

Contexto del Problema

La aplicación a desarrollar debe permitir gestionar las cuentas de sus clientes quienes están caracterizados por ID, dni, nombre, correo electrónico, domicilio, fecha de ingreso y estado (habilitado/Inhabilitado/pendiente de verificación). Los atributos de las cuentas bancarias son: ID de cuenta, número de cuenta, cliente, fecha de ingreso, saldo actual, estado (Activa/Inactiva/Suspendida/Cerrada) y límite de extracción.

Los clientes pueden tener solamente una cuenta y el número de cuenta debe ser único. Por otro lado, cada cliente puede tener N adherentes quienes tienen los mismos atributos que los clientes.

Especificación de requerimientos

En base al trabajo práctico Nro 2, considere los nuevos requerimientos:

- Crear clientes
- Crear Cuentas Bancarias:
- Gestión de Movimientos.
 - Ingresos de dinero del cliente o algún adherente
 - Extracción dinero del cliente o algún adherente

Consideraciones para el modelo

- La entidad bancaria debe registrar todos los movimientos realizados por sus clientes en sus cuentas bancarias, para lo cual se espera contar con una estructura formada por:
 - ID de movimiento (número serial automático)
 - fecha del movimiento
 - Cuenta en la que se realizó el movimiento
 - tipo de movimiento (ingreso, extracción)
 - importe de dinero.

Pruebas Unitarias

Diseñe los siguientes test case:

1. Crear una cuenta
2. Registrar un ingreso de dinero
3. Registrar una extracción