|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Crear Cliente  **ID**:CU-01 |
| **DESCRIPCIÓN**: El administrador y el cliente pueden crear un usuario |
| **ACTORES**: Administrador, Cliente |
| **PRECONDICIONES**: |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El administrador o el cliente ponen los datos de dicho cliente 2. El sistema guarda la información |
| **POSTCONDICIONES**: El cliente se guarda en la base de datos |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si existe el cliente, el sistema avisaría que ese cliente ya esta en la base de datos y le pide que vuelva a introducir los datos (volver al paso 1)** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Crear Cuenta  **ID**:CU-02 |
| **DESCRIPCIÓN**: El administrador y el cliente pueden crear una cuenta |
| **ACTORES**: Administrador, Cliente |
| **PRECONDICIONES**: El cliente exista |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El administrador y el cliente puedan crear una cuenta 2. Se introducen los datos del cliente   Punto de extensión: No existe el cliente   1. El sistema crea la cuenta |
| **POSTCONDICIONES**: El cliente ya tiene una cuenta |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 En el caso de que el cliente no exista, el sistema le avisa de que no existe dicho cliente (vuelve al ID: CU-11)** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Listar Cliente  **ID**:CU-03 |
| **DESCRIPCIÓN**: El administrador puede consultar toda la información de los clientes |
| **ACTORES**: Administrador |
| **PRECONDICIONES**: |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El administrador puede listar los clientes 2. El sistema muestra los clientes listados |
| **POSTCONDICIONES**: |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si no existe ningún cliente, el sistema informa que no existe ningún cliente.** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Listar Cuentas  **ID**:CU-04 |
| **DESCRIPCIÓN**: El administrador puede consultar todos las cuentas. |
| **ACTORES**: Administrador |
| **PRECONDICIONES**: Exista un cliente con una cuenta |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El administrador puede listar las cuentas 2. El sistema muestra las cuentas |
| **POSTCONDICIONES**: |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si no existe ninguna cuenta, el sistema informa de ello.** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Ver Revisión Mensual  **ID**:CU-05 |
| **DESCRIPCIÓN**: El administrador puede consultar la revisión mensual de la cuenta |
| **ACTORES**: Administrador |
| **PRECONDICIONES:** Que exista la cuenta |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El administrador introduce la cuenta que quiere revisar. 2. El administrador consulta la revisión mensual. 3. El sistema hace el cálculo de la revisión mensual y es mostrado al administrador. |
| **POSTCONDICIONES**: |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 2.1 Si no existe ninguna cuenta, el sistema le muestra un mensaje que no existe dicha cuenta y le da la opción de elegir otra cuenta (vuelve al paso 1)** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Cambiar Comisión  **ID**:CU-06 |
| **DESCRIPCIÓN**: El administrador puede cambiar la comisión de la cuenta. |
| **ACTORES**: Administrador |
| **PRECONDICIONES**: Que exista la cuenta |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El administrador elija la cuenta para cambiarle la comisión 2. El sistema le muestra la comisión actual y le da la opción de cambiarla |
| **POSTCONDICIONES**: La comisión de la cuenta ya estaría actualizada |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si no existe ninguna cuenta, el sistema le da la opción de elegir otra cuenta (vuelve al paso 1)** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Consultar Saldo  **ID**:CU-07 |
| **DESCRIPCIÓN**: El cliente puede consultar el saldo de la cuenta |
| **ACTORES**: Cliente |
| **PRECONDICIONES**: Tener una cuenta |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El cliente consulta el saldo de la cuenta 2. El sistema le muestra su saldo |
| **POSTCONDICIONES**: |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 1.1 Si no existe ninguna cuenta, el sistema informa que no existe ninguna cuenta que pueda consultarle el saldo (CU-02)** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Ingresar dinero  **ID**:CU-11 |
| **DESCRIPCIÓN**: El cliente puede ingresar dinero en la cuenta |
| **ACTORES**: Cliente |
| **PRECONDICIONES**: Tener cuenta |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El cliente elige la opción de ingresar dinero 2. El sistema pide la cantidad. 3. El cliente ponga la cantidad. 4. El sistema hace el proceso. |
| **POSTCONDICIONES**: |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 2.1 Si el cliente elige la opción de retirar saldo, sino existe saldo en la cuenta, el sistema le manda un mensaje diciéndole que no puede retirar el dinero (vuelve al paso 1)** |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Sacar Dinero  **ID**:CU-12 |
| **DESCRIPCIÓN**: El cliente puede sacar dinero de la cuenta |
| **ACTORES**: Cliente |
| **PRECONDICIONES**: Tener cuenta y que haya saldo en la cuenta |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El cliente elige la opción de sacar dinero 2. El sistema pide la cantidad. 3. El cliente pone la cantidad. 4. El sistema hace el proceso. |
| **POSTCONDICIONES**: |
| **FLUJO ALTERNATIVO: 2.1 Si no existe dinero sudiciente en la cuenta, el sistema le informa de que no puede retirar el dinero** |