

Se desea acceder a los datos de una BBDD de institutos. Se conoce que de cada instituto se guarda su nombre, su código de centro, su número de teléfono y presupuesto. Se distinguen los institutos por su código de centro. Además se guarda información sobre las personas que trabajan y estudian en él.

De cada persona se guarda sus teléfonos de contacto (compañía de telecomunicaciones, número de teléfono y sistema operativo), junto a estos datos también se guarda información sobre su nombre, NIF, fecha de nacimiento y en el caso de que tengan vehículo se guarda su modelo, su color y su matrícula. Se distinguen las personas por su NIF.

1º Realizar las clases correspondientes para poder tratar los datos descritos anteriormente. (

2º Realizar un función que cree 2 institutos distintos y asocie a cada uno de ellos al menos 2 personas, alguna de ellas tiene que tener vehículo propio.

3º Usando las clases y la función anterior crear un programa que resuelva las siguientes cuestiones:

- a) Listado del nombre y el número de teléfono, ordenado por nombre, de todos los institutos cuyo código de centro comience por “28”.
- b) Listado del nombre de todas las personas de todos los institutos que tengan un vehículo de color “verde”.
- c) Listado de todas las compañías de telecomunicaciones de todas las personas mayores de edad de todos los institutos.
- d) Total del presupuesto de todos los institutos que tengan más de una persona.
- e) Listado de los centros de adultos, es decir los institutos que no tengan alumnos menores de edad.
- f) Listado del nombre y todos los datos de todos los teléfonos de contactos de todas las personas menores de edad por nombre de instituto.