

# Aplicación Bancaria

Desarrollar una aplicación bancaria que permita gestionar cajas de ahorro.

La institución desea a través de su software manejar las cajas de ahorro de sus clientes.

Las cajas de ahorro tienen un saldo inicial igual a cero. Las cajas de ahorro no poseen un acuerdo de descubierto, por lo cual bajo ninguna circunstancia el saldo debe ser menor a cero.

## Operaciones de las cajas de ahorro

- **Acreditar de dinero:** incrementa el saldo (no se puede acreditar un valor negativo).
- **Débitar de dinero:** decrementa el saldo (no se debe permitir que la cantidad de dinero a retirar sea superior al saldo, y corroborar que la cantidad de dinero a debitar sea mayor a cero).
- **Mostrar saldo:** muestra el saldo actual.

Se desea que tras cada operación de cuenta quede registrada teniendo en cuenta, fecha, hora, detalle de la operación, valor de la operación, y saldo actual de la cuenta.

## Clientes

Cada cliente debe registrar los siguientes datos:

- Número de cliente
- Tipo (regular o VIP).
- Nombre
- Apellido
- DNI
- Fecha de nacimiento
- Edad
- Nacionalidad
- Teléfono móvil
- Teléfono fijo
- Correo electrónico
- Dirección
- Código postal
- Provincia
- País

Los clientes deben poder solicitar un resumen de su cuenta, dando como referencia una fecha desde y una fecha hasta, y el sistema debe generar un resumen con todos los movimientos del cliente en ese período mostrando:

- Fecha
- Detalle
- Valor de la operación
- Saldo de la cuenta