

Cajero Automático

Especificación Detallada de los Casos de Uso

Miguel Ángel Ramírez Ruiz (i62rarum@uco.es)

Nombre	cambiarPin
ID	1
Descripción	El objetivo del caso de uso es permitir al cliente cambiar el código PIN de su tarjeta
Actor Principal	Cliente
Actor Secundario	Ninguno
Precondición	<ol style="list-style-type: none">1. El cliente debe estar registrado en el sistema.2. El cliente debe haber accedido con su tarjeta.3. El cliente debe haber introducido previamente su PIN
Flujo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. El cliente solicita cambiar su código PIN2. El sistema solicita el PIN del cliente3. Mientras el PIN sea incorrecto<ol style="list-style-type: none">3.1 El sistema solicita el PIN del cliente4. El sistema solicita el nuevo PIN5. El sistema solicita repetir el nuevo PIN6. Mientras el PIN nuevo y el repetido no coincidan<ol style="list-style-type: none">6.1. El sistema solicita el nuevo PIN6.2. El sistema solicita repetir el nuevo PIN7. El sistema guarda la modificación del PIN8. El sistema informa de que el PIN ha sido modificado con éxito
Postcondición	<ol style="list-style-type: none">1. El PIN ha sido modificado.
Flujo Alternativo	cancelar

Nombre	consultarSaldo
ID	2
Descripción	El objetivo del caso de uso es mostrar al cliente el saldo de su cuenta
Actor Principal	Cliente
Actor Secundario	Ninguno
Precondición	<ol style="list-style-type: none">1. El cliente debe estar registrado en el sistema.

	2. El cliente debe haber accedido con su tarjeta. 3. El cliente debe haber introducido previamente su PIN
Flujo Principal	1. El cliente solicita ver el saldo de su cuenta 2. El sistema muestra el saldo de la cuenta del cliente
Postcondición	Ninguna
Flujo Alternativo	Ninguna

Nombre	consultarMovimientos
ID	3
Descripción	El objetivo del caso de uso es permitir al cliente consultar los últimos movimientos de su cuenta.
Actor Principal	Cliente
Actor Secundario	Ninguno
Precondición	1. El cliente debe estar registrado en el sistema. 2. El cliente debe haber accedido con su tarjeta. 3. El cliente debe haber introducido previamente su PIN
Flujo Principal	1. El cliente solicita consultar los últimos movimientos de su cuenta 2. El sistema muestra los últimos movimientos realizados en la cuenta del cliente
Postcondición	Ninguna
Flujo Alternativo	Ninguno

Nombre	sacarDinero
ID	4
Descripción	El objetivo del caso de uso es permitir al cliente extraer dinero de su cuenta a través del cajero automático
Actor Principal	Cliente
Actor Secundario	Ninguno
Precondición	1. El cliente debe estar registrado en el sistema. 2. El cliente debe haber accedido con su tarjeta. 3. El cliente debe haber introducido previamente su PIN 4. El sistema debe disponer de dinero suficiente para realizar la operación 5. El cliente debe disponer de saldo suficiente para retirar un mínimo de dinero

Flujo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente solicita la opción de sacar dinero 2. El cliente selecciona una cantidad de dinero entre las disponibles. 3. El sistema proporciona el dinero al cliente.
Postcondición	<ol style="list-style-type: none"> 1. La cuenta del cliente disminuye su saldo en la cantidad extraída. 2. La cantidad de dinero del cajero automático disminuye la cantidad extraída.
Flujo Alternativo	cancelar

Flujo Alternativo	cambiarPin:cancelar
ID	1.1
Descripción	El objetivo del caso de uso es permitir al cliente cancelar el cambio de PIN
Actor Primario	Cliente
Actor Secundario	Ninguno
Precondición	1. El cliente ha seleccionado la opción de cancelar el proceso
Flujo Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El flujo alternativo comienza en cualquier punto del flujo principal. 2. El sistema informa de que el proceso de cambio de PIN ha sido cancelado
Postcondición	Ninguna

Flujo Alternativo	SacarDinero:cancelar
ID	4.1
Descripción	El objetivo del caso de uso es permitir al cliente cancelar la extracción de dinero
Actor Primario	Cliente
Actor Secundario	Ninguno
Precondición	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente ha seleccionado la opción de cancelar el proceso. 2. El dinero no ha sido extraído.
Flujo Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El flujo alternativo comienza en cualquier punto del flujo principal anterior a la extracción del dinero. 2. El sistema informa de que el proceso de sacar dinero ha sido cancelado
Postcondición	Ninguna