CONTENIDO

.Rf1 Gestión de clientes

.RF2 Autenticación cliente

.RF3 Gestión movimientos

.RF4 Gestión usuarios

.RF5 Autenticación banco

.Rf6 Gestión Cuentas

.RF7 Gestión Tipos de cuentas

.Rf8 Gestión Bancos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF1** | Gestión de clientes | | |
| **Objetivos asociados** | Controlar la creación, modificación, eliminación lógico y consulta de los registros de los datos básicos de los clientes. | | |
| **Requisitos asociados** | N/A | | |
| **Descripción** | Se requiere la administración de los datos básicos de los clientes. | | |
| **Datos específicos** | * Tipo documentos * Documento * Nombre * Correo * Teléfono * Estado | | |
| **Estabilidad** | Alto | | |
| **Precondiciones** | El usuario del banco debe estar autenticado  Solo se permite el registro del cliente una única vez por número de documento | | |
| **Postcondiciones** | Enviar mensaje al correo del cliente con clave temporal, con esta el usuario puede actualizarla.  El cliente si tiene contraseña correcta, puede actualizar, clave, correo y teléfono. | | |
| **Restricción** | * Si el cliente ya existe con el número de documento, el sistema debe mostrar un mensaje indicando que no se permite repetir cliente por número de documento y el formulario se limpiará. * La persona debe ser mayor de edad. | | |
| **Comentarios** | Vista para administrar todos datos de los clientes que tienen, van a adquirir o han tenido una cuenta. | | |
| **Autor** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
| ADSO 2694679 | Aprendiz | 27-08-2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF2** | Autenticación cliente | | |
| **Objetivos asociados** | Permitir el acceso por cliente para generar movimientos de sus cuentas asociadas | | |
| **Requisitos asociados** | RF1 – Gestión de clientes | | |
| **Descripción** | Validar la autorización para que un cliente realice movimientos | | |
| **Datos específicos** | * Cuenta * Clave | | |
| **Estabilidad** | Alto | | |
| **Precondiciones** | Tener cuentas activas | | |
| **Postcondiciones** | Autorizar movimientos de acuerdo con los lineamientos:   * Si es retiro, y este es cuenta de ahorro o corriente, debe tener saldo superior o igual a la transacción * Si es retiro, y este es cuenta crédito debe tener un saldo de cupo disponible superior o igual al de la transacción . * Si es depósito, y este es a una cuenta corriente o de ahorros, el valor debe ser solo positivo * Si es depósito, y este es una cuenta crédito, el depósito debe ser menor o igual a la deuda. | | |
| **Restricción** | * No se puede autenticar si no tiene una cuenta activa | | |
| **Comentarios** | El usuario tendrá que autenticar su cuenta para poder autorizar la realización de movimientos | | |
| **Autor** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
| ADSO 2694679 | Aprendiz | 27-08-2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF3** | Gestión movimientos | | |
| **Objetivos asociados** | Permite al cliente realizar los movimientos que desee en su cuenta | | |
| **Requisitos asociados** | RF1 – Gestión de clientes  RF2 – Autenticación cliente | | |
| **Descripción** | Validar la autorización para que un cliente realice movimientos | | |
| **Datos específicos** | * Tipo de movimiento * Valor * Fecha * Cuenta | | |
| **Estabilidad** | bajo | | |
| **Precondiciones** | * Tener cuentas activas * Estar autenticado * Tener saldo suficiente | | |
| **Postcondiciones** | * El movimiento quedará registrado en la cuenta | | |
| **Restricción** | * No se puede realizar un retiro si no se tiene saldo suficiente | | |
| **Comentarios** | El usuario tendrá la posibilidad de realizar los movimientos que dese | | |
| **Autor** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
| ADSO 2694679 | Aprendiz | 27-08-2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF4** | Gestión usuarios | | |
| **Objetivos asociados** | Controlar la creación, modificación, eliminación lógico y consulta de los registros de los datos básicos de los usuarios del sistema. | | |
| **Requisitos asociados** | N/A | | |
| **Descripción** | Se requiere la administración de los datos básicos de los clientes. | | |
| **Datos específicos** | * Usuario * Contraseña * Estado | | |
| **Estabilidad** | Alto | | |
| **Precondiciones** | El usuario solo se puede autenticar una vez por banco.  El registro de usuario solo se puede realizar una única vez por número de documento | | |
| **Postcondiciones** | Enviar mensaje al correo del cliente con contraseña y usuario con el que está registrado.  El cliente si tiene contraseña correcta, puede actualizar los datos del usuario. | | |
| **Restricción** | * Si el usuario ya está registrado con el número de documento, el sistema debe mostrar un mensaje indicando que el usuario ya se encuentra registrado y no se permite repetir el registro con el mismo usuario por número de documento y el formulario se limpiará. * La persona debe ser mayor de edad. | | |
| **Comentarios** | Vista de los datos del usuario como contraseña y su estado. | | |
| **Autor** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
| ADSO 2694679 | Aprendiz | 27-08-2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF5** | Autenticación banco | | |
| **Objetivos asociados** | Permite el acceso al banco de gestionar las cuentas de los clientes | | |
| **Requisitos asociados** | RF4 – Gestión de usuarios  RF6 - Gestión cuentas | | |
| **Descripción** | Validar la autenticación del banco para poder gestionar las cuentas de los clientes con usuario autenticado. | | |
| **Datos específicos** | * Código * Nombre * Estado | | |
| **Estabilidad** | Alta | | |
| **Precondiciones** | El banco debe estar en estado activo. | | |
| **Postcondiciones** | Administrar las cuentas de los clientes en los siguientes aspectos:   * Historial de los movimientos autorizados por el cliente * El tipo de cuenta del cliente * La autenticación de los clientes en el sistema | | |
| **Restricción** | * Si el banco no está activo no se puede autenticar | | |
| **Comentarios** | El banco tendrá que autenticarse para poder realizar la gestión de cuentas de los clientes autenticados. | | |
| **Autor** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
| ADSO 2694679 | Aprendiz | 27-08-2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF6** | Gestión Cuentas | | |
| **Objetivos asociados** | Controlar la creación, modificación, eliminación lógico y consulta de las cuentas de los clientes. | | |
| **Requisitos asociados** | RF1 - Gestión CLientes  RF3 - Gestión movimientos  RF7 - Gestión bancos  RF8 - Gestión tipos de cuentas | | |
| **Descripción** | Administración de los datos básicos de las cuentas de los clientes | | |
| **Datos específicos** | * Código * Clave * Número * Saldo * Cupo * tipo de cuenta * estado * banco * cliente | | |
| **Estabilidad** | Alta | | |
| **Precondiciones** | La cuenta se debe encontrar activa  El cliente y el banco deben estar autenticados. | | |
| **Postcondiciones** | Enviar mensaje al correo del usuario sobre los datos de la cuenta.  El cliente si tiene la clave y el código de la cuenta, puede actualizar los datos de la cuenta. | | |
| **Restricción** | No se puede gestionar una cuenta si no está activa.  No se puede actualizar los datos si no se cuenta con la clave y código de la cuenta | | |
| **Comentarios** | Vista para administrar todos los datos de la cuenta y gestión de movimientos si el usuario está autenticado y cuenta con la clave y codigo de la cuenta | | |
| **Autor** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
| ADSO 2694679 | Aprendiz | 27-08-2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF7** | Gestión Tipos de cuentas | | |
| **Objetivos asociados** | Controlar la creación, modificación, eliminación lógico y consulta de los tipos de las cuentas de los clientes | | |
| **Requisitos asociados** | RF6 - Gestión Cuentas | | |
| **Descripción** | Administración del tipo de cuenta que tiene la cuenta del cliente | | |
| **Datos específicos** | * Código * Nombre * Estado | | |
| **Estabilidad** | Alta | | |
| **Precondiciones** | La cuenta se debe encontrar activa  La cuenta debe pertenecer a credito o debito | | |
| **Postcondiciones** | Enviar mensaje al correo del cliente en el que se informe el tipo de cuenta que tiene el cliente. | | |
| **Restricción** | No se puede gestionar el tipo de cuenta si no está activa la cuenta.  No se puede actualizar los datos si no se cuenta con acceso a la cuenta  No se puede tener un tipo de cuenta aparte de credito o debito | | |
| **Comentarios** | Vista para administrar todos los datos de la cuenta y gestión de movimientos si el usuario está autenticado y cuenta con la clave y codigo de la cuenta | | |
| **Autor** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
| ADSO 2694679 | Aprendiz | 27-08-2023 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF6** | Gestión Bancos | | |
| **Objetivos asociados** | Supervisar y gestionar de manera efectiva la creación, modificación, eliminación lógica y consulta de los bancos que cuentan con autorización y permisos en el sistema | | |
| **Requisitos asociados** | RF6 - Gestión Cuentas  RF5 - Autenticación Banco | | |
| **Descripción** | Administración de los datos básicos de las cuentas de los clientes | | |
| **Datos específicos** | * Código * Nombre * Dirección * Correo * Teléfono * Estado | | |
| **Estabilidad** | Alta | | |
| **Precondiciones** | El banco debe estar activo. | | |
| **Postcondiciones** | Enviar mensaje al correo del usuario sobre los datos del banco con el que está asociada la cuenta. | | |
| **Restricción** | No se puede gestionar un banco si no está activa. | | |
| **Comentarios** | N/A | | |
| **Autor** | **Nombre** | **Cargo** | **Fecha** |
| ADSO 2694679 | Aprendiz | 27-08-2023 |