

EXERCICIO

Un banco desexa crear un sistema de xestión de contas correntes de xeito que os seus clientes poidan facer operacións básicas coas súas contas correntes.

O banco desexa manter a seguinte información de cada cliente: nome, apelidos, data de nacemento, dirección, teléfono, email e número de DNI/NIE e unha chave de acceso.

Cada conta corrente terá un número de conta, un cliente asociado e un saldo en euros (pode ter céntimos..).

As operacións que debe permitir facer o programa son:

Rexistrarse

Se lle solicitarán os datos a o cliente, e se creará a conta corrente. O banco xestionará un máximo de 100 contas correntes. Cando se crea unha nova conta corrente, o saldo inicial da conta será 0.

Operar

Para comezar a operar, o cliente debe indicar o seu DNI e a chave de acceso. Unha vez feito correctamente, poderá realizar as seguintes operacións:

- Consultar Saldo

Indicará o saldo da conta

- Ingreso

Solicitará a cantidade a ingresar, e aumentará o saldo na cantidade indicada

- Reintegro

Solicitará a cantidade a retirar, e si o saldo é suficiente, se disminuirá nesa cantidade. En outro caso se notificará o erro.

- Voltar

Regresará ao menú anteriores

Saír

Remata o programa.

Se pide deseñar e codificar a aplicación en Java.