

Nombre	anotarIngreso(iban, concepto, cantidad)
Responsabilidad	Añadir un movimiento del tipo INGRESO de una cantidad determinada a una cuenta corriente
Tipo	Banco
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • La cantidad es menor o igual a 0 • El concepto está vacío
Salida	Confirmación = true si se ha podido realizar la operación, false en caso contrario
Precondiciones	iban pertenece a una cuenta corriente existente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó un objeto Movimiento, unMovimiento, inicializado con los valores tipo = INGRESO y el concepto y la cantidad pasados por parámetro • Se creó un enlace entre la cuenta corriente identificada por iban y el movimiento unMovimiento • Se actualizó el saldo de la cuenta corriente identificada por iban incrementándose en la cantidad pasada por parámetro

Nombre	eliminarMovimiento(iban, idMovimiento)
Responsabilidad	Eliminar un movimiento erróneo de una cuenta corriente
Tipo	Banco
Notas	
Excepciones	El iban no está en el formato correcto
Salida	
Precondiciones	idMovimiento pertenece a un movimiento existente
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó el enlace entre el movimiento identificado por idMovimiento y la cuenta corriente identificada por iban • Si el tipo del movimiento identificado por idMovimiento es INGRESO, entonces se actualizó el saldo de la cuenta corriente identificada por iban restándole la cantidad del movimiento • Si el tipo del movimiento identificado por idMovimiento es REINTEGRO, entonces se actualizó el saldo de la cuenta corriente identificada por iban sumándole la cantidad del movimiento • Se eliminó el Movimiento identificado por idMovimiento

Nombre	añadirNuevoCliente(dni, nombre, cantidadInicial)
Responsabilidad	Añadir un nuevo cliente al banco, creándole una cuenta con un saldo inicial
Tipo	Banco
Notas	
Excepciones	El dni no está en el formato correcto
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se creó una cuenta corriente, unaCuenta, con un iban generado automáticamente y el saldo indicado en cantidadInicial • Se creó un titular, unTitular, con el dni y nombre indicados en los parámetros • Se creó un movimiento, unMovimiento, de tipo INGRESO, con el concepto “ingreso inicial” y la cantidad indicada en cantidadInicial • Se creó un enlace entre la cuenta unaCuenta y el titular unTitular • Se creó un enlace entre la cuenta unaCuenta y el movimiento unMovimiento

Nombre	cancelarCuentaCorriente(iban)
Responsabilidad	Cerrar una cuenta corriente
Tipo	Banco
Notas	
Excepciones	El iban no está en el formato correcto
Salida	Cantidad = dinero a devolver al titular o que tiene que ingresar el titular (si está en números rojos) para poder cancelar la cuenta
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el saldo de la cuenta corriente identificada por iban es positivo, se creó un movimiento, unMovimiento, de tipo REINTEGRO, de concepto “cancelación cuenta” y de cantidad el saldo de la cuenta corriente • Si el saldo de la cuenta corriente identificada por iban es negativo, se creó un movimiento, unMovimiento, de tipo INGRESO, de concepto “cancelación cuenta” y de cantidad el saldo de la cuenta corriente • Se creó un enlace entre la cuenta corriente identificada por iban y unMovimiento

Nombre	eliminarTitular(dni, iban)
Responsabilidad	Eliminar un titular de una cuenta corriente
Tipo	Banco
Notas	No se podrá eliminar el titular si la cuenta corriente sólo tiene un titular
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • La cuenta corriente identificada por iban no tiene ningún titular con el dni pasado por parámetro • El único titular de la cuenta identificada por iban es el titular identificado por dni
Salida	numTitulares = número de titulares que quedan en la cuenta corriente identificada por iban una vez eliminado el titular identificado por dni
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se eliminó el enlace entre la cuenta corriente identificada por iban y el titular identificado por dni