

Manual del usuario

Aspectos técnicos

- Contar con Apache Tomcat (de preferencia la versión 9) instalada en el ordenador.
- Contar con Mysql 8.0.17
- Contar con la base de datos previamente creada en el ordenador

Apéndice de vistas que pueden ser accesadas una sola vez

- ◆ *views/carga.jsp*

Apéndice de vistas globales (que pueden ser accesadas por cualquier tipo de usuario)

- ◆ *views/login.jsp*
- ◆ *views/perfil.jsp*
- ◆ *views/reportes*

Apéndice de vistas Cliente

- ◆ *views/depositar.jsp*
- ◆ *views/historialTransacciones.jsp*
- ◆ *views/asociaciones*

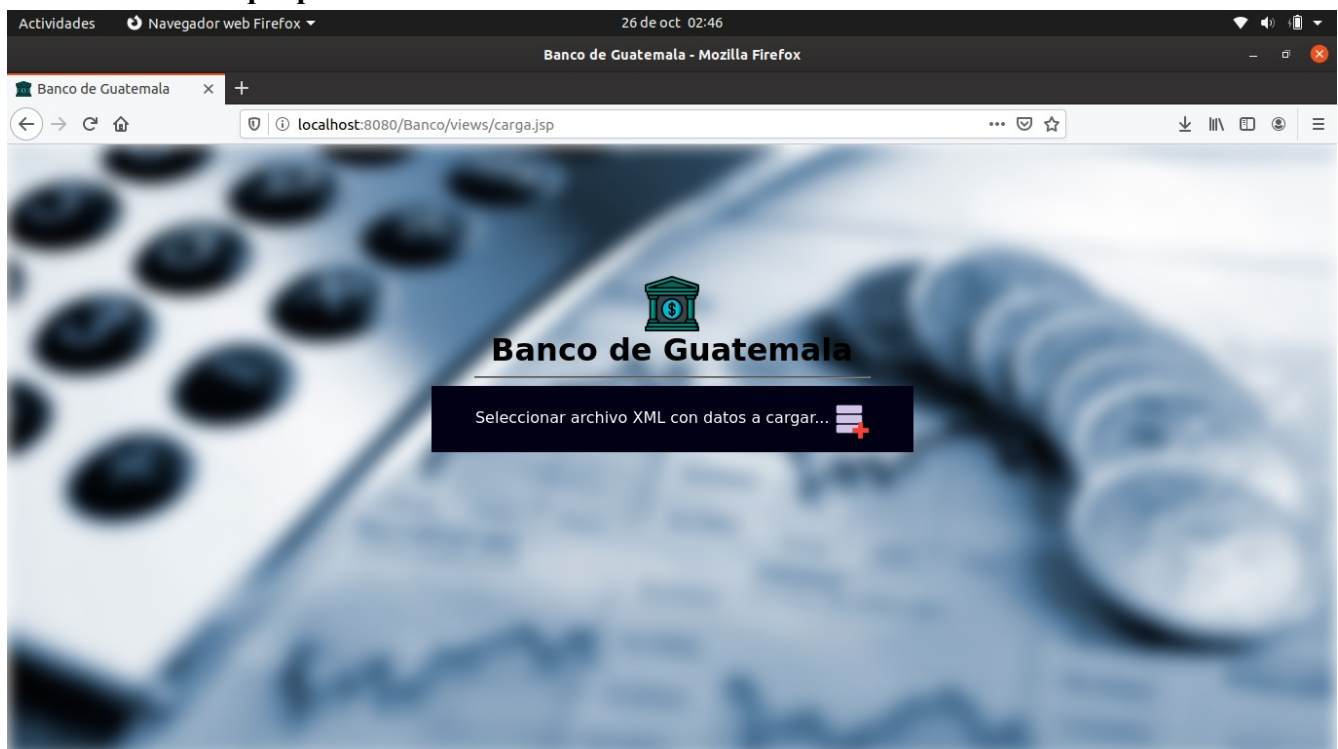
Apéndice de vistas Gerente

- ◆ *views/crearCuenta*
- ◆ *views/modificarCliente*
- ◆ *views/modificarCajero*
- ◆ *views/modificarDatosPersonales*
- ◆ *views/historialAcciones*
- ◆ *views/crearCajero*

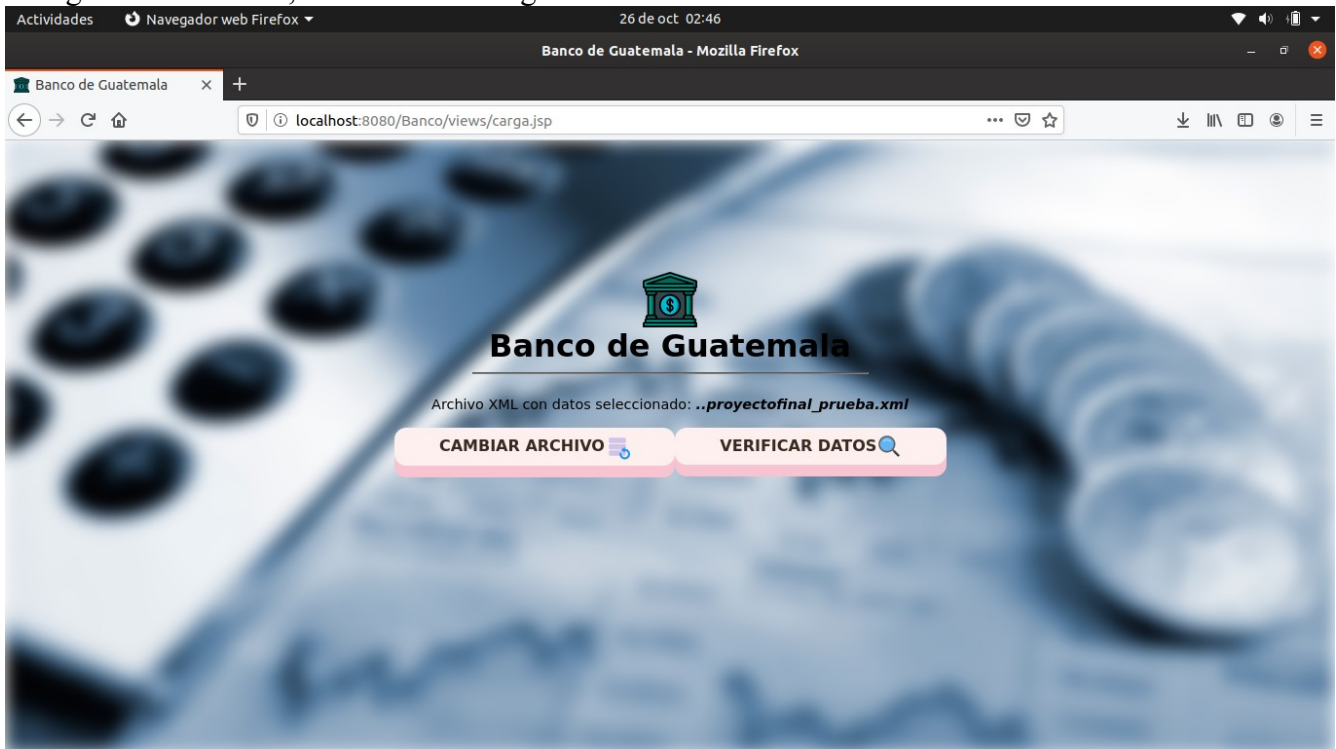
Apéndice de vistas Cajero

- ◆ *views/realizarDeposito.jsp*
- ◆ *views/realizarRetiro.jsp*

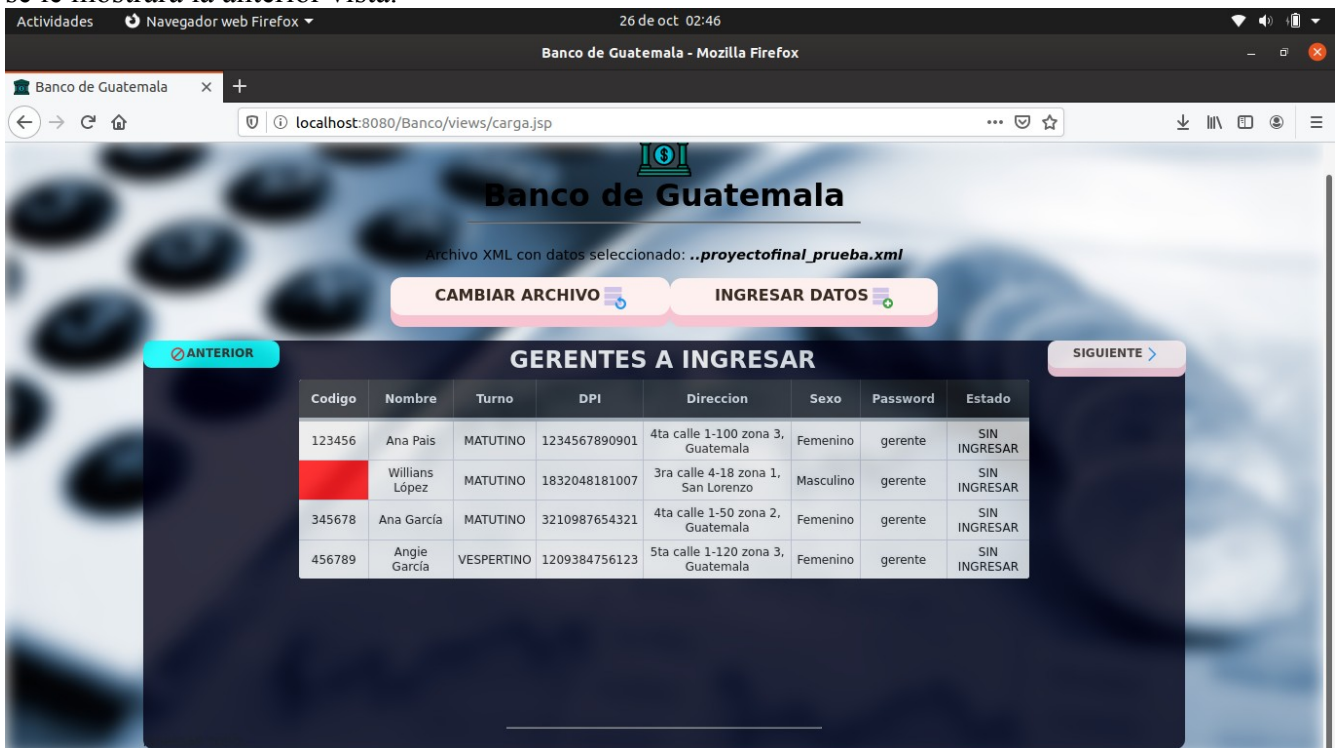
Vistas accesadas que pueden ser accesadas una sola vez



1. Primera vista que se presenta al correr por primera vez el programa. Mediante el selector de archivos se le solicita al usuario que ingrese un xml con los datos con los que será llenada la base de datos (siendo que esta debe estar previamente hecha). Al presionar el selector de archivos se le mostrará un navegador de ficheros, dónde deberá elegir el archivo deseado.



2. Luego de ingresar el archivo deseado, se le mostrarán dos botones al usuario, teniendo las opciones de cambiar de archivo mediante el botón “CAMBIAR ARCHIVO” o verificar los datos que el archivo contenga con el botón “VERIFICAR DATOS”. Si el usuario selecciona la opción de cambiar archivo, se le mostrará la anterior vista.



3. Al darle verificar datos, se le desplegará una tabla al usuario con los datos que el xml contenga, previamente analizados, siendo que si existe un error, se mostrará la celda con error con un fondo rojo, y en el apartado de estado se le notificará que contiene un error dicho registro, siendo que si lo intenta ingresar, dicho registro no será ingresado.

Esta vista cambia el botón de verificar datos, por el de “INGRESAR DATOS” siendo que al presionar dicho botón, se empezarán a ingresar todos los registros que no contengan un error.

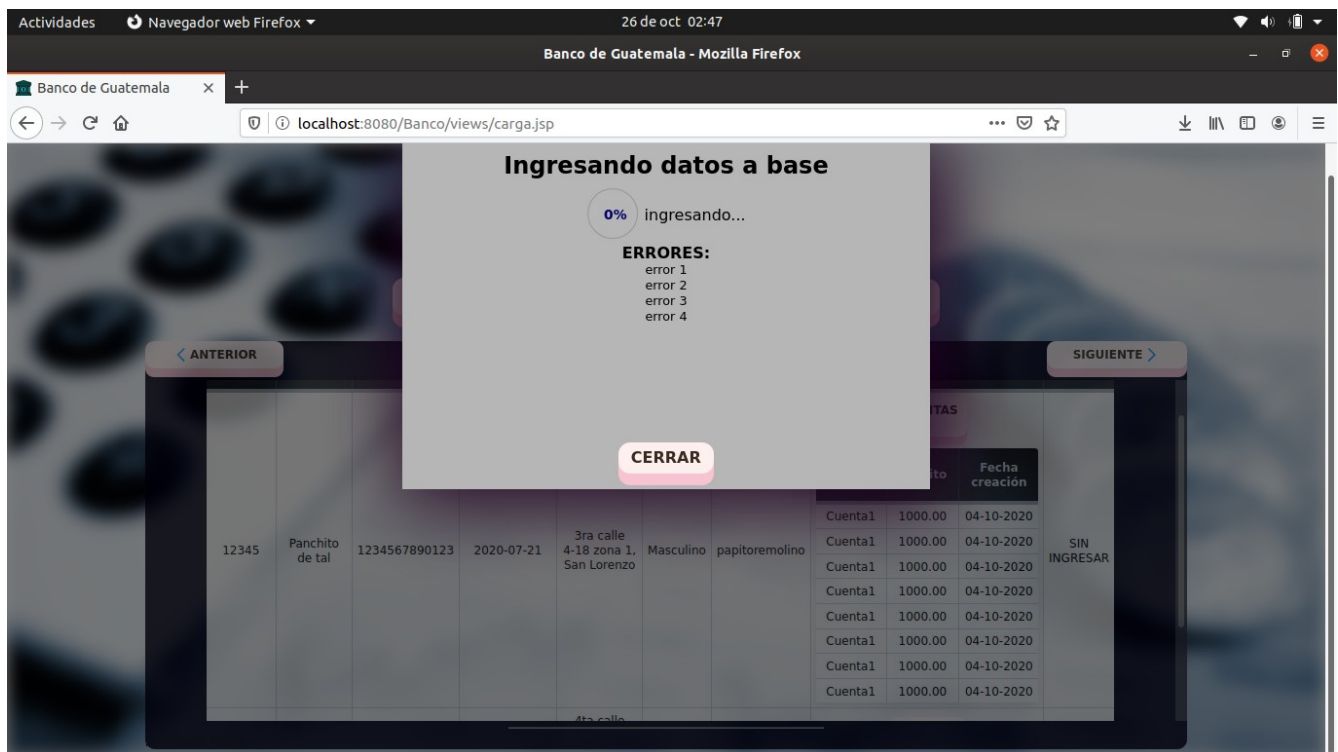
En las esquinas superiores de la tabla se muestran dos botones para navegar entre dichas tablas, siendo “SIGUIENTE” para ver la tabla a continuación y “ANTERIOR” para ver la tabla previa. Al momento de llegar al tope, dichos botones se bloquean, como se muestra en la imagen con el botón “ANTERIOR”

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/Banco/views/carga.jsp'. The page title is 'Banco de Guatemala - Mozilla Firefox'. The main content area features the 'Banco de Guatemala' logo and a message: 'Archivo XML con datos seleccionado: ..proyectofinal_prueba.xml'. Below this, there are two buttons: 'CAMBIAR ARCHIVO' and 'INGRESAR DATOS'. The main table is titled 'CLIENTES A INGRESAR' and has columns for 'ID', 'Nombre', 'Cedula', 'Fecha', 'Direccion', 'Sexo', and 'Estado'. The first row of data is: 12345, Panchito de tal, 1234567890123, 2020-07-21, 3ra calle 4-18 zona 1, San Lorenzo, Masculino, papitoremolino. To the right of the main table, there is a sub-table titled 'CUENTAS' with columns 'Cuenta', 'Credito', and 'Fecha creación'. The sub-table contains 7 rows of data, all with 'Cuenta1' and '1000.00'. The 'Fecha creación' is '04-10-2020' for all rows. To the right of the sub-table, there is a label 'SIN INGRESAR'. At the top of the table, there are two buttons: 'ANTERIOR' (disabled) and 'SIGUIENTE'.

ID	Nombre	Cedula	Fecha	Direccion	Sexo	Estado
12345	Panchito de tal	1234567890123	2020-07-21	3ra calle 4-18 zona 1, San Lorenzo	Masculino	papitoremolino

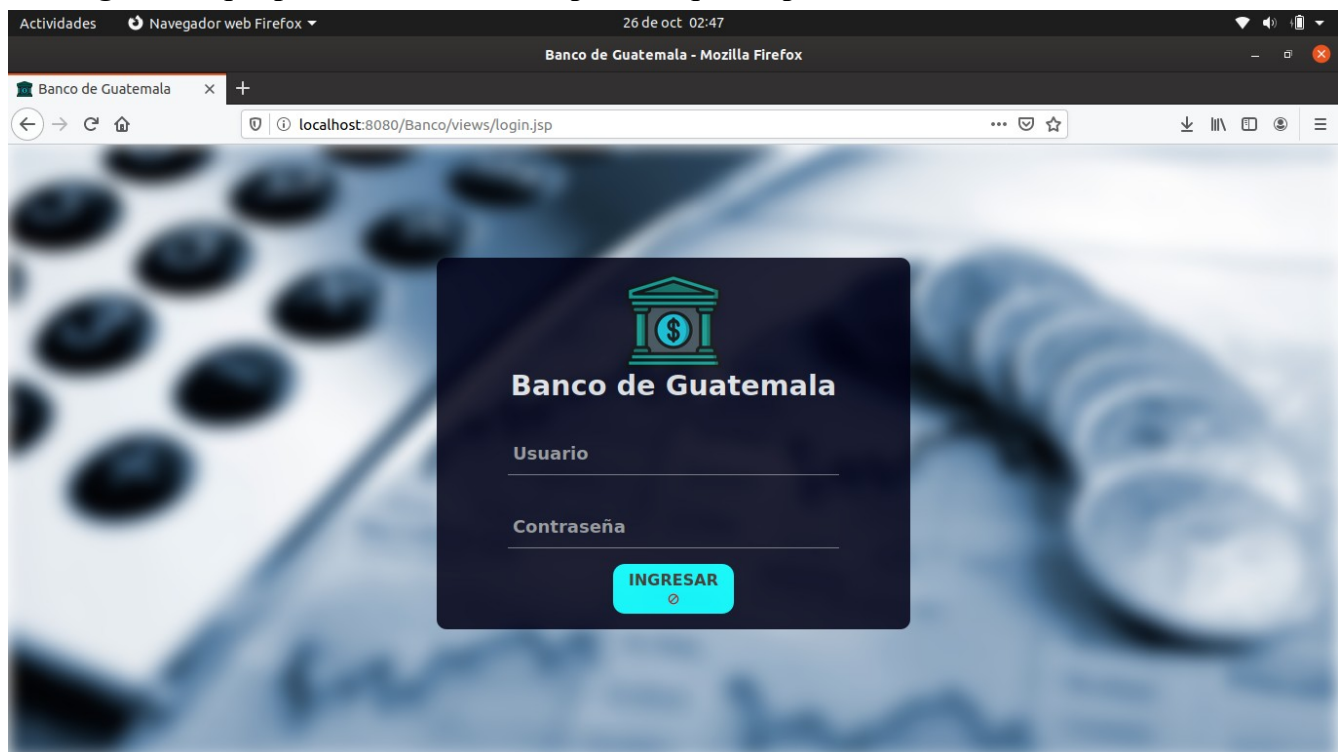
Cuenta	Credito	Fecha creación
Cuenta1	1000.00	04-10-2020
Cuenta1	1000.00	04-10-2020
Cuenta1	1000.00	04-10-2020
Cuenta1	1000.00	04-10-2020
Cuenta1	1000.00	04-10-2020
Cuenta1	1000.00	04-10-2020
Cuenta1	1000.00	04-10-2020

3.5 Al momento de estar en la tabla de los clientes a ingresar, en una de las celdas se mostrará un boton “CUENTAS” que al presionarlo desplegará todas las cuentas del cliente en cuestión. Luego de presionar por segunda vez el botón, dichas cuentas se retraerán.

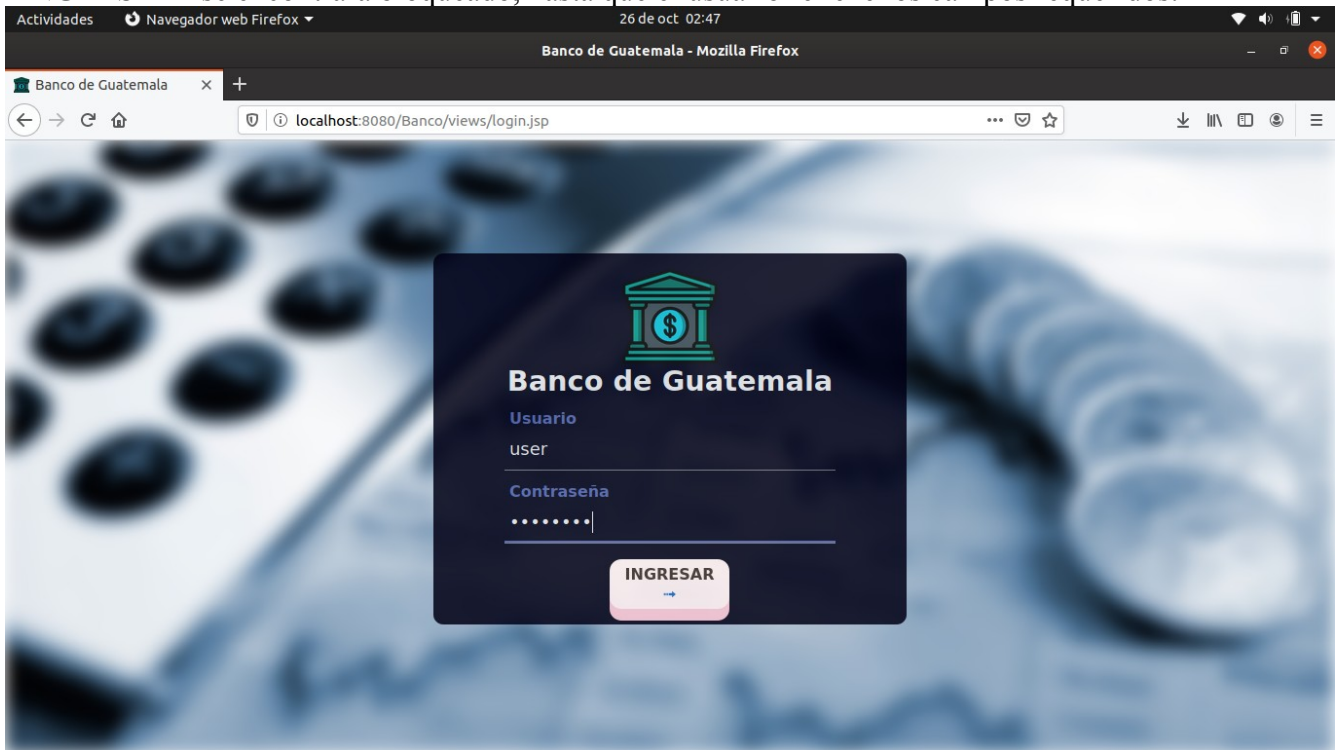


4. Al presionar el boton de “INGRESAR DATOS” se le mostrará un recuadro al usuario, donde se le informará el registro que se está ingresando. Existe también, un apartado donde se encontrarán los errores que se vaya encontrando el programa al intentar ingresar los datos (ver apartado de errores de este manual). El boton “CERRAR” no funcionará mientras se esté ingresando los registros. Se activará justo despues de terminar de ingresar todos. Siendo que al cerrar, el usuario podrá regresar a ver los registros, dado que en la celda de ESTADO se encontrará el estado del mismo, si efectivamente fue ingresado o no.

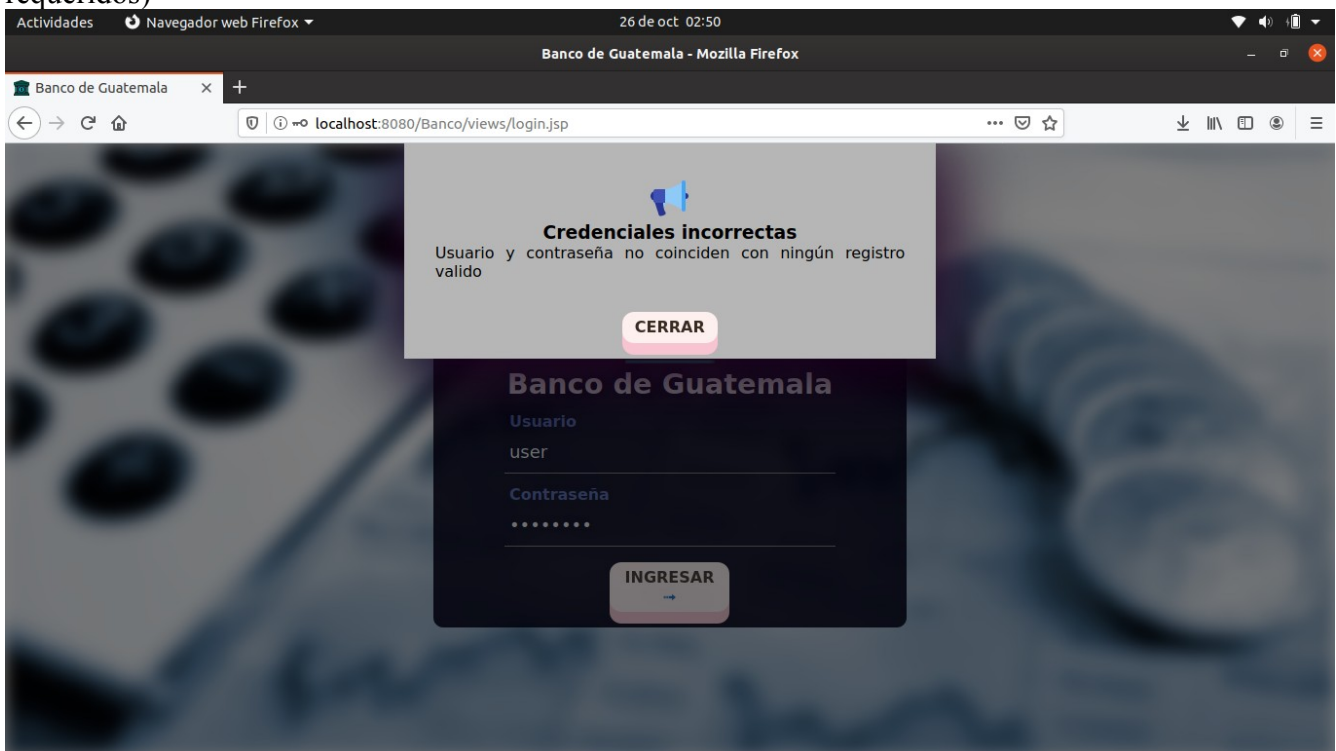
Vistas globales que pueden ser accesadas por cualquier tipo de usuario



1.1 *views/login.jsp*: Al momento de ingresar el usuario a esta vista, se le desplegará un formulario para que ingrese sus credenciales (usuario, contraseña), en los campos correspondientes. El botón de “INGRESAR” se encontrará bloqueado, hasta que el usuario rellene los campos requeridos.



1.1.5 Al momento de completar sus credenciales el usuario, el sistema detectará cuando este deje de escribir, para activar o bien desactivar el boton (si en dado caso el usuario borra alguno de los campos requeridos)



1.2 Al presionar “INGRESAR”, al usuario se le mostrará un recuadro donde se le informará en dado caso que este haya ingresado credenciales incorrectas. En caso contrario, se le mandará a su perfil.