



EPN

Manual usuario

1. Introducción.

Bienvenido a la Aplicación Bancaria. Este sistema permite gestionar transacciones financieras básicas como consultar saldo, realizar depósitos, retiros, pagos a establecimientos y solicitar certificados bancarios.

Este manual describe el funcionamiento de la aplicación y cómo interactuar con sus funciones de manera segura y eficiente.

2. Requisitos

Para utilizar la aplicación bancaria, se recomienda contar con:

- Un sistema operativo compatible con aplicaciones de terminal (Windows, Linux, macOS).
- Acceso a un teclado para ingresar los valores requeridos.

Un archivo de registro (registro.txt) para almacenar datos de transacciones.

3. Inicio de la Aplicación

1. Ejecuta el programa.
2. Se te solicitará insertar tu tarjeta de crédito o débito (simulado en consola).
3. El sistema generará un ID de usuario y número de cuenta aleatorio.
4. Se cargará el saldo inicial y el historial de transacciones desde el archivo de registro.

4. Menú de opciones.

Al iniciar sesión, se mostrará un menú con las siguientes opciones:

- 1.Consultar saldo: Muestra el saldo actual disponible en la cuenta.
- 2.Realizar un depósito: Permite ingresar dinero a la cuenta.
- 3.Retirar dinero: Permite retirar un monto de la cuenta si hay saldo suficiente.
- 4.Pago a establecimientos: Realiza pagos a un comercio registrado mediante su ID.
- 5.Mostrar historial de transacciones: Lista todas las operaciones realizadas.
- 6.Solicitar certificado bancario: Ingresa un correo electrónico para recibir un certificado de saldo.
- 7.Salir: Guarda los datos y cierra la aplicación.

5. Descripción de funciones

5.1 Consultar Saldo

- Selecciona la opción "1" en el menú.
- El sistema mostrará el saldo disponible en la cuenta.
- La consulta se registra en el historial de transacciones.

5.2 Realizar Depósito

- Selecciona "2" en el menú.
- Ingresa el monto a depositar.
- Confirma la transacción con "S" (Sí) o "N" (No).
- Si confirmas, el saldo se actualizará y se registrará la transacción.

5.3 Retirar Dinero

- Selecciona "3" en el menú.
- Ingresa el monto a retirar.
- Si hay saldo suficiente, se debitará y se registrará en el historial.
- Si no hay saldo suficiente, el sistema te lo indicará.

5.4 Pago a Establecimientos

- Selecciona "4" en el menú.
- Ingresa el ID del establecimiento.
- Si el establecimiento está registrado, ingresa el monto a pagar.
- Si hay saldo suficiente, se realizará el pago y se registrará.
- Si no hay saldo, el sistema lo indicará.

5.5 Mostrar Historial de Transacciones

- Selecciona "5" en el menú.
- Se mostrará una lista con todas las transacciones registradas.
- Si no hay transacciones, se indicará que el historial está vacío.

5.6 Solicitar Certificado Bancario

- Selecciona "6" en el menú.
- Ingresa un correo electrónico.
- Si el formato del correo es válido, se simula el envío del certificado.
- Si el correo es inválido, se pedirá reingresarlo.

5.7 Salir de la Aplicación

- Selecciona "7" en el menú.
- Se guarda el historial y el saldo actual en el archivo de registro.
- Se cierra la aplicación.

6. Seguridad y recomendaciones.

- Asegúrate de ingresar los datos correctamente para evitar errores.
- Verifica el saldo antes de realizar un retiro o un pago.
- Solo ingresa correos válidos para recibir el certificado bancario.
- Guarda copias del archivo registro.txt si deseas mantener un respaldo de tus transacciones.

7. Contacto y soporte.

- Para dudas o consultas sobre el uso de la aplicación, contáctanos a: norman.godoy@epn.edu.ec o llama al +593 97 955 4102.