

Nombre	Clase	Escenario
setUpStage	Bank	<p>Nombre = "Lester Sanders", ID = "4740430425", número de la tarjeta = "6011-7241-9420-8723", fecha de vencimiento de la tarjeta = "2020-10-29", fecha de incorporación = "2013-04-16", balance de la cuenta = 4300000.0, número de la cuenta = "0692516265", prioridad = "Normal", cantidad de la tarjeta de crédito = 1200000.0</p> <p>Nombre = "Amie Mckenzie", ID = "4394423910", número de la tarjeta = "2347-0110-3420-0815", fecha de vencimiento de la tarjeta = "2020-10-01", fecha de incorporación = "2010-01-08", balance de la cuenta = 12000.0, número de la cuenta = "694759301080", prioridad = " Baby in arms ", cantidad de la tarjeta de crédito = 40000.0</p> <p>Nombre = "Gaston Vasquez ", ID = "8958683531", número de la tarjeta = "2320-4450-8710-6833", fecha de vencimiento de la tarjeta = "2020-10-03", fecha de incorporación = "2008-07-05", balance de la cuenta = 7129000.0, número de la cuenta = "0991022", prioridad = "Normal", cantidad de la tarjeta de crédito = 0.0</p>

Nombre	Clase	Escenario
setUpStage2	Bank	<p>Nombre = "Lester Sanders", ID = "4740430425", número de la tarjeta = "6011-7241-9420-8723", fecha de vencimiento de la tarjeta = "2020-10-29", fecha de incorporación = "2013-04-16", balance de la cuenta = 4300000.0, número de la cuenta = "0692516265", prioridad = "Normal", cantidad de la tarjeta de crédito = 1200000.0, fecha de cancelación = "2020-9-30", comentarios "qwerty"</p> <p>Nombre = "Amie Mckenzie", ID = "4394423910", número de la tarjeta = "2347-0110-3420-0815", fecha de vencimiento de la tarjeta = "2020-10-01", fecha de incorporación = "2010-01-08", balance de la cuenta = 12000.0, número de la cuenta = "694759301080", prioridad = " Baby in arms ", cantidad de la tarjeta de crédito = 40000.0, fecha de cancelación = "2020-9-30", comentarios "qwerty"</p> <p>Nombre = "Gaston Vasquez ", ID = "8958683531", número de la tarjeta = "2320-4450-8710-6833", fecha de vencimiento de la tarjeta = "2020-10-03", fecha de incorporación = "2008-</p>

		07-05", balance de la cuenta = 7129000.0, número de la cuenta = "0991022", prioridad = "Normal", cantidad de la tarjeta de crédito = 0.0, fecha de cancelación = "2020-9-30", comentarios "qwerty"
--	--	--

Objetivo de la Prueba: verificar que los datos de los clientes son registrados correctamente en la lista del banco.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testFillClientData()	setUpStage()	Client Client2 Client3	True si todos los clientes están en la lista del banco; False si falta algún cliente.

Objetivo de la Prueba: verificar que los datos de los clientes cancelados son registrados correctamente en el stack del banco.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testFillCancelledClientData()	setUpStage2()	Client Client2 Client3	True si todos los clientes están en el stack del banco; False si falta algún cliente.

Objetivo de la Prueba: verificar un depósito realizado por un cliente.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testDeposit()	setUpStage()	Client deposit = 100000.0	True si el monto de la cuenta del cliente se corresponde con el monto esperado; False si no se corresponde.

Objetivo de la Prueba: verificar un retiro realizado por un cliente.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testWithdraw()	setUpStage()	Client withdrawal = 100000.0	True si el monto de la cuenta del cliente se corresponde con el monto esperado; False si no se corresponde.

Objetivo de la Prueba: verificar que un retiro mayor que el monto de la cuenta de un cliente no se lleva a cabo.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testWithdraw2()	setUpStage()	Client withdrawal = 100000.0	Lanza RutimeException con mensaje: "Invalid operation: Cannot withdraw an amount greater than the account balance."

Objetivo de la Prueba: verificar que un cliente paga el monto utilizado por su tarjeta mediante efectivo.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testPayCardAmount()	setUpStage()	Client cash = 10000000.0;	True si el monto de la tarjeta del cliente es mayor o igual al monto esperado; False si es menor.

Objetivo de la Prueba: verificar que un cliente paga el monto utilizado por su tarjeta utilizando el balance de su cuenta

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testPayCardAmount2()	setUpStage()	Client accountBalance	True si el monto de la tarjeta del cliente es mayor o igual al monto esperado; False si es menor.

Objetivo de la Prueba: verificar que un no puede pagar el monto utilizado por su tarjeta cuando el saldo de su cuenta es insuficiente.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testPayCardAmount3()	setUpStage()	Client2	Lanza RutimeException con mensaje: "Insufficient amount: Your account's balance is not enough."

Objetivo de la Prueba: verificar que cuando se cancela una cuenta el cliente ingresa al stack del banco.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testCancelAccount()	setUpStage()	Client Fecha de cancelación = "2020-10-30" Comentarios = "qwerty"	True si el cliente está en el stack; false si no está.

Objetivo de la Prueba: verificar que cuando se revierte la acción de cancelar cuenta, el cliente ingresa de nuevo a la lista del banco.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testUndo()	setUpStage2()	Client	True si el cliente está en la lista; false si no está.

Objetivo de la Prueba: verificar que un cliente buscado en la tablaHash del banco es igual al cliente esperado.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testSearchClient()	setUpStage()	Client ID = "4740430425"	True si el cliente está en la tablaHash; false si no está.

Objetivo de la Prueba: verificar que la lista de clientes del banco es ordenada de acuerdo al criterio del nombre en forma ascendente.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testSortClientsByName()	setUpStage()	Lista del banco	True si el cliente en la posición i es menor al cliente en la posición i+1. False si no se cumple en alguna iteración.

Objetivo de la Prueba: verificar que la lista de clientes del banco es ordenada de acuerdo al criterio del balance de la cuenta en forma ascendente.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testSortClientsByAmount()	setUpStage()	Lista del banco	True si el cliente en la posición i es menor al cliente en la posición i+1. False si no se cumple en alguna iteración.

Objetivo de la Prueba: verificar que la lista de clientes del banco es ordenada de acuerdo al criterio del ID en forma ascendente.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testSortClientsByID()	setUpStage()	Lista del banco	True si el cliente en la posición i es menor al cliente en la posición i+1. False si no se cumple en alguna iteración.

Objetivo de la Prueba: verificar que la lista de clientes del banco es ordenada de acuerdo al criterio de la fecha de vinculación en forma ascendente.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Bank	testSortClientsByTime()	setUpStage()	Lista del banco	True si el cliente en la posición i es menor al cliente en la posición i+1. False si no se cumple en alguna iteración.