

PRÁCTICA 02 – Arrays 2**Indicaciones para hacer la práctica**

1. LEE el enunciado ENTERO (sin preguntar nada 😊)
2. Coge papel y boli y estructura la lógica del problema. Si te surgen dudas, pregunta lo que quieras.
3. Entrega: Foto del papel con la lógica del problema y script/html

Crea un script que permita almacenar los datos de los clientes que un gestor de banca tiene en un banco y se pueda hacer uso de esos datos para poder consultarlos. El script tiene que permitir visualizar un menú que permita hacer cualquiera de estas operaciones:

Opción 1: Número clientes total por gestor y número de clientes total por sede del banco

Opción 2: Número de clientes que tienen en sus cuentas saldo positivo

Opción 3: Número de clientes que tienen en sus cuentas saldo negativo

Opción 4: DNI, nombre y apellidos del cliente que tiene más saldo en sus cuentas en el banco.

Opción 5: DNI de los clientes que deben de llamar para gestiones comerciales:

En la sede de este banco hay 5 gestores que gestiona cada uno de ellos un número determinado de clientes. Se almacenan los siguientes datos de cada cliente: DNI, nombre, apellido1 y apellido2, número de cuenta, saldo negativo(si/no) , fecha de alta, e importe total de las cuentas.

- DNI, Nombre, apellido1,apellido2 y número de cuenta son Strings.
- Saldo negativo (si/no) es un valor booleano.
- Fecha de alta: tipo fecha.
- Importe numérico.

Debes de tener en cuenta:

- El número de clientes que tiene asignado cada gestor depende de incorporación a la plantilla del banco. Los tres primeros gestores, llevan trabajando para el banco más de 5 años, el cuarto gestor lleva trabajando 4 años y el último gestor 2 años. El número máximo de clientes por gestor es de 100 si llevas más de 3 años trabajando para ellos, si lleva menos es de 50 clientes.
- Un cliente solo puede estar asignado a un gestor
- El valor de “Saldo negativo” es un valor calculado en función del importe total de las cuentas de cada cliente.
- Un cliente puede tener máximo 2 cuentas bancarias en la entidad
- Los clientes a los que se dirigen las gestiones comerciales son los que lleven más de 2 años siendo clientes del banco desde hoy. Es decir, que su fecha de alta sea anterior al 4 de noviembre de 2020

Lógica: Este script se puede crear con cualquiera de las estructuras que hemos visto en clase.