**Recuperación – Módulo de Programación Orientada a Objetos – 29/10/2019**

Una inmobiliaria necesita gestionar los inmuebles que posee para venta y alquiler. De cada **inmueble** se conoce: código de inmueble (alfanumérico), dirección, cantidad de metros cuadrados, si el mismo está en venta o alquiler; además del dni, nombre y apellido, y un email de contacto del propietario. Además, se conoce que los inmuebles pueden ser **casa** o **departamento**.

Para las **casas** se registran los datos mencionados anteriormente y el tamaño del lote donde se encuentran (en metros cuadrados). Para los **departamentos** se registran además de los datos de inmueble, un valor estimado de expensas y si existe un encargado o no del consorcio.

Se pide:

1. Implementar la clase **Inmueble** con sus respectivos atributos, constructores y métodos para acceder y modificar sus atributos. Además de todos los elementos necesarios para considerar las casas y departamentos.
2. Implemente los métodos necesarios para calcular el valor de la operación que el inmueble permite, de la siguiente manera

**Casas**:

- Si está en venta, su valor es la cantidad de metros cuadrados del lote por U$D1000, más la cantidad de metros cuadrados del inmueble por U$D2500.

- Si está en alquiler, el valor será de la cantidad de metros cuadrados del inmueble por U$D10.

**Departamentos**:

- Si está en venta, su valor es la cantidad de metros cuadrados del inmueble por U$D3000, más las expensas de un año.

- Si está en alquiler, el valor será de la cantidad de metros cuadrados por U$D10, más las expensas de 2 meses.

1. Implemente los métodos necesarios para que todos los inmuebles puedan mostrar toda su información (incluyendo el costo de las operaciones disponibles), en el listado del sitio web de la inmobiliaria.
2. Implemente un programa que cargue a lo sumo 100 inmuebles y muestre el listado mencionado en c).