

1. Construya una clase que salude a una persona de dos formas, uno con MAYUSCULAS y otro con MINUSCULAS. (la puede nombrar Saludos). Inicie la clase con el nombre de la persona.
2. Construya una clase para la forma de un rectangulo. Inicie la clase con la distancia x e y del objeto abstracto. Además incluya un método que calcula el área, perimetro del rectangulo y uno que revisa si es un cuadrado.
3. Construya una clase para un puente. Inicie la clase con los siguientes atributos:
 - Largo del puente
 - Tipo del puente
 - Alturo del puente
 - Material

En base a eso escriba dos métodos, uno que le asigna un peso máximo al puente y otro que calcula cuantos vehiculos puede soportar el puente en base al peso máximo. (Hint: Peso de un vehiculo promedio: 1500 kg) (Avanzado!)

4. Importe el módulo de numpy con el nombre np y imprima todas las funciones, variables, y clases que contiene. Despues importe solamente la función array y la clase ndarray desde numpy.
5. Haga un modulo Python con todas las clases y funciones que ha escrito hasta este momento. Este tiene que ser un archivo separado, que se pueda llamar desde cualquier programa.