

Manual de usuario sistema de información Banco Central

Tania Julieth Morales Rueda

Instructor. Guillermo Bejarano

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Análisis y desarrollo de software

Índice del Contenido

1.	Introducción.....	3
2.	Alcance funcional y organizacional.....	3
3.	Prerrequisitos para el uso del sistema de información por parte del usuario final.....	3
3.1.	Requerimientos mínimos y recomendados de hardware.....	3
3.2.	Requerimientos mínimos de software.....	3
5.	Funcionalidad y servicios ofrecidos.....	4
6.	Paso a paso de cada opción del sistema.....	5
5.	Datos de Contacto.....	11

1. Introducción

En la era digital actual, la gestión efectiva y segura del dinero es esencial para cualquier institución educativa. La Universidad Central está a la vanguardia en este aspecto, presentando un Sistema de Gestión de Información Bancaria diseñado para brindar una experiencia fluida y segura en la administración financiera de los estudiantes. Este sistema va a proporcionar a los estudiantes una plataforma amigable que simplifique la gestión de sus recursos financieros.

Este Sistema de Gestión de Información Bancaria es una herramienta integral que permitirá a los estudiantes de la Universidad Central tener un control óptimo de sus finanzas. Con una interfaz intuitiva y fácil de usar, los estudiantes tendrán acceso a una serie de funciones esenciales para su bienestar financiero.

El sistema contará con un total de cinco módulos, donde los estudiantes podrán consultar el saldo actual y revisar los movimientos de sus cuentas bancarias de manera rápida y sencilla, realizar depósitos y retiros de las cuentas bancarias, brindando flexibilidad en la administración de los fondos. Adicionalmente, los estudiantes podrán acceder a información detallada sobre los préstamos asociados a su cuenta y se facilitará el proceso de pago de cuotas de préstamos, asegurando una gestión eficiente y puntual de las obligaciones financieras.

2. Alcance funcional y organizacional

La educación financiera es el proceso en el cual los consumidores financieros desarrollan habilidades que les permitan mejorar sus recursos económicos. Este proyecto fue planteado con el objetivo de crear una plataforma de gestión financiera que ayude a estudiantes universitarios de primer semestre a adquirir habilidades financieras que les permitan gestionar de forma efectiva sus recursos económicos.

3. Prerrequisitos para el uso del sistema de información por parte del usuario final

3.1. Requerimientos mínimos y recomendados de hardware

- Procesador de 1.66GHz o superior.
- Memoria mínima de RAM 2GB.
- CPU
- Monitor.
- Mouse.
- Teclado

3.2. Requerimientos mínimos de software

- Sistema operativo Windows 7 o posteriores.
- Navegadores compatibles: Chrome, Brave, Edge.

4. Funcionalidad y servicios ofrecidos

- Módulo de Consulta de Saldo y Movimientos:

Este módulo permitirá a los estudiantes consultar el saldo actual de sus cuentas bancarias y revisar los movimientos y transacciones realizadas en dichas cuentas. Los procesos incluidos en este módulo son:

1. El usuario selecciona la opción operaciones.
2. El usuario accede a la sección de cuentas.
3. Se muestra el saldo actual de las cuentas.
4. El usuario selecciona la opción movimientos.
5. Se muestra la lista de transacciones.

- Módulo de Gestión de Depósitos y Retiros:

En este módulo, los estudiantes podrán realizar depósitos y retiros de sus cuentas bancarias de manera eficiente y segura.

1. El usuario selecciona la opción operaciones.
2. El usuario accede a la sección de cuentas.
3. El usuario selecciona la opción de depósito o retiro.
4. Ingresa el monto de dinero.
5. La transacción se registra en la cuenta del usuario.

- Módulo de Información de Préstamos:

El sistema ofrecerá a los estudiantes información detallada sobre los préstamos asociados a sus cuentas, incluyendo detalles sobre montos, número de cuotas, fecha de solicitud.

1. El usuario selecciona la opción operaciones.
2. El usuario accede a la sección de préstamos.
3. Se muestra una lista de préstamos y sus detalles.

- Módulo de Pago de Préstamos:

A través de este módulo, los estudiantes podrán gestionar y realizar el pago de las cuotas de sus préstamos de manera conveniente.

1. El usuario selecciona la opción operaciones.
2. El usuario accede a la sección de préstamos.
3. El usuario selecciona la opción de pago de préstamo.
4. Ingresa el valor de la cuota.
5. La transacción descuenta del monto pago pendiente.

- Módulo de Creación de Cuentas:

Este módulo permitirá a nuevos usuarios, como nuevos estudiantes, crear sus cuentas en el sistema para acceder a todas las funcionalidades.

1. El usuario selecciona la opción crear usuario.
2. El nuevo usuario completa el formulario de registro.
3. El sistema verifica y registra la información del usuario.

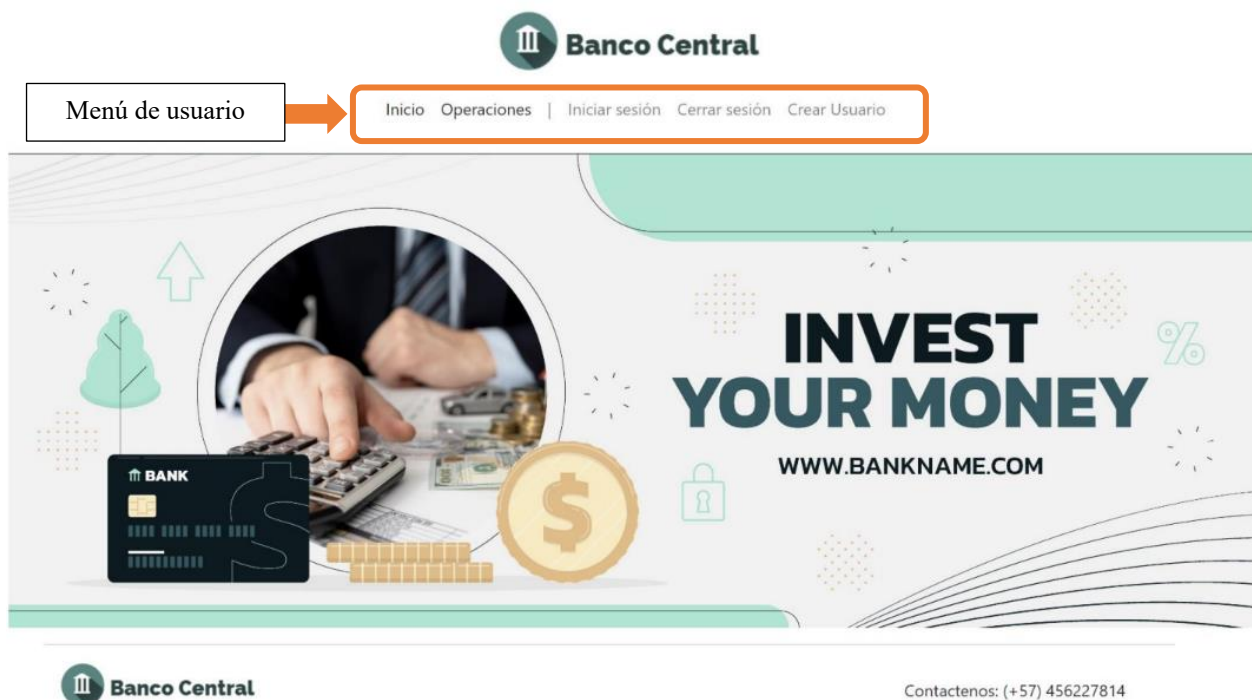
- Módulo de Inicio de Sesión:

El módulo de inicio de sesión garantizará la seguridad y autenticación de los usuarios al acceder al sistema, protegiendo sus datos e información.

1. El usuario selecciona la opción iniciar sesión.
2. El usuario ingresa su ID y contraseña.
3. El sistema valida las credenciales y otorga acceso.

5. Paso a paso de cada opción del sistema

1. Página de inicio



2. Iniciar sesión

The screenshot shows the Banco Central website header with the logo and navigation links: Inicio, Operaciones, Iniciar sesión, Cerrar sesión, and Crear Usuario. The 'Iniciar sesión' link is highlighted with an orange box. An annotation box on the left says 'Dar clic en el botón "Iniciar sesión"' with an orange arrow pointing to the highlighted link.

Below the header, the 'Iniciar sesión' section is highlighted with a large orange rounded rectangle. It contains two input fields labeled 'ID' and 'Clave', and a blue button labeled 'Iniciar Sesión'. Two annotation boxes on the left provide instructions: 'Ingrese su ID y contraseña.' with an arrow pointing to the input fields, and 'De clic en el botón "Iniciar sesión"' with an arrow pointing to the 'Iniciar Sesión' button.

The footer of the page includes the Banco Central logo and the contact information: 'Contactenos: (+57) 456227814'.

3. Crear nuevo usuario

The screenshot shows the Banco Central website header with the logo and navigation links: Inicio, Operaciones, Iniciar sesión, Cerrar sesión, and Crear Usuario. The 'Crear Usuario' link is highlighted with an orange box. An annotation box on the right says 'Dar clic en el botón "Crear Usuario"' with an orange arrow pointing to the highlighted link.

Below the header, the 'Registro de Usuario' section is highlighted with a large orange rounded rectangle. It contains two input fields labeled 'Nombre:' and 'Clave:', and a blue button labeled 'Registrar'. Two annotation boxes on the left provide instructions: 'Ingrese su nombre y contraseña.' with an arrow pointing to the input fields, and 'De clic en el botón "Registrarse"' with an arrow pointing to the 'Registrar' button.

4. Operaciones

Banco Central

Inicio **Operaciones** | Iniciar sesión Cerrar sesión Crear Usuario

Dar clic en el botón “Operaciones”

Información cuentas

Información de las cuentas vinculadas al ID del usuario

Cuenta	Fecha Apertura	Saldo	Años de antigüedad
01-01	2021-06-10	105000	2
02-02	2022-05-15	500000	1

Depósito Retiro Movimientos

Información prestamos

Información de los prestamos vinculadas al ID del usuario

Id	Fecha solicitud	Saldo solicitado	N. Cuotas	valor cuota	Saldo Pendiente
123	2023-07-26	500000	5	100000	100000
126	2023-07-26	2000000	1	2000000	2000000
127	2023-07-29	1000000	2	500000	1000000

Pagar cuota

4.1.Retiros

Banco Central


Inicio Operaciones | Iniciar sesión Cerrar sesión Crear Usuario

Dar clic en el botón “Retiro”

Información cuentas

Cuenta	Fecha Apertura	Saldo	Años de antigüedad
01-01	2021-06-10	105000	2
02-02	2022-05-15	500000	1

Depósito Retiro Movimientos

**Banco Central**

[Inicio](#) | [Operaciones](#) | [Iniciar sesión](#) | [Cerrar sesión](#) | [Crear Usuario](#)

Retiro

ID

01-01

Fecha Apertura

2021-06-10

Saldo Cuenta

105000

Valor Retiro

Guardar

Información general de la cuenta seleccionada

Ingresar el valor del retiro.

Dar clic en botón “Guardar” para confirmar la transacción

4.2.Depósitos


**Banco Central**

[Inicio](#) | [Operaciones](#) | [Iniciar sesión](#) | [Cerrar sesión](#) | [Crear Usuario](#)

Dar clic en el botón “Deposito”

Información cuentas

Cuenta	Fecha Apertura	Saldo	Años de antigüedad	
01-01	2021-06-10	105000	2	<div><div>Depósito</div><div>Retiro</div><div>Movimientos</div></div>
02-02	2022-05-15	500000	1	<div><div>Depósito</div><div>Retiro</div><div>Movimientos</div></div>

**Banco Central**

[Inicio](#) | [Operaciones](#) | [Iniciar sesión](#) | [Cerrar sesión](#) | [Crear Usuario](#)

Depósito

ID

01-01

Fecha Apertura

2021-06-10

Saldo Cuenta

105000

Valor Depósito

Guardar

Información general de la cuenta seleccionada

Ingresar el valor del depósito.

Dar clic en botón “Guardar” para confirmar la transacción

**Banco Central**

Contactenos: (+57) 456227814

4.3.Transacciones

**Banco Central**

[Inicio](#) | [Operaciones](#) | [Iniciar sesión](#) | [Cerrar sesión](#) | [Crear Usuario](#)

Dar clic en el botón “Movimientos”

Información cuentas

Cuenta	Fecha Apertura	Saldo	Años de antigüedad	
01-01	2021-06-10	105000	2	<div><div>Depósito</div><div>Retiro</div><div>Movimientos</div></div>
02-02	2022-05-15	500000	1	<div><div>Depósito</div><div>Retiro</div><div>Movimientos</div></div>

Fecha de transacción

Valor de transacción

Inicio Operaciones | Iniciar sesión Cerrar sesión Crear Usuario

Id	Fecha	Valor	Tipo
1	2022-02-20T05:00:00.000+00:00	100000	D
2	2023-07-28T05:00:00.000+00:00	10000	R
3	2023-07-31T05:00:00.000+00:00	50000	D
4	2023-07-31T05:00:00.000+00:00	39000	R
5	2023-07-31T05:00:00.000+00:00	105	D
6	2023-07-31T05:00:00.000+00:00	10	D
7	2023-07-31T05:00:00.000+00:00	4000	D
8	2023-07-31T05:00:00.000+00:00	20	R

Historial de las transacciones realizadas en la cuenta

Tipo transacción (D: Deposito, R: Retiro)

4.4. Deposito cuota de préstamo


Banco Central

Inicio Operaciones | Iniciar sesión Cerrar sesión Crear Usuario

Información prestamos

Id	Fecha solicitud	Saldo solicitado	N. Cuotas	valor cuota	Saldo Pendiente	
123	2023-07-26	500000	5	100000	100000	<div>Pagar cuota</div>
126	2023-07-26	2000000	1	2000000	2000000	<div>Pagar cuota</div>
127	2023-07-29	1000000	2	500000	1000000	<div>Pagar cuota</div>

Dar clic en el botón "Pagar cuota"


Banco Central

[Inicio](#) | [Operaciones](#) | [Iniciar sesión](#) | [Cerrar sesión](#) | [Crear Usuario](#)

Depósito cuota

ID

ID cuenta

Saldo solicitado

Numero de cuotas

Valor de cuota


Valor Depósito Cuota

Guardar

Información general del préstamo seleccionado

Ingresa el valor del depósito de cuota.

Dar clic en botón “Guardar” para confirmar la transacción


Banco Central

Contáctenos: (+57) 456227814

5. Datos de Contacto

Rol	Nombre	Datos de contacto
Desarrollador de software	Tania Morales	tania.morales@soy.sena.edu.co