**Diseño De Casos de Pruebas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setUp1 | Bank | (“Daniel Perez”, 1087212345)  (“Andres Peñalosa,1087652891)  (“Andres Colmenares”, 872109872)  (“Amaranta Perea”,912385123)  (“Andrew Peñaperez”,1986091821)  (“Alvarito Paramilito”,0123912351) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setUp2 | Bank | Vacio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setUp3 | Bank | (“Daniel Perez”, 1087212345)  (“Andres Peñalosa,1087652891)  (“Andres Colmenares”, 872109872) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** testRegisterClient, prueba si el método añadir cliente a la base de datos del bank funciona (testRegisterClient) de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Bank | testRegisterClient () | setUp2() | (“Capitán Teemo”,666) | el resultado de la prueba es validar que el cliente fue registrado de manera correcta en la base de datos del banco. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** testAddToClientQueue, prueba si el metodo añadir cliente a la cola funciona de forma correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Bank | AddClientToTheQueue() | setUp3() | (“Daniel Perez”, 1087212345)  (“Andres Peñalosa,1087652891)  (“Andres Colmenares”, 872109872) | el resultado de la prueba es validar que los clientes fueron colocados y retirados de la cola de prioridad según su orden de entrada. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** test AddClientToPriorityQueue, prueba si el método AddClientToPriorityQueue funciona de forma correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Bank | AddClientToThePriorityQueue() | setUp3() | (“Daniel Perez”, 1087212345)  (“Andres Peñalosa,1087652891)  (“Andres Colmenares”, 872109872) | el resultado de la prueba es validar que los clientes fueron colocados y retirados de la cola de prioridad según su orden de prioridad y no su orden de entrada. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** testSearchClient, prueba si el método SearchClient funciona de forma correcta y retorna el Cliente deseado. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Bank | SearchClient() | setUp1() | 1087212345 | el resultado de la prueba es comprobar si el cliente retornado es el cliente deseado y de esta forma verificar el correcto funcionamiento del metodo. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** testCancelAcount, prueba si el método CancelAcount funciona de forma correcta y remueve el Cliente deseado de la base de datos. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Bank | cancelAcount() | setUp1() | 1087212345 | el resultado de la prueba es comprobar si el cliente fue efectivamente removido de la base de datos del banco. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** testUndo, prueba si el método Undo cumple con la función de retorna hacia la anterior transacción. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Bank | Undo() | setUp2() | 4444,0  6666,0  -5000,0 | el resultado de la prueba es comprobar si el método Undo retorna las anteriores transacciones |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** testMakeTransaction, prueba si el método MakeTransaction, cumple con la función de guardar la transacción en el registro de transacciones del usuario. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Bank | MakeTransaction () | setUp2() | 4444,0  6666,0  -5000,0 | el resultado de la prueba es comprobar si el método maketransaction hace una transacción efectiva en el registro del usuario. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** testDateToString, prueba si el método DateToString, cumple con la función de convertir una fecha al formato dia / mes / año de cadena. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| Bank | DateToString() | setUp1() | 4444,0  6666,0  -5000,0 | el resultado de la prueba es comprobar si el método maketransaction hace una transacción efectiva en el registro del usuario. |