

Trabajo práctico n°2

Este será el trabajo que iremos realizando a lo largo del cuatrimestre. La idea es que vayamos de a poco a completando el desarrollo de nuestro sistema, para que a fin de cuatrimestre puedan hacer la entrega final, que corresponderá a una extensión de las funcionalidades que hayamos implementado durante la cursada.

Sistema Bancario

El objetivo de este trabajo será realizar el diseño básico de un sistema bancario. El sistema debe permitir la gestión de cuentas bancarias, clientes y movimientos de cuenta. Cada cuenta bancaria está asociada a un cliente y puede realizar operaciones como depósitos, retiros y consultas de saldo. Además, el sistema debe ser capaz de realizar movimientos entre cuentas de un mismo cliente o entre cuentas de diferentes clientes, así como mantener un registro de los movimientos realizados.

1. Clientes: El sistema debe permitir la creación, modificación y eliminación de clientes. Cada cliente debe tener un identificador único, nombre, apellido, dirección y número de teléfono.
2. Cuentas Bancarias: Cada cuenta bancaria debe estar asociada a un único cliente. El sistema debe permitir la creación de cuentas bancarias, así como la realización de operaciones como depósitos, retiros y consultas de saldo. Cada cuenta bancaria debe tener un número de cuenta único, tipo de cuenta (por ejemplo, corriente o de ahorros), saldo y fecha de apertura.
3. Movimientos de Cuenta: El sistema debe ser capaz de registrar los movimientos realizados en cada cuenta bancaria, incluyendo la fecha y hora del movimiento, el tipo de operación (depósito, retiro, transferencia, etc.) y el monto involucrado.
4. Operaciones: El sistema debe permitir realizar operaciones como depósitos, retiros, transferencias entre cuentas y consultas de saldo.