



# DIAGRAMA CASO DE USO

Daniel Estiven Arboleda Duque

## Contenido

1.	Abrir Cuenta .....	2
2.	Depositar Dinero en una Cuenta.....	3
3.	Retirar Dinero.....	4
4.	Consultar Saldo .....	5

## 1. Abrir Cuenta

CASO DE USO: ABRIR CUENTA	
ACTOR(ES)	Cliente, sistema
CASO DE USO	Abrir cuenta
DESCRIPCIÓN	El cliente proporciona su número de cuenta y contraseña de seguridad. El sistema verifica la cuenta y la contraseña y genera el registro de la cuenta, actualiza la base de datos.
DIAGRAMA	<p>El diagrama de flujo 'ABRIR CUENTA' muestra la interacción entre el Cliente y el Sistema. El proceso comienza con el Cliente proporcionando el número de cuenta y la contraseña de seguridad. El Sistema entonces verifica la existencia de la cuenta y si la contraseña es correcta. Si todo es correcto, el Sistema genera el registro de la cuenta y actualiza la base de datos. El proceso finaliza con el Cliente confirmando el ingreso exitoso a la cuenta.</p> <pre> sequenceDiagram     actor Cliente     participant Sistema     Cliente-&gt;&gt;Sistema: Proporcionar número de cuenta     Cliente-&gt;&gt;Sistema: Proporcionar contraseña de     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Verificar la existencia de la     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Verificar si la contraseña es     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Se realiza el registro     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Confirmar ingreso exitoso a la cuenta     </pre>
CÓDIGO	<pre> journey   title ABRIR CUENTA   section Inicio del proceso     Propocionar número de cuenta: 5: Cliente     Propocionar contraseña de seguridad: 5: Cliente   section Validación     Verificar la existencia de la Cuenta: 4:   Sistema     Verificar si la contraseña es correcta:   4:Sistema   section Confirmar Ingreso     Se realiza el registro: 5:Sistema   section fin del proceso     Confirmar ingreso exitoso a la cuenta: 5:   Sistema </pre>

## 2. Depositar Dinero en una Cuenta

<b>CASO DE USO: DEPOSITAR DINERO EN UNA CUENTA</b>	
<b>ACTOR(ES)</b>	Cliente, sistema
<b>CASO DE USO</b>	Depositar dinero en una cuenta
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El cliente proporciona su número de cuenta y el monto a depositar. El sistema verifica la cuenta y realiza el depósito, actualizando el saldo y registrando la transacción.
<b>DIAGRAMA</b>	<p><b>DEPOSITAR DINERO EN UNA CUENTA</b></p> <p>● Cliente ● Sistema</p> <p>Inicio del proceso</p> <p>Proporcionar número de cuenta</p> <p>Proporcionar monto a depositar</p> <p>Validacion</p> <p>Verificar la existencia de la cuenta</p> <p>Realizar depósito</p> <p>actualizar saldo de la cuenta</p> <p>Registrar transacción</p> <p>Fin del proceso</p> <p>Confirmar depósito al cliente</p>
<b>CÓDIGO</b>	<pre> journey   title DEPOSITAR DINERO EN UNA CUENTA   section Inicio del proceso     Proporcionar número de cuenta: 5: Cliente     Proporcionar monto a depositar: 5: Cliente   section Validación     Verificar la existencia de la cuenta: 4: Sistema   section Realizar depósito     actualizar saldo de la cuenta: 5: Sistema     Registrar transacción: 5: Sistema   section Fin del proceso     Confirmar depósito al cliente: 5: Sistema           </pre>

### 3. Retirar Dinero

CASO DE USO: RETIRAR DINERO	
ACTOR(ES)	Cliente, sistema
CASO DE USO	Retirar dinero de la cuenta
DESCRIPCIÓN	El cliente proporciona su número de cuenta y el monto a retirar. El sistema verifica la cuenta y realiza el retiro, actualizando el saldo y registrando el retiro exitoso.
DIAGRAMA	<pre> sequenceDiagram     actor Cliente     participant Sistema     Note over Cliente: Inicio proceso     Cliente-&gt;&gt;Sistema: Proporcionar número de cuenta     Cliente-&gt;&gt;Sistema: Proporcionar monto a retirar     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Validación     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Verificar la existencia de la cuenta     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Realizar retiro     Sistema-&gt;&gt;Sistema: actualizar saldo de la cuenta     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Registrar la transacción     Sistema-&gt;&gt;Sistema: Fin del proceso     Sistema-&gt;&gt;Cliente: Confirmar transacción al cliente   </pre>
CÓDIGO	<pre> journey   title RETIRAR DE UNA CUENTA   section Inicio del proceso     Proporcionar número de cuenta: 5: Cliente     Proporcionar monto a retirar: 5: Cliente   section Validación     Verificar la existencia de la cuenta: 4: Sistema   section Realizar retiro     actualizar saldo de la cuenta: 5: Sistema     Registrar la transacción: 5: Sistema   section Fin del proceso     Confirmar transacción al cliente: 5: Sistema'   </pre>

4. Consultar Saldo

CASO DE USO: RETIRAR DINERO	
ACTOR(ES)	Cliente, sistema
CASO DE USO	Consultar saldo
DESCRIPCIÓN	El cliente proporciona su número de cuenta. El sistema verifica la cuenta, realiza el ingreso a la cuenta y muestra al cliente el saldo, el sistema notifica el ingreso a la cuenta.
DIAGRAMA	<p>El diagrama de flujo 'CONSULTAR SALDO' describe el proceso interactivo entre un Cliente y un Sistema. El proceso comienza con el Cliente proponiendo su número de cuenta y luego su contraseña de seguridad. El Sistema valida la existencia de la cuenta y verifica si la contraseña es correcta. Posteriormente, el Sistema verifica el saldo, notifica el ingreso y muestra el saldo de la cuenta al Cliente. Finalmente, el Sistema confirma el ingreso a la cuenta, marcando el fin del proceso. Los actores involucrados son el Cliente y el Sistema.</p>
CÓDIGO	<pre>journey title CONSULTAR SALDO section Inicio del proceso   Propocionar número de cuenta: 5: Cliente   Propocionar contraseña de seguridad: 5: Cliente section Validación   Verificar la existencia de la Cuenta: 4: Sistema   Verificar si la contraseña es correcta: 4:Sistema section Verificar Saldo   Notificar ingreso:5:Sistema   Mostrar saldo de la cuenta:5:Sistema section fin del proceso   Confirmar el ingreso a la cuenta: 5: Sistema</pre>