

## Ejercicio POO en Python

Programar un conjunto de clases que permita guardar la siguiente información

- Solares: Un solar es rectangular, por lo que tiene un perímetro y un área.
- Edificaciones: Las edificaciones están sobre solares, aunque un solar puede estar vacío o tener un único edificio
- Casas: Un edificio contiene casas, cada casa tiene unas dimensiones en metros cuadrados, un valor de mercado, y un identificador, por ejemplo "3A" o "BJ".
- Hay varios tipos de casas: unifamiliares, pisos, y algunos pisos son áticos. Los unifamiliares pueden tener piscina o no, y los áticos pueden tener terraza en planta o no.

Además, se debe realizar un programa principal. Este programa principal debe crear información: solares, edificios y poner casas en los edificios. Los solares se guardan en una lista que podemos llamar ciudad.

Con los datos creados calcular:

- el valor por metro cuadrado de cada solar
- mostrar cuantas casas tienen piscina
- mostrar cuantas casas tiene terraza
- mostrar los solares vacíos
- mostrar el porcentaje áticos que hay respecto el número de pisos
- indicar cual es el edificio cuya varianza del precio por casa es mayor