

**Nombre:** Cliente  
**Descripción:** Se trata de un estudiante de ingeniería de sistemas que tenga una cuenta bancaria en BANISCUTP

**Nombre:** Banco  
**Descripción:** Se trata de la entidad financiera BANISCUTP o alguno de sus representantes

**Nombre:** Consultar saldo  
**Autor:** Sebastian Narvaez Jaramillo  
**Fecha:** 03/05/2021  
**Descripción:** Un cliente ingresa sus datos de ingreso y consulta el saldo de dinero que tiene disponible en su cuenta bancaria  
**Actores:** Cliente  
**Precondiciones:** La operación de consultar saldo debe estar lista para ser activada  
**Flujo Normal:**  
1. El CLIENTE ingresa sus datos de ingreso (usuario y clave)  
2. El CLIENTE activa la opción de consultar saldo  
3. El programa hace la verificación de los datos  
4. Se le entrega al CLIENTE la información que solicita, su saldo actual  
**Flujo Alternativo: 3.A.** El cajero rechaza los datos del usuario. Se le informa de esto al cliente. Vuelve al paso 1  
**Poscondiciones:**

**Nombre:** Retirar dinero  
**Autor:** Sebastian Narvaez Jaramillo  
**Fecha:** 03/05/2021  
**Descripción:** Un cliente ingresa sus datos de ingreso y un monto de dinero que desea retirar de su cuenta, el cajero le debe hacer entrega de este dinero si todo está bien  
**Actores:** Cliente  
**Precondiciones:** La operación de retirar dinero debe estar lista para ser activada  
**Flujo Normal:**  
1. El CLIENTE ingresa sus datos de ingreso (usuario y clave) y el monto que desea retirar  
2. El CLIENTE activa la opción de retirar dinero  
3. El programa hace la verificación de los datos  
4. Se le entrega al CLIENTE el dinero que retiró de su cuenta y este mismo monto se le resta a su saldo  
**Flujo Alternativo: 3.A.** El cajero rechaza los datos de usuario o el monto que desea retirar supera el saldo actual del usuario. Se le informa esto al cliente. Vuelve al paso 1  
**Poscondiciones:**

**Nombre:** Consignar dinero  
**Autor:** Sebastian Narvaez Jaramillo  
**Fecha:** 03/05/2021  
**Descripción:** Un cliente se acerca a la sucursal de BANISCUTP y un empleado del BANCO le ayuda a ingresar datos a una cuenta  
**Actores:** BANCO  
**Precondiciones:**  
**Flujo Normal:**  
1. El BANCO ingresa los datos que le son proporcionados por el CLIENTE (usuario y monto a consignar)  
2. El banco activa la funcionalidad de consignación  
3. El sistema verifica la existencia de la cuenta  
4. El monto de dinero se suma al saldo actual de la cuenta  
5. Se informa la consignación exitosa al CLIENTE  
**Flujo Alternativo:**  
**Poscondiciones:**

**Nombre:** Verificar datos  
**Autor:** Sebastian Narvaez Jaramillo  
**Fecha:** 03/05/2021  
**Descripción:** El sistema debe hacer verificación en la base de datos con los datos ingresados por el cliente  
**Actores:** CLIENTE  
**Precondiciones:** Debe haberse activado una de las opciones a las que tiene acceso el CLIENTE  
**Flujo Normal:**  
1. El sistema lee los datos ingresados por el CLIENTE  
2. El sistema verifica los datos ingresados en la base de datos  
3. Se encuentran satisfactorio los datos  
4. Se procede con la funcionalidad que pidió la verificación de los datos  
**Flujo Alternativo: 3.A.** El sistema encuentra que los datos ingresados no corresponden a una cuenta. Se cierra la verificación y vuelve a la funcionalidad que llamó la verificación  
**Poscondiciones:**

**Nombre:** Cargar dinero en cajero  
**Autor:** Sebastian Narvaez Jaramillo  
**Fecha:** 03/05/2021  
**Descripción:** El BANCO carga un cajero con un monto específico de billetes de diferentes denominaciones  
**Actores:** BANCO  
**Precondiciones:** Debe existir un cajero  
**Flujo Normal:**  
1. El BANCO activa la funcionalidad para cargar dinero al cajero  
2. El BANCO ingresa la cantidad de billetes de cada denominación que está ingresando en el cajero  
3. El sistema suma los nuevos billetes ingresados con la previa existencia de estos  
**Flujo Alternativo:**  
**Poscondiciones:**