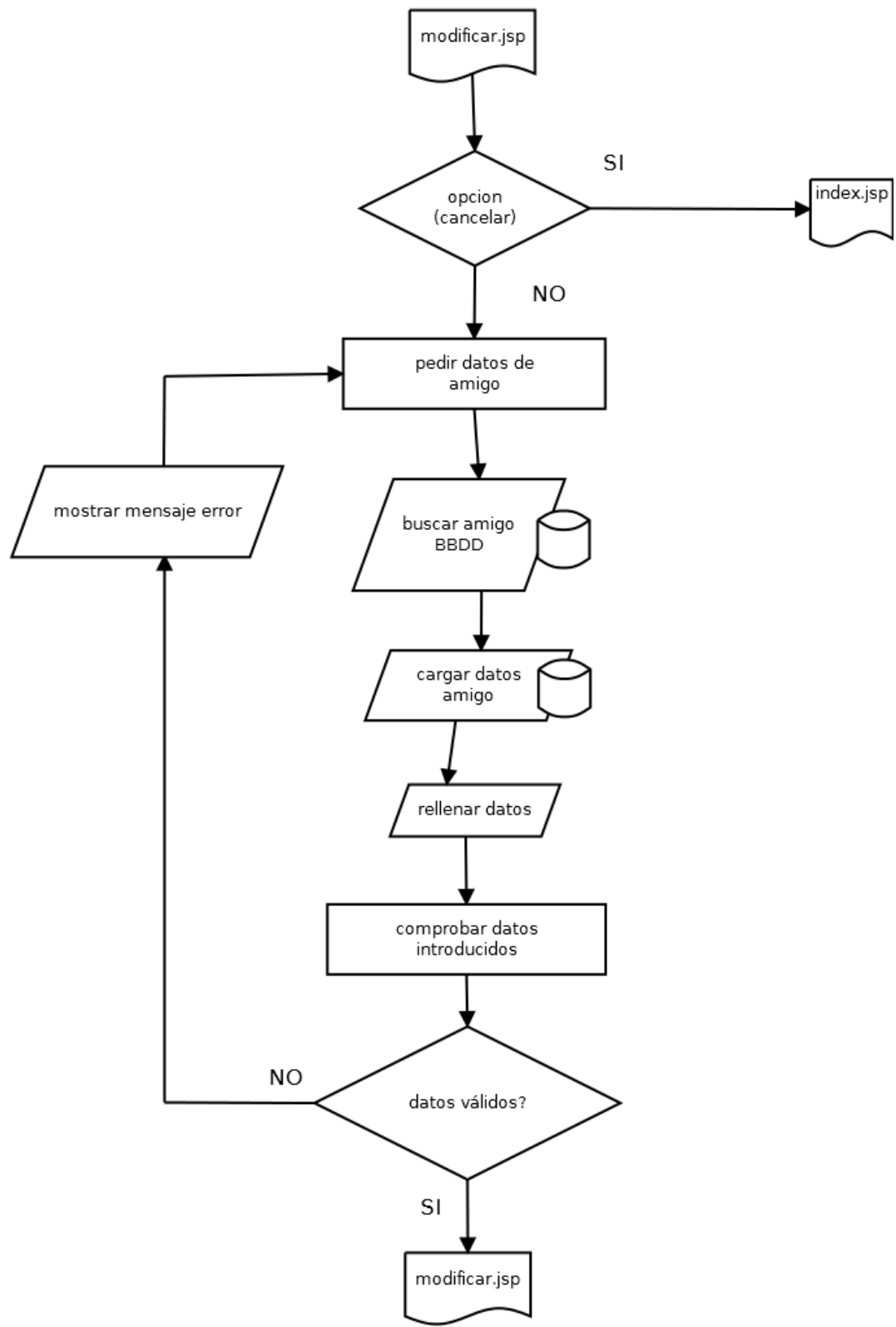


DIAGRAMA FLUJO ELIMINAR

