

Taller de Diseño Dirigido por Pruebas

Una entidad Financiera requiere un software que permita la gestión de los siguientes servicios financieros: **Cuenta de Ahorro**, Cuenta Corriente, **Tarjeta de Crédito**, CDT, FiduRentas y FiduCuentas, Créditos de Vivienda, Crédito de Vehículos, Créditos de Libre Inversión. En cada una de estos servicios financieros se realizan consignaciones, retiros y traslados de dinero de acuerdo a las reglas de negocio de cada servicio.

Condiciones Generales en cada operación bancaria:

- Todos los movimientos deben quedar registrados en un histórico de movimiento.

HU 1.
Como Usuario quiero realizar consignaciones a una cuenta de ahorro para salvaguardar el dinero.
Criterios de Aceptación
1.1 La consignación inicial debe ser mayor o igual a 50 mil pesos 1.2 El valor de la consignación debe ser mayor a 0 1.3 El valor de la consignación se le adicionará al valor del saldo aumentará 1.4 La consignación nacional (a una cuenta de otra ciudad) tendrá un costo de \$10 mil pesos.

HU 2.
Como Usuario quiero realizar retiros a una cuenta de ahorro para obtener el dinero en efectivo
Criterios de Aceptación
2.1 El valor a retirar se debe descontar del saldo de la cuenta. 2.2 El saldo mínimo de la cuenta deberá ser de 20 mil pesos. 2.3 Los primeros 3 retiros del mes no tendrán costo. 2.4 Del cuarto retiro en adelante del mes tendrán un valor de 5 mil pesos.

Las Cuentas Corrientes pueden tener un cupo de sobregiro el cual es equivalente a un crédito pre-aprobado y recargable de forma automática al realizarle consignaciones a la cuenta.

HU 3.
Como Usuario quiero realizar consignaciones a una cuenta corriente para salvaguardar el dinero.
Criterios de Aceptación
3.1 La consignación inicial debe ser de mínimo 100 mil pesos. 3.2 El valor consignado debe ser adicionado al saldo de la cuenta.

HU 4.
Como Usuario quiero realizar retiros a una cuenta corriente para salvaguardar el dinero.
Criterios de Aceptación
4.1 El valor a retirar se debe descontar del saldo de la cuenta. 4.2 El saldo mínimo deberá ser mayor o igual al cupo de sobregiro. 4.3 El retiro tendrá un costo del 4×Mil

Servicio de Tarjeta de Crédito: Las Tarjetas de Crédito tienen un cupo pre-aprobado (que se define al crear el servicio) y el saldo de la tarjeta equivale al crédito que se ha hecho efectivo.

HU 5.
Como Usuario quiero realizar consignaciones (abonos) a una Tarjeta Crédito para abonar al saldo del servicio.
Criterios de Aceptación
5.1 El valor a abono no puede ser menor o igual a 0. 5.2 El abono podrá ser máximo el valor del saldo de la tarjeta de crédito. 5.3 Al realizar un abono el cupo disponible aumentará con el mismo valor que el valor del abono y reducirá de manera equivalente el saldo.

HU 6.
Como Usuario quiero realizar retiros (avances) a una cuenta de crédito para retirar dinero en forma de avances del servicio de crédito.
Criterios de Aceptación
6.1 El valor del avance debe ser mayor a 0. 6.2 Al realizar un avance se debe reducir el valor disponible del cupo con el valor del avance. 6.3 Un avance no podrá ser mayor al valor disponible del cupo.

Servicio de CDT: Certificado de Depósito a Término, en el cual es cliente consigna un valor a un término definido (Trimestre, Semestral o Anual). El valor solo se consigna una vez y se retira una vez pasado el terminó liquidando los intereses respectivos, de acuerdo a la tasa de interés definido en una tasa Efectiva Anual por ejemplo: 6% EA.

HU 7.
Como Usuario quiero realizar consignar mi dinero a mi CDT para ahorrar el dinero sin tener acceso al de acuerdo al término definido.
Criterios de Aceptación
7.1 El valor de consignación inicial debe ser de mínimo 1 millón de pesos. 7.2 Sólo se podrá realizar una sola consignación.

HU 8.
Como Usuario quiero el retiro de mi dinero de mi CDT al finalizar el Término establecido para recuperar el dinero depositado.
Criterios de Aceptación
8.1 Los retiros sólo se podrán realizar una vez haya finalizado el término del CDT. 8.2 Al realizar el retiro se le liquidará un interés de acuerdo a la tasa definida y plazo de termino. 8.3 El valor a retirar se reduce del saldo del CDT.

CASOS DE PRUEBAS

Valor de consignación negativo o cero	
H1: Como Usuario quiero realizar consignaciones a una cuenta de ahorro para salvaguardar el dinero.	
Criterio de Aceptación:	
1.2 El valor a abono no puede ser menor o igual a 0.	
Dado	El cliente tiene una cuenta de ahorro Número 10001, Nombre "Cuenta ejemplo", Saldo de 0
Cuando	Va a consignar un valor menor o igual a cero
Entonces	El sistema presentará el mensaje. "El valor a consignar es incorrecto"

Escenario: Consignación Inicial Correcta	
HU: Como Usuario quiero realizar consignaciones a una cuenta de ahorro para salvaguardar el dinero.	
Criterio de Aceptación:	
1.1 La consignación inicial debe ser mayor o igual a 50 mil pesos	
1.3 El valor de la consignación se le adicionará al valor del saldo aumentará	
Dado	El cliente tiene una cuenta de ahorro Número 10001, Nombre "Cuenta ejemplo", Saldo de 0
Cuando	Va a consignar el valor inicial de 50 mil pesos
Entonces	El sistema registrará la consignación AND presentará el mensaje. "Su Nuevo Saldo es de \$50.000,00 pesos m/c".

Escenario: Consignación Inicial Incorrecta	
HU: Como Usuario quiero realizar consignaciones a una cuenta de ahorro para salvaguardar el dinero.	
Criterio de Aceptación:	
1.1 La consignación inicial debe ser mayor o igual a 50 mil pesos	
Dado	El cliente tiene una cuenta de ahorro con Número 10001, Nombre "Cuenta ejemplo", Saldo de 0
Cuando	Va a consignar el valor inicial de \$49.950 pesos
Entonces	El sistema no registrará la consignación AND presentará el mensaje. "El valor mínimo de la primera consignación debe ser de \$50.000 mil pesos. Su nuevo saldo es \$0 pesos".

Escenario: Consignación posterior a la inicial correcta	
HU: Como Usuario quiero realizar consignaciones a una cuenta de ahorro para salvaguardar el dinero.	
Criterio de Aceptación:	
1.3 El valor de la consignación se le adicionará al valor del saldo aumentará	
Dado	El cliente tiene una cuenta de ahorro con un saldo de 30.000
Cuando	Va a consignar el valor inicial de \$49.950 pesos
Entonces	El sistema registrará la consignación AND presentará el mensaje. "Su Nuevo Saldo es de \$79.950,00 pesos m/c".

Escenario: Consignación posterior a la inicial correcta	
HU: Como Usuario quiero realizar consignaciones a una cuenta de ahorro para salvaguardar el dinero.	
Criterio de Aceptación:	
1.4 La consignación nacional (a una cuenta de otra ciudad) tendrá un costo de \$10 mil pesos.	
Dado	El cliente tiene una cuenta de ahorro con un saldo de 30.000 perteneciente a una sucursal de la ciudad de Bogotá y se realizará una consignación desde una sucursal de la Valledupar.
Cuando	Va a consignar el valor inicial de \$49.950 pesos.
Entonces	El sistema registrará la consignación restando el valor a consignar los 10 mil pesos. AND presentará el mensaje. "Su Nuevo Saldo es de \$69.950,00 pesos m/c".