****

**Documentación de los Casos de Uso**

CASO DE USO: Validar Cliente

ACTORES

CURSO NORMAL DE LOS EVENTO

|  |  |
| --- | --- |
| ACCION DEL USUARIO | ACCION DEL SISTEMA |
| 1. Este caso de uso empieza cuando el cliente desea ingresar al sistema. | 1. El sistema pide que el cliente ingrese el número de tarjeta y clave. |
| 1. El cliente ingresa los datos requeridos. | 1. El sistema valida el número de tarjeta y la clave recién ingresada en la tabla cliente. 2. Si el proceso de validación tiene éxito se envía un mensaje de bienvenida al cliente 3. El sistema muestra la pantalla principal del sistema. |
| 1. El cliente inicia sesión y selecciona la operación o cancela la acción desplegada. |  |

CASO DE USO: Consultar saldo

ACTORES

CURSO NORMAL DE LOS EVENTO

|  |  |
| --- | --- |
| ACCION DEL USUARIO | ACCION DEL SISTEMA |
| 1. Este caso de uso empieza cuando el cliente desea consultar los últimos 10 movimientos o saldo. 2. Previamente el cliente se validó ante el Sistema | 1. El sistema solicita el tipo de cuenta y el tipo de moneda 2. El sistema pide al cliente que vuelva a ingresar la clave |
| 1. El cliente ingresa la clave | 1. El sistema valida la clave |
|  | 1. El sistema imprime los 10 últimos movimientos. 2. El sistema le pregunta al usuario si desea continuar? |
| 1. El cliente termina la transacción actual. |  |

CASO DE USO: Retirar dinero

ACTORES

CURSO NORMAL DE LOS EVENTO

|  |  |
| --- | --- |
| ACCION DEL USUARIO | ACCION DEL SISTEMA |
| 1. Este caso de uso empieza cuando el cliente desea retirar dinero de su cuenta. 2. Previamente el cliente se validó ante el Sistema | 1. El sistema pide que se ingrese la cantidad a retirar. |
| 1. El cliente ingresa la cantidad a retirar | 1. El sistema le pide al usuario que ingrese el tipo de cuenta y el tipo de moneda |
| 1. El cliente ingresa los datos requeridos. | 1. El sistema valida si existe saldo disponible en la cuenta del cliente. 2. El dispensador de efectivo presenta el dinero a retirar 3. El sistema actualiza el saldo de la cuenta. |
| 1. El cliente retira el dinero y la tarjeta. |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

CASO DE USO: Cambiar clave

ACTORES

CURSO NORMAL DE LOS EVENTO

|  |  |
| --- | --- |
| ACCION DEL USUARIO | ACCION DEL SISTEMA |
| 1. Este caso de uso empieza cuando.. |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

CASO DE USO: Imprimir voucher

ACTORES

CURSO NORMAL DE LOS EVENTO

|  |  |
| --- | --- |
| ACCION DEL USUARIO | ACCION DEL SISTEMA |
| 1. Este caso de uso empieza cuando.. |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Diagrama de conceptos

Diagrama de clases

Diagrama de secuencia

Diagrama de Colaboración