

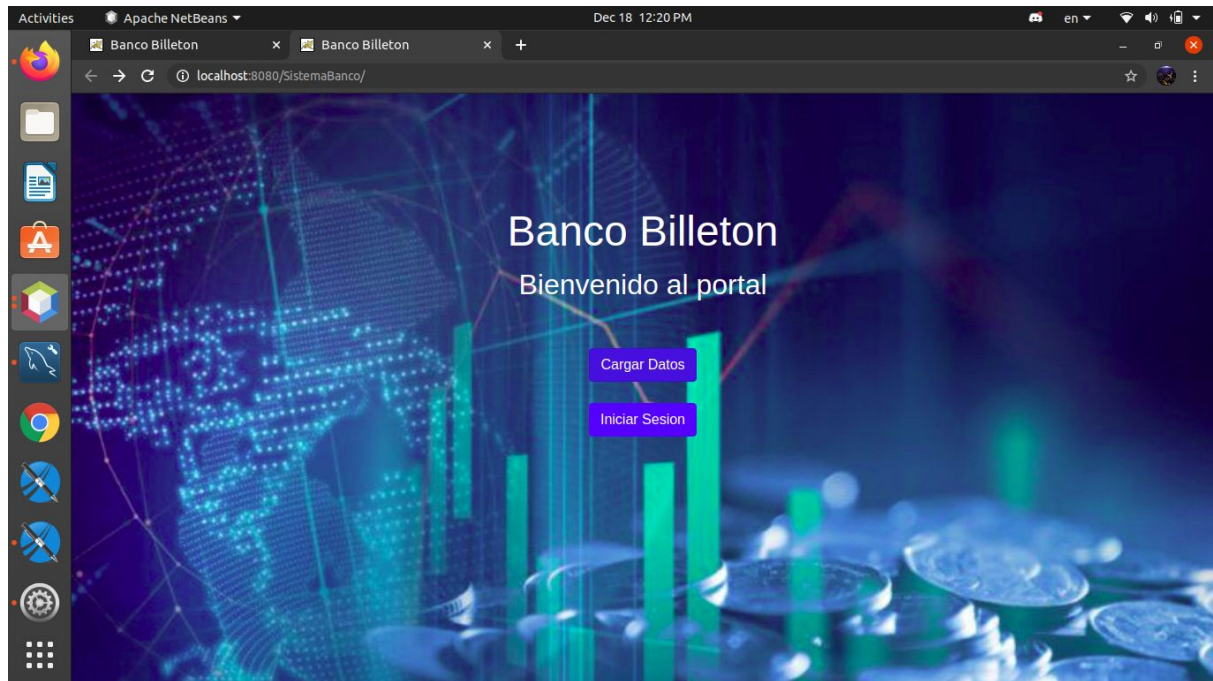
Manual de usuario

Autor: James Osmin Gramajo Carcamo 201731172

Requerimientos Mínimos:

- Procesador: 2 GHz compatible con PAE, NX y SSE2.
- RAM: 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits).
- Espacio en disco duro: 16 GB (32 bits) o 20 GB (64 bits).
- Tarjeta gráfica: Dispositivo gráfico Microsoft DirectX 9 con controlador WDDM
- Resolución de pantalla de al menos 1366 x 768 píxeles.
- Es posible que algunos juegos y programas requieran tarjetas gráficas compatibles con DirectX 10 o superior para un rendimiento óptimo.
- JDK 11
- Maquina virtual(Virtual machine) o cualquier otro sistemas operativo.
- Windows o Linux.
- Tomcat 9

Al ingresar a la pagina web del banco billeton, tiene la opción de seleccionar entre iniciar sesion o cargar datos mediante un archivo .XML



El boton cargar:
permite el ingreso de informacion al sistema mediante un archivo .xml seleccionando la carpeta que lo contiene.

Posteriormente podemos visualizar la informacion que contiene el archivo .xml mediante tablas segun la indentidad.

BANCO BILLETON S.A.

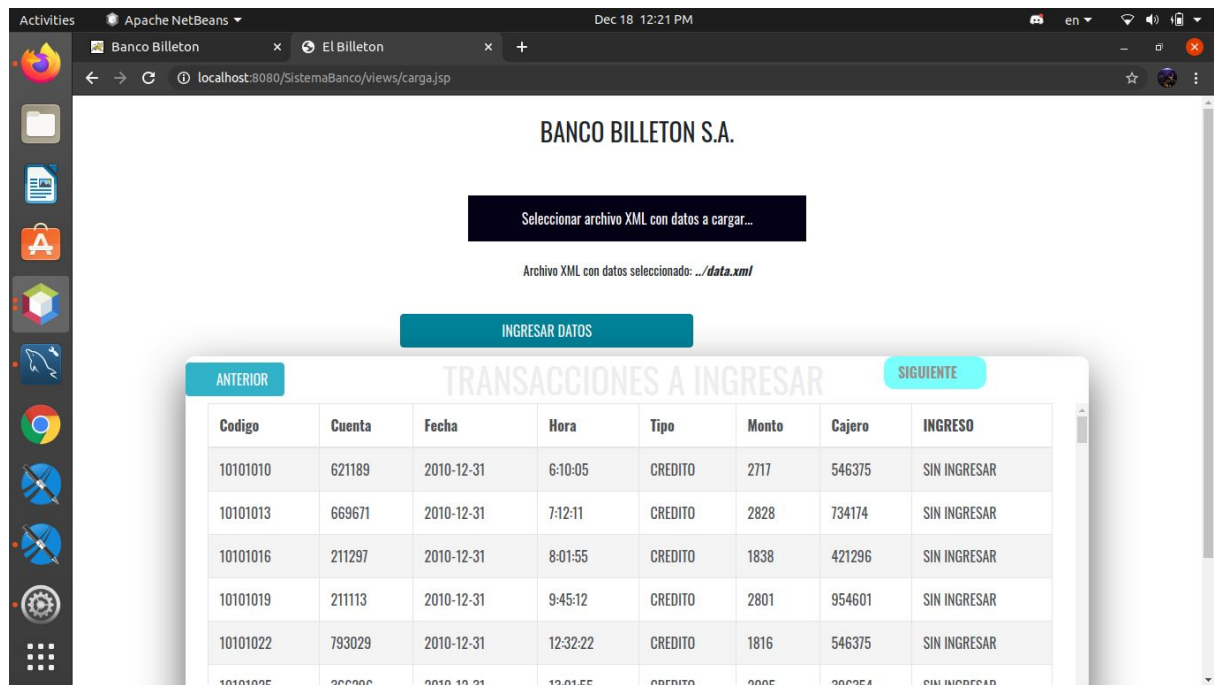
Seleccionar archivo XML con datos a cargar...

Archivo XML con datos seleccionado: *./data.xml*

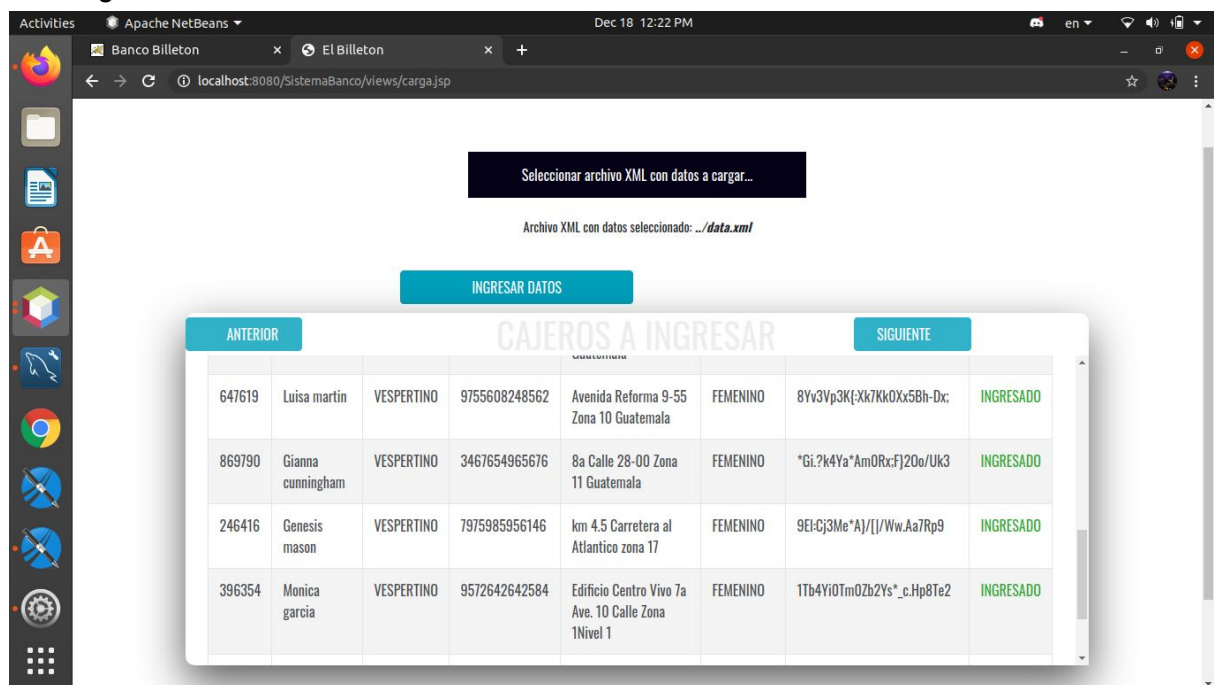
INGRESAR DATOS

GERENTES A INGRESAR

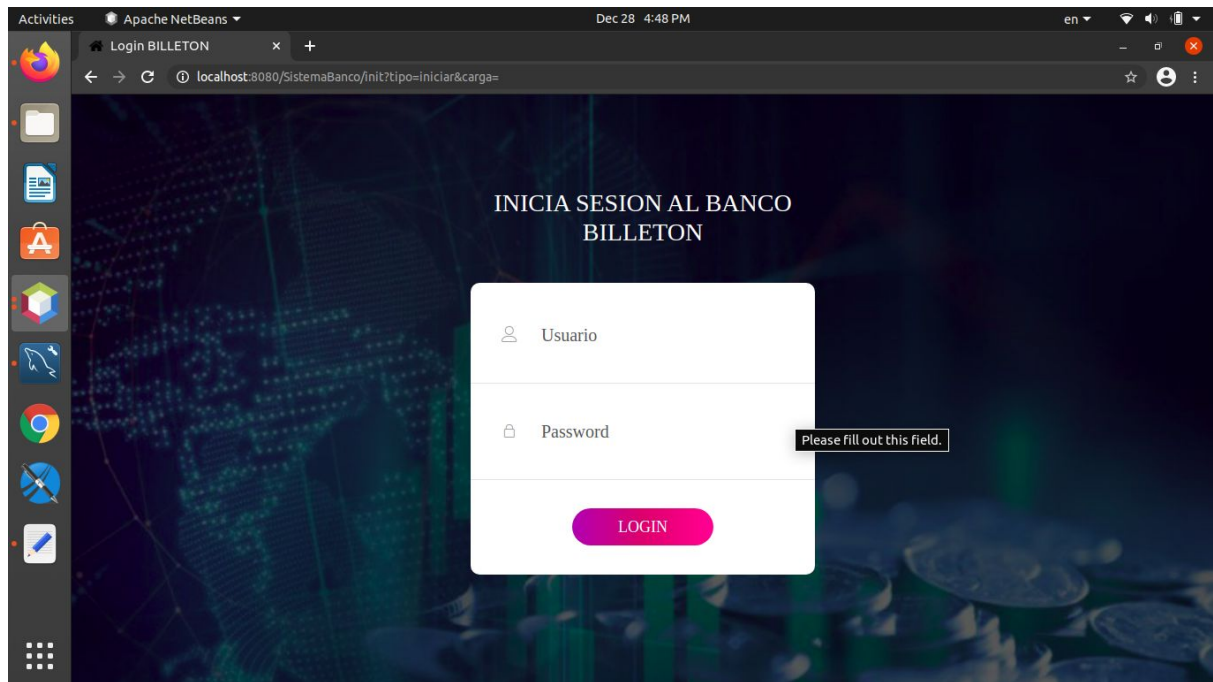
| Codigo | Nombre | Turno | Dpi | Direccion | Sexo | Password | INGRESO |
|--------|-----------------|----------|---------------|---|-----------|---------------------------|--------------|
| 500952 | Nathan sullivan | MATUTINO | 1339680935200 | 10 calle 26-21 zona 10 Boulevard Los Proceres | MASCULINO | 4Tm6Yj(Rc0)p.Eh7Sp~^b(Gq5 | SIN INGRESAR |
| 690734 | Carla collins | MATUTINO | 5358231257373 | 1 calle1-100 Zona 17 Guatemala | FEMENINO | 8[k9~w9D[2ld8Zy*Wb9Vv+To4 | SIN INGRESAR |
| 168667 | Jeremiah parker | MATUTINO | 1633081495355 | Boulevard San Cristobal 3ra Calle 14-16 Zona 8 de Mixco | MASCULINO | 8Mw(Er7Jo:Wy9Rm9Aa)Dy)Vu8 | SIN INGRESAR |



El usuario debe dar click en el boton ingresar datos para ingresarlos a la base de datos. y el sistema mostrara que registros fueron cargados a la base de datos. de la siguiente manera.



Despues de concluir la carga de datos se mostrara el botón de inicio para ingresar al sistema mediante el usuario y contraseña.

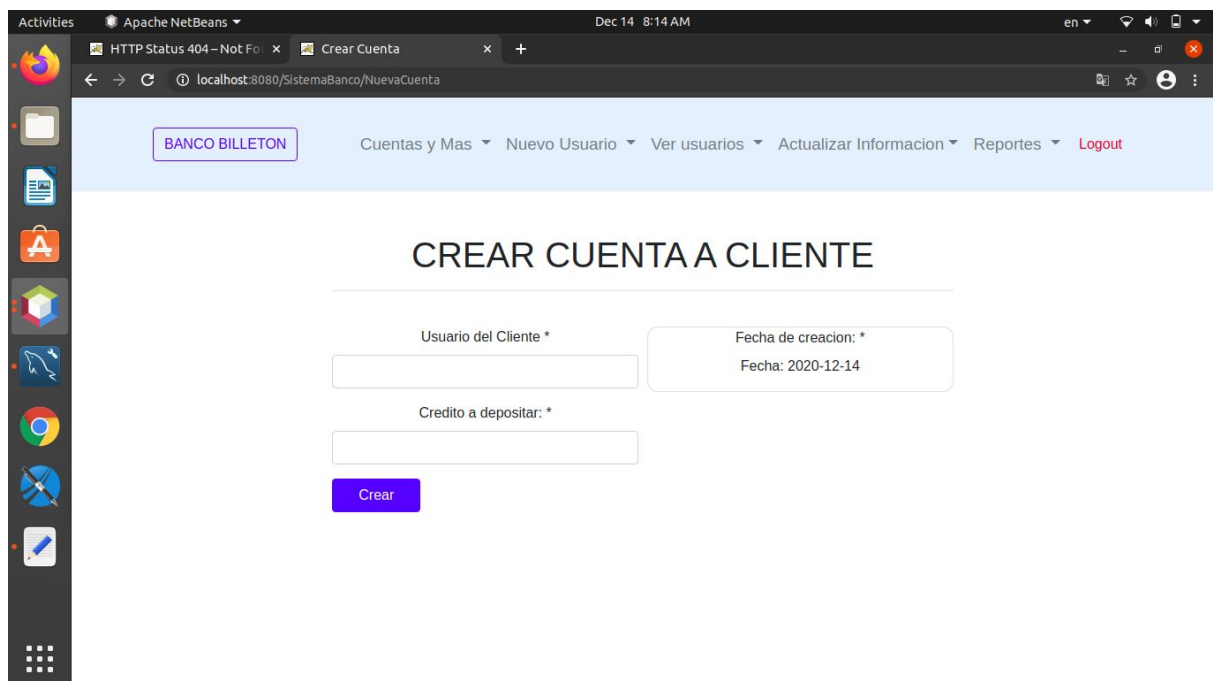


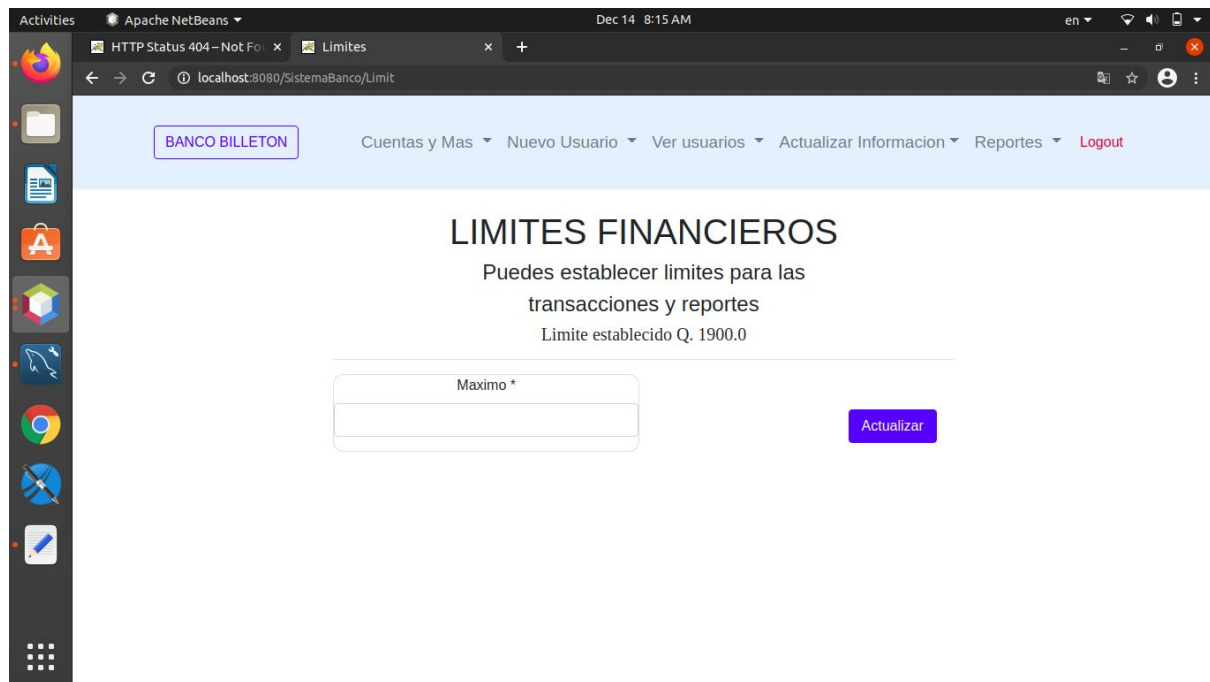
PORTAL GERENTE

CREAR CUENTAS Y LIMITES

El portal del gerente del banco tiene las siguientes opciones.

1. **Cuentas y Limites**
 - a. **Crear Cuenta**
 - b. **Crear Limite**

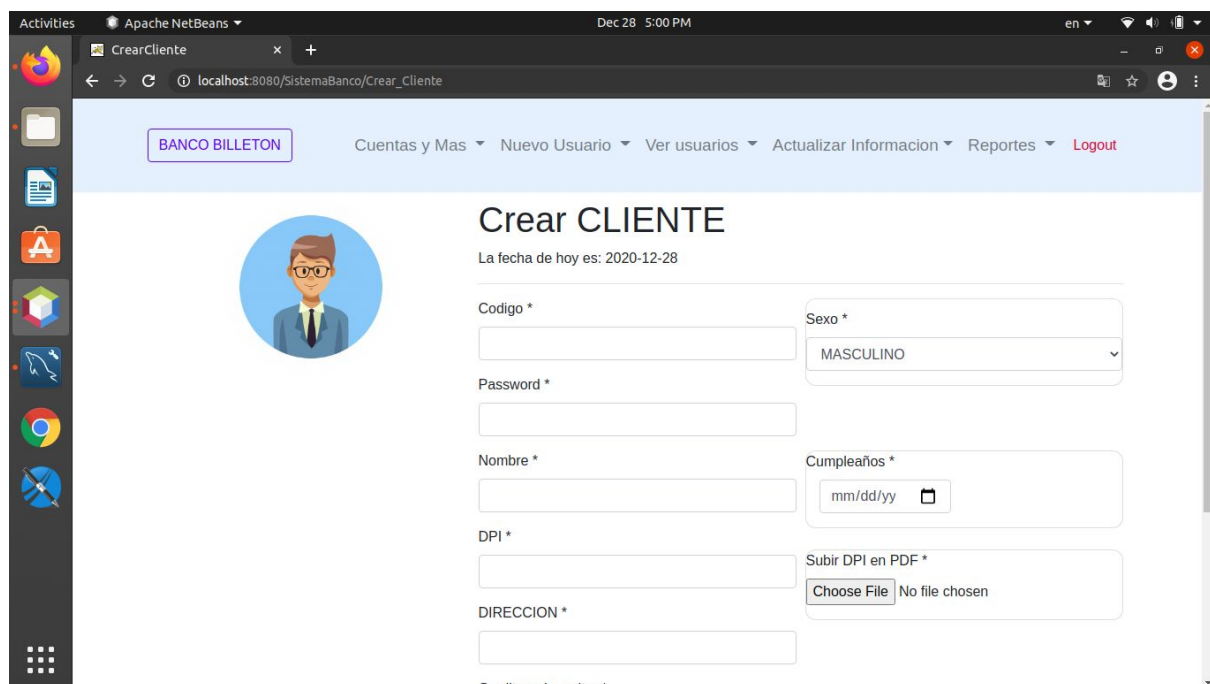




CREAR USUARIOS NUEVOS

El gerente puedes crear nuevos usuarios segun su identidad.
Debe llenar todos los campos obligatorios para poder crearlos.

1. Nuevo Usuario
 - a. Crear Cliente
 - b. Crear Cajero
 - c. Crear Gerente




Crear Cajero

Activities Apache NetBeans Dec 28 5:00 PM en

Crear Cajero localhost:8080/SistemaBanco/Crear_Cajero

BANCO BILLETON Cuentas y Mas Nuevo Usuario Ver usuarios Actualizar Informacion Reportes Logout

Crear CAJERO



Codigo *

Sexo *

Password *

Nombre *

Turno *

DPI *

DIRECCION *

Crear


Crear Gerente

Activities Apache NetBeans Dec 28 5:00 PM en

Crear Gerente localhost:8080/SistemaBanco/Crear_Gerente

BANCO BILLETON Cuentas y Mas Nuevo Usuario Ver usuarios Actualizar Informacion Reportes Logout

Crear GERENTE



Codigo *

Sexo *

Password *

Nombre *

Turno *

DPI *

DIRECCION *


Crear

ACTUALIZAR INFORMACION

El gerente puede ver y editar su información de la siguiente manera.

BANCO BILLETON Cuentas y Mas Nuevo Usuario Ver usuarios Actualizar Informacion Reportes Logout

EDITAR MI INFORMACION



Codigo: 168667

Sexo *: Actual: Masculino

Password *: 8Mw(Er7Jo;Wy9Rm9Aa)Dy)Vu8

Nombre *: James Gramajo

Turno *: Actual: Matutino

DPI *: 1633081495355

DIRECCION *: Boulevard San Cristobal 3ra Calle 14-16 Zona

Actualizar

Editar informacion de clientes y cajeros

Gerente puede modificar la información de dichos clientes y cajeros en la opcion Actualizar Informacion luego -Edita Info Cajero/Cliente y puede buscarlo segun los tipos de filtro existentes para su busqueda

BANCO BILLETON Cuentas y Mas Nuevo Usuario Ver usuarios Actualizar Informacion Reportes Logout

Buscar por: ☐ Nombre ☐ User

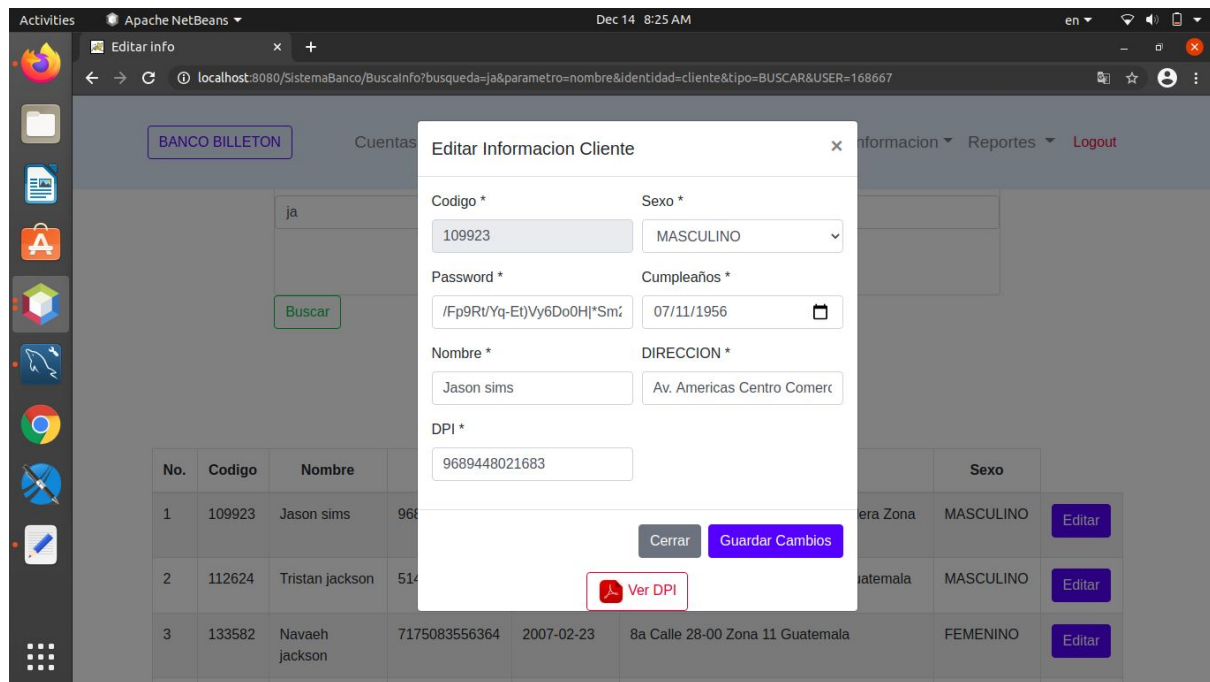
Tipo usuario: ☐ Cliente ☐ Cajero

Buscar

Lista de Clientes encontrados

Buscaste: 'ja' por nombre

| No. | Codigo | Nombre | DPI | Cumpleaños | Direccion | Sexo | |
|-----|--------|-----------------|---------------|------------|---|-----------|---------------|
| 1 | 109923 | Jason sims | 9689448021683 | 1956-07-11 | Av. Americas Centro Comercial Pradera Zona 3 Quetzaltenango | MASCULINO | Editar |
| 2 | 112624 | Tristan jackson | 5143306247636 | 1994-08-02 | Km. 14.1 Carretera a El Salvador Guatemala | MASCULINO | Editar |
| 3 | 133582 | Navaeh jackson | 7175083556364 | 2007-02-23 | 8a Calle 28-00 Zona 11 Guatemala | FEMENINO | Editar |
| 4 | 169467 | Benjamin hunt | 2966669768848 | 1999-07-07 | 10 calle 26-21 zona 10 Boulevard Los Proceres | MASCULINO | Editar |



REPORTES GERENTE

El gerente tiene acceso a los reportes:

1. Historial de cambios realizados en la información de una entidad en específico (Cliente, Cajero o Gerente).
2. Clientes con transacciones monetarias mayores a un límite establecido.
3. Clientes con transacciones monetarias sumadas mayores a un límite establecido. (Este límite debe ser mayor al del punto anterior).
4. Los 10 clientes con más dinero en sus cuentas.
5. Clientes que no han realizado transacciones dentro de un intervalo de tiempo.
6. Historial de transacciones por cliente, se puede realizar la búsqueda basados en nombre, y dentro de límites de dinero en la cuenta.
7. Cajero que más transacciones ha realizado en un intervalo de tiempo.

Portal Cajero

El cajero puede Depositar y retirar dinero ver su informacion y los reportes.

Depositar:

El cajero debe ingresar el numero e cuenta a depositar y proporcionarle el nombre a quien sera dirigido el deposito.

Activities Apache NetBeans Dec 14 9:32 AM

Depositar dinero localhost:8080/SistemaBanco/Deposito?cuenta=102842&tipo=BUSCAR&USER=246416

BANCO BILLETON Transferencias Ver Informacion Reportes Logout

Realizar deposito bancario

Ingresa el codigo de la cuenta a depositar

Codigo de la Cuenta *

Validar Cuenta destino

Monto a Depositar *

Despositar

Datos del propietario de la cuenta ingresada

| Codigo Cta. | Nombre | DPI | Sexo | Direccion | cumple |
|-------------|--------------|---------------|----------|--------------------------------|------------|
| 102842 | Gavin willis | 6333499045453 | FEMENINO | Km. 17.5 Carretera Al Pacifico | 1966-05-26 |

Retirar:

El cajero puede realizar retiros de dinero a las cuentas de los clientes y debe ingresar el código de la cuenta t luego debe verificar su DPI que va en formato PDF para poder visualizar su información personal.

Activities Apache NetBeans Dec 14 9:33 AM

Retirar dinero localhost:8080/SistemaBanco/Retiro?cuenta=102842&tipo=BUSCAR&USER=246416

BANCO BILLETON Transferencias Ver Informacion Reportes Logout

Retiro Monetario

Ingresa el codigo de la cuenta a retirar

Codigo de la Cuenta *

102842

Validar Cuenta Origen

Ver DPI

Verifica si su DPI coincide con la informacion descrita en la tabla

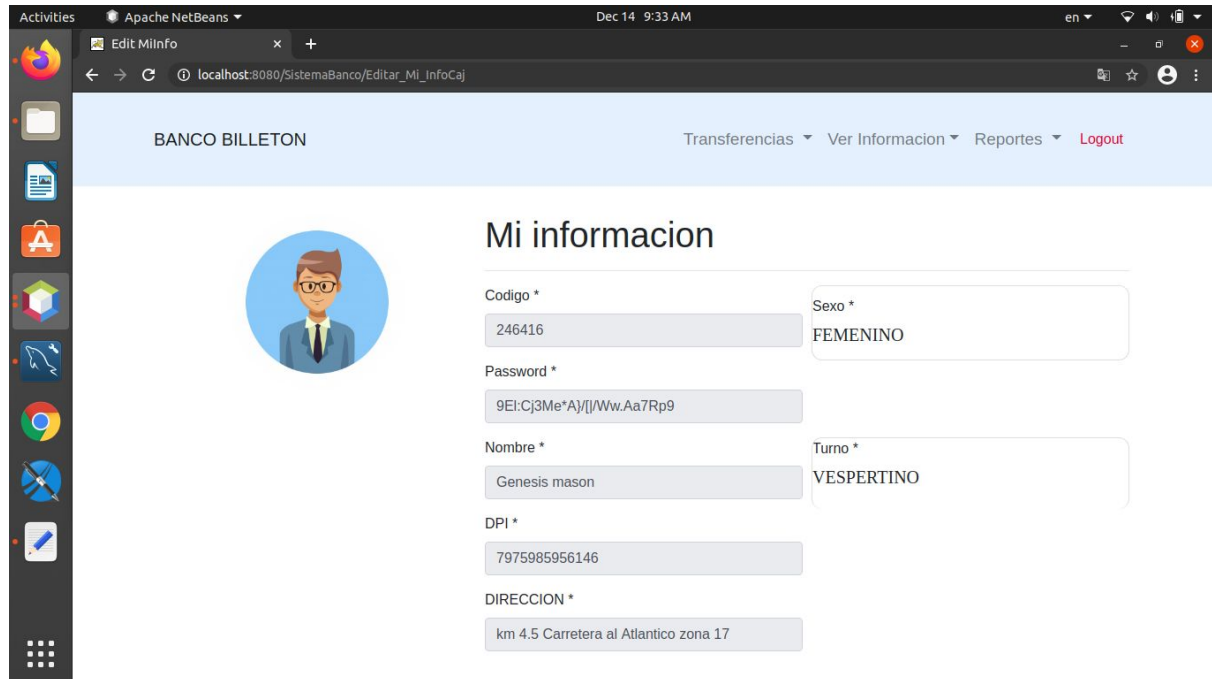
Monto a Retirar (DEBITAR) *

RETIRAR

| Codigo Cta. | Nombre | DPI | Sexo | Direccion | cumple | Saldo (Q) |
|-------------|--------------|---------------|----------|--------------------------------|------------|-----------|
| 102842 | Gavin willis | 6333499045453 | FEMENINO | Km. 17.5 Carretera Al Pacifico | 1966-05-26 | 3485.23 |

Ver Informacion Personal

El cajero puede ver su información personal pero no puede modificarla.



REPORTES CAJERO:

- Listado de depósitos y retiros realizados durante su turno de manera ordenada, mostrando el total existente en caja (depósitos - retiros).
- Listado de las transacciones realizadas por día en un intervalo de tiempo, mostrando el balance final.

PORTAL CLIENTE

El cliente cuenta con las siguientes opciones:

- Asociaciones.
- Transferencias.
- Mis Cuentas
- Mis Datos
- Reportes

El cliente puede realizar asociaciones entre las cuentas de terceros en donde puede enviar una solicitud para que esta pueda ser aprobada y pueda transferir dinero entre sus cuentas.

Activities Apache NetBeans Dec 14 9:49 AM en

Cuenta Asociada x +

localhost:8080/SistemaBanco/CuentaAsociada

BANCO BILLETON Asociaciones Transferencias Mis Cuentas Mis Datos Reportes CERRAR SESION

Solicitudes de asociacion aceptadas

Cuentas Asociadas

| Nombre | DPI | Sexo | Direccion | Tu cuenta asociada | Estado |
|--------|-----|------|-----------|--------------------|--------|
|--------|-----|------|-----------|--------------------|--------|

Activities Apache NetBeans Dec 14 9:49 AM en

JSP Page x +

localhost:8080/SistemaBanco/SolicitudesRecibidas

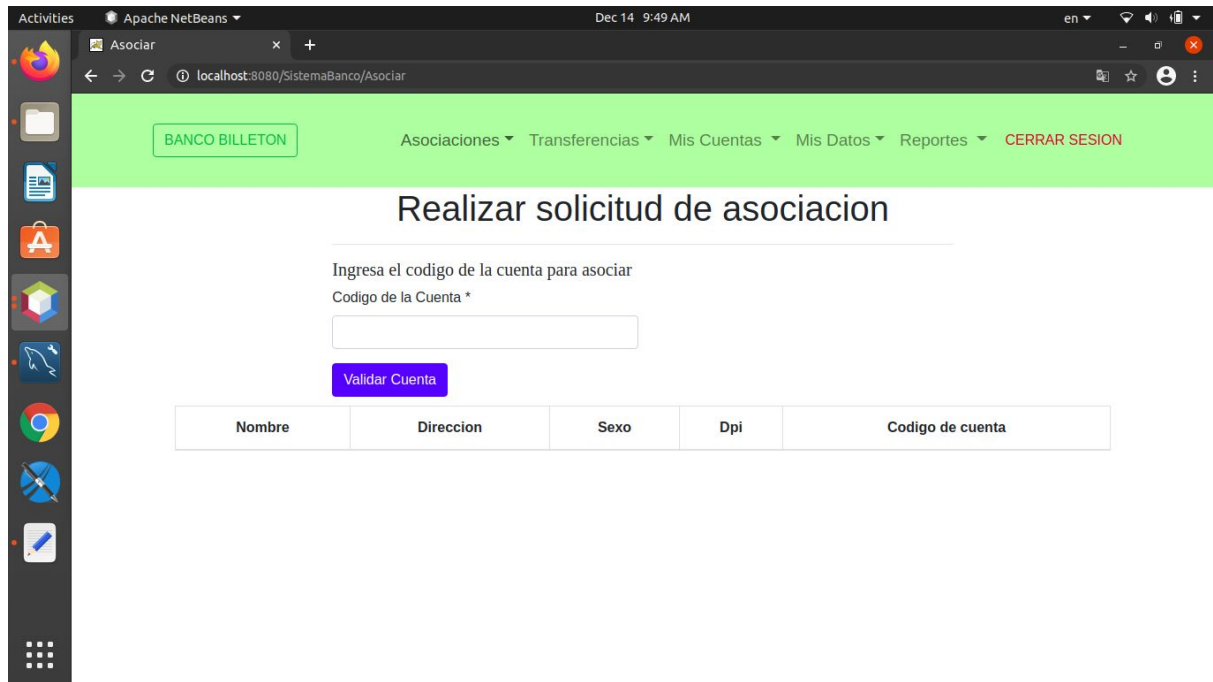
BANCO BILLETON Asociaciones Transferencias Mis Cuentas Mis Datos Reportes CERRAR SESION

Solicitudes de asociacion pendientes

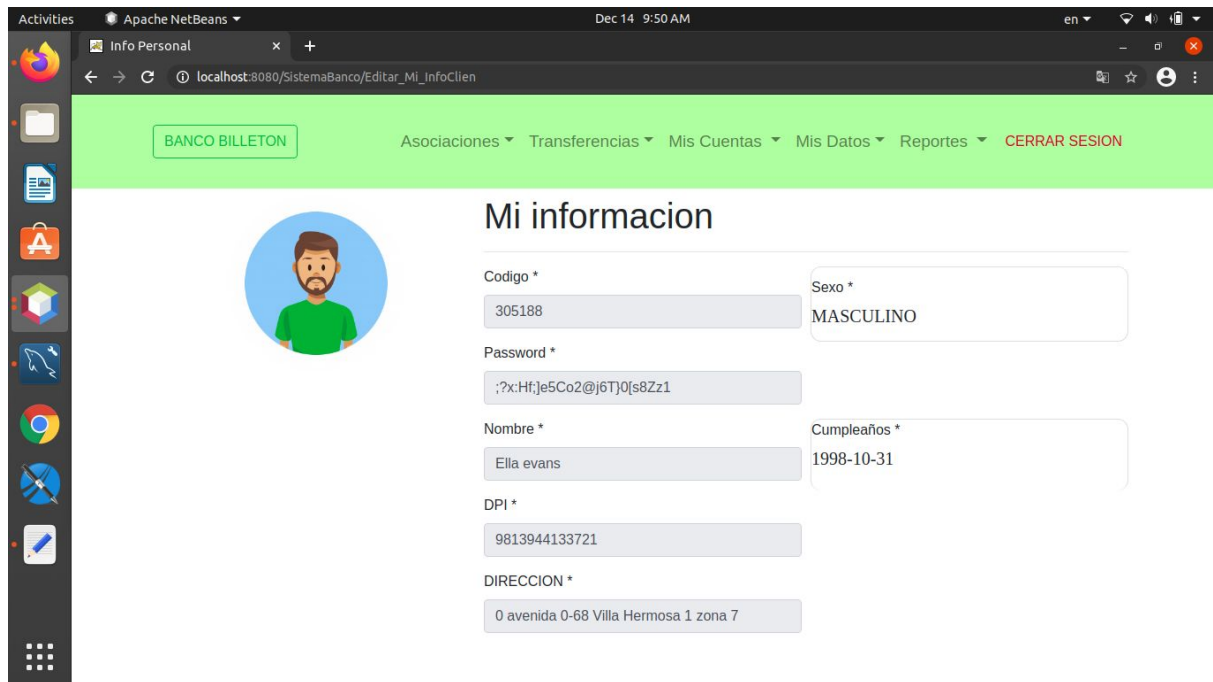
Datos de las personas que solicitaron asociarse a tu cuenta

Exportar PDF

| Nombre | DPI | Sexo | Direccion | Tu cuenta a asociar | Estado | Aceptar | Rechazar |
|--------|-----|------|-----------|---------------------|--------|---------|----------|
|--------|-----|------|-----------|---------------------|--------|---------|----------|



El cliente puede ver su informacion personal pero no puede editarla.



REPORTES CLIENTE

El cliente tiene acceso a los siguientes reportes

- Las últimas 15 transacciones más grandes realizadas en el último año, por cuenta.
- Listado de todas las transacciones realizadas dentro de un intervalo de tiempo mostrando el cambio del dinero de la cuenta por cada transacción.
- La cuenta con más dinero y sus transacciones con una fecha inició a ingresar y la fecha en curso como límite superior.
- Historial con el listado de solicitud de asociación de cuenta recibidas con su estado.
- Historial con el listado de solicitud de asociación de cuenta realizadas con su estado.