

Testeo manual de las funcionalidades

Creación de algunos bancos

```
Banco Unalombia = new Banco("Unalombia", (float)1.6);  
Banco PooBanco = new Banco("PooBanco", (float)2.5);  
Banco QuitaVivienda = new Banco("QuitaVivienda", (float)36.0);
```

Creación de algunos usuarios

```
Usuario juanPerez = new Usuario(null, 1000000, 10, null);  
  
Usuario hernestoPerez = new Usuario(null, 1000000, 98, null);
```

Creación de algunas cuentas

```
Cuenta cuenta1 = new Ahorro(89, juanPerez, (float)10000.0, QuitaVivienda, "ahorro",  
(float)36.0);  
  
Cuenta cuenta2 = new BajoMonto(69, hernestoPerez, (float)1000000.0, PooBanco,  
"bajoMonto", (float)5.0, (float)3000000.0, (float)3000000.0);  
  
Cuenta cuenta3 = new Corriente(23, juanPerez,  
(float)50000000.0, Unalombia, "corriente", (float)2000000);  
  
Cuenta cuenta4 = new BajoMonto(26, hernestoPerez, (float)6000000.0, Unalombia,  
"bajoMonto", (float)5000.0, (float)3000.0, (float)3000.0);
```

Funcionalidad inscribir cuenta

- **¿Que usuario desea realizar?**

El primer usuario con **C: 10** quiere inscribir una cuenta

- **Primera selección: 1**
- **Selección de la funcionalidad: 1**

- **Caso 1: (El número de cuenta NO existe en el banco):**

- Seleccione de que banco es la cuenta que desea inscribir: **1**
 - **Usted seleccionó Unalombia**
- Seleccione el tipo de cuenta: **1**
 - **Usted seleccionó bajomonto**
- Seleccione el número de cuenta: **69**
 - **Numero de cuenta 1 no existe en el banco: Unalombia**

- **Caso 2: (El número de cuenta existe en el banco):**

- Seleccione de que banco es la cuenta que desea inscribir: **1**
 - **Usted seleccionó Unalombia**
- Seleccione el tipo de cuenta: **1**
 - **Usted seleccionó bajoMonto**
- Seleccione el número de cuenta: **26**
- Seleccione el número de cedula: **98**
 - **Las cuentas inscritas del usuario 10 son: 26**

- **Caso 3: (El número de cuenta existe en el banco):**

- Seleccione de que banco es la cuenta que desea inscribir: **2**
 - **Usted seleccionó PooBanco**
- Seleccione el tipo de cuenta: **1**
 - **Usted seleccionó bajomonto**
- Seleccione el número de cuenta: **69**
- Seleccione el número de cedula: **98**
 - **Las cuentas inscritas del usuario 10 son: 26 69**

- **¿Que usuario desea usar?**

- hernestoPerez

No tendrá cuentas inscritas

Funcionalidad romperTopes

- ***¿Que usuario desea realizar?***

El primer usuario con **C: 10** quiere romper topes a sus cuentas

- juanPerez
-

- **Caso 1: (No tiene cuentas de bajo monto):**

- Esta funcionalidad no está habilitada para tus cuentas.
-

- ***¿Que usuario desea realizar?***

El segundo usuario con **C: 98** quiere romper topes a sus cuentas

- hernestoPerez
 - **Selección de la funcionalidad: 2**
-

- **Caso 1: (Si tiene cuentas de bajo monto):**

- - **¡Recuerde! El procedimiento de romper topes consiste en transformar su cuenta de tipo Bajo monto, a una cuenta de ahorros convencional, eliminando las limitaciones de este tipo de cuentas. Este proceso tiene un costo de 15.000 pesos que pagará una única vez.**
 - Para continuar seleccione la cuenta de bajo monto que desea transformar: **1**
 - **Tu solicitud ha sido aprobada, se descontará 15.000 de tu saldo para realizar el proceso. Espera un momento...**
 - **Tu cuenta ha sido actualizada y ahora no tiene topes.**
 - **Tu nueva cuenta de ahorros ahora tiene un saldo de: <SaldoCuentaAhorros>.**
-

Funcionalidad solicitarCredito

Nota: Puede que los pasos que se crean a continuación no se ejecuten en el sistema de manera similar si no se deslianza, esto se debe a que se tienen una comprobación aleatoria (Ver documentación, asignación de **comportamientoPago**)

- **¿Que usuario desea realizar?**

El segundo usuario con **C: 10** solicitar un crédito

- juanPerez
 - **Selección de la funcionalidad: 3**
-

- **Caso 1: (Aprobación del crédito):**

NOTA: Todos los usuarios inician sin ningún crédito.

- Seleccione de que banco es la cuenta que desea inscribir: **1**
 - **Usted selecciono Unalombia que tiene una tasa de interés de 1.6 anual**
- Las cuentas que tiene asociadas son:
 - **1. Cuenta 89**
 - **2. Cuenta 23**

Entrada **2**

- Ingrese el monto en pesos a solicitar **3000**
 - **R / Usted ingresó 3000.0**
 - Ingrese el plazo en meses del crédito **12**
 - **Tu solicitud de crédito ha sido aprobada y tu saldo actual es: 50003000,0**
-
-

- **Caso 2: (Error porque ya se tiene un crédito):**

Si el usuario con **CC : 10**, intenta pedir otro crédito, se imprimirá.

- **-El usuario 10 ya tiene un crédito activo**
-

- **¿Que usuario desea realizar?**

El segundo usuario con **C: 98** quiere solicitar un crédito

- hernestoPerez
 - **Selección de la funcionalidad: 3**
-

- **Caso 3: (La cuota tentativa del crédito supera la capacidadDeEndeudamiento):**

- Seleccione de que banco es la cuenta que desea inscribir: **3**
 - **Usted selecciono QuitaVivienda que tiene una tasa de interés de 36.0 anual**

- **Las cuentas que tiene asociadas son:**

1. Cuenta 26 2. Cuenta 69

- Seleccione la cuenta de la que desea guardar el crédito: **1**
- Ingrese el monto en pesos a solicitar: **900.000**
- Ingrese el plazo en meses del crédito: **2**
- **Credito rechazado por falta de capacidad de endeudamiento**

Funcionalidad transferir

- ***¿Que usuario desea realizar?***

El primer usuario con **C: 10** transferir

- juanPerez
- **Selección de la funcionalidad: 5**

- **Caso 1: (Pago de crédito):**

- **■ Selecciona el producto de origen que quieres usar:**
 - 1. Cuenta 89**
 - 2. Cuenta 23**
- Seleccione la cuenta de la cual quiere realizar una transferencia: **1**
 - Usted eligio la cuenta 89**
- Selecciona qué tipo de transferencia quieres hacer
 - 1. Pagar credito
 - 2. Transferencia a otra cuenta: **1**
- Seleccionaste: pagar credito Tu crédito es de 3000.0 y pagarás una cuota de 650.0.
 - 1. Sí
 - 2. Volver al menú de funcionalidades.

Sí

- Tu pago ha sido exitoso. Tu credito restante es de 1700.0 R / Tu cuenta quedó con un saldo de 9350.0

- ***¿Que usuario desea realizar?***

El segundo usuario con **C: 98** transferir

- hernestoPerez
 - **Selección de la funcionalidad: 5**
-

- **Caso 2: (Transferencia):**

- - **Selecciona el producto de origen que quieres usar:**
 - 1. Cuenta 26**
 - 2. Cuenta 69**
- Selecciona la cuenta de la cual quiere realizar una transferencia: **2**
 - **Usted eligio la cuenta 69**
- Selecciona que tipo de transferencia quieres hacer
 - \1. Pagar credito
 - \2. Transferencia a otra cuenta:
 - Entrada: **2**
- Seleccionaste: tranferir a otra cuenta.
 - Selecciona a qué tipo de cuenta quieres transferir:
 - \1. Cuentas inscritas
 - \2. Cuentas no inscritas
 - Entrada: **2**
- Seleccionaste: cuentas no inscritas.
 - Selección del banco
 - \1. Unalombia
 - \2. PooBanco
 - \3. QuitaVivienda
 - Selecciona de qué banco es la cuenta que desea inscribir:
 - **Entrada: 1**
 - **Usted selecciono Unalombia**
- Ingrese el número de cuenta de destino: **26**
 - **El número de la cuenta ingresado es: 26**

- Ingrese el valor a transferir - Cuentas no inscritas: **984.000**

- **El valor a transferir ingresado: 984000.0**

Envio exitoso. El saldo de su cuenta es de 1000.0.

Quedaste con un saldo de: 1000.0

• *¿Que usuario desea realizar?*

El primer usuario con **C: 10** transferir a una cuenta inscrita

- juanPerez
- **Selección de la funcionalidad: 5**

• **Caso 3: (Transferencia a cuenta inscrita):**

• **Selecciona el producto de origen que quieres usar:**

1. Cuenta 89

2. Cuenta 23

- Seleccione la cuenta de la cual quiere realizar una transferencia: **1**
- Selecciona qué tipo de transferencia quieres hacer

1. Pagar credito 2. Transferencia a otra cuenta

Entrada: **2**

- Seleccione a qué tipo de cuenta quieres transferir:

1. Cuentas inscritas 2. Cuentas no inscritas

Entrada: **1**

- Seleccion cuenta destino **1. Cuenta 26 2. Cuenta 69**

Entrada: **1**

- **Digite el valor que desea transferir: 9000**
- **R / Valor ingresado: 9000.0**

Funcionalidad ver historial

• *¿Que usuario desea realizar?*

El primer usuario con **C: 10** quiere romper topes a sus cuentas

- juanPerez
 - Selección de funcionalidad: **4**
-

s - Las cuentas que teiene asociadas son:

****1.Cuenta 89****

****2.Cuenta 23****

Entrada: ****89****