



## FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION (SI393)

Ciclo 2023-02

### Ejercicio Multilistas 4

Se solicita implementar un sistema de información en C# que sea de utilidad para un grupo de agencias inmobiliarias dedicada a la venta y alquiler de inmuebles. Una agencia sólo podrá gestionar la venta o alquiler de un conjunto de inmuebles. Como parte del sistema se le solicita implementar lo siguiente:

- Crear una agencia.
- Registrar un inmueble que puede vender o alquilar una agencia.
- Listar los inmuebles que puede vender una agencia. Para ello debe indicar su código.
- Listar la o las agencias que alquilan los inmuebles de mayor superficie.
- Mostrar la o las agencias que tienen la mayor cantidad de inmuebles para venta.
- Mostrar el monto total que obtendrá el grupo inmobiliario si todos los inmuebles de cada una de las agencias, con la condición de alquiler, fuesen alquilados.

La información que se necesita de:

- **Agencia:** código de agencia, dirección de la agencia, ciudad, teléfono. Tener en cuenta que una agencia puede vender o alquilar muchos inmuebles.
- **Inmueble:** código del inmueble, dirección, superficie en m<sup>2</sup>, precio de venta o alquiler y condición del inmueble (venta o alquiler).

**Tomar en cuenta lo siguiente:**

- No se debe permitir el registro de un código de agencia repetido.
- Dos o más inmuebles no pueden tener el mismo código.
- Dos agencias del grupo no podrán tener asignado un mismo inmueble.