

Crear una clase *Vivienda* que tenga las propiedades Tamaño de tipo entero para el numero de metros cuadrados, otra propiedad Nombre de tipo string, una NumeroHabitaciones de tipo entero y otra NumeroBaños de tipo entero.

Crear dos clases Piso y Adosado que deben heredar las propiedades de la clase que anteriormente hemos definido.

La clase Piso tendrá una propiedad adicional que será NumeroPlanta y de tipo entero.

La clase Adosado tendrá una propiedad adicional que será Piscina de tipo bool.

Crear un clase Municipio con una propiedad Id de tipo entero y otra propiedad Nombre de tipo string.

Finalmente, la clase Vivienda debe tener un campo Municipioid.

Crear y cargar un listado de municipios con los siguientes datos:

Id	Nombre
1	Cadiz
2	Malaga
3	Sevilla
4	Almeria

Crear y cargar un listado de pisos con los siguientes datos:

Tamaño	Nombre	NumeroHabitaciones	NumeroBaños	NumeroPlanta	Municipioid
90	Piso1	2	2	2	1
105	Piso2	4	2	1	2
85	Piso3	3	2	3	3
150	Piso4	5	2	4	4

Crear y cargar un listado de adosados con los siguientes datos:

Tamaño	Nombre	NumeroHabitaciones	NumeroBaños	Piscina	Municipiold
160	Adosado1	3	3	TRUE	1
170	Adosado2	4	2	FALSE	2
180	Adosado3	5	3	TRUE	3
190	Adosado4	5	2	FALSE	4

- 1- Sacar por pantalla un listado de los municipios
- 2- Sacar un listado de pisos y el municipio al que pertenecen
- 3- Sacar un listado de Adosados y el municipio al que pertenecen
- 4- Sacar un listado de pisos filtrando por nombre de Municipio -> Cadiz
- 5- Sacar un listado de adosados filtrado por nombre de municipio -> Cadiz
- 6- Sacar un listado de pisos que tengan 3 o mas habitaciones
- 7- Sacar un listado de adosados que tengan 4 o mas habitaciones
- 8- Sacar un listado de Adosados que tengan piscina
- 9- Sacar un listado de pisos que tengan 105 o mas metros cuadrados
- 10- Sacar un listado de adosados que tengan 170 o mas metros cuadrados