Ejercicio Banco

Se desea llevar el control de las cuentas de un banco, en el cual cada cuenta-habiente puede tener 3 diferentes tipos de cuentas. La información necesaria de los cuenta-habientes es su nombre, dirección y rfc.

Las cuentas pueden ser de diferente tipo con diferente información:

* Cuenta de ahorros: numero de cuenta, saldo
* Cuenta de cheques: numero de cuenta, saldo, saldo mínimo
* Cuenta Inversión: numero de cuenta, saldo, interés anual

La cuenta de ahorro puede tener asociada una tarjeta de Debito, la cual tiene un numero de tarjeta, fecha de vencimiento, código.

La cuenta de cheques puede tener asociada una tarjeta de Crédito, la cual tienen un numero de tarjeta, fecha de vencimiento, código, saldo máximo y saldo deudor .

Elaborar un programa principal que haga lo siguiente:

* Crear un cliente que tiene los tres tipos de cuenta y los dos tipos de tarjetas, el programa debe mostrar los datos del cliente, junto con los datos de las cuentas, cuando la cuenta tenga alguna tarjeta asociada también la debe mostrar.
* Crear otro cliente que solo tiene cuenta de ahorro con una tarjeta de débito, debe mostrar los datos del cliente, los datos de la tarjeta y el saldo disponible.
* Crear otro cliente que tiene una cuenta de cheques y una tarjeta de crédito, debe mostrar el nombre del cliente y cuanto debe en la tarjeta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Escenario | Entradas | Salida Esperada | Salida real del programa |
| 1 | Crear un cliente que tiene los tres tipos de cuenta y las dos tarjetas | Aquí debes poner todos los datos necesarios para probar este caso de prueba |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |