**Taller de Python Básico**

# Practica capítulo 5: Funciones

1. Realiza una función llamada **area\_rectangulo(base, altura)** que devuelva el área del rectángulo a partir de una base y una altura. Calcula el área de un rectángulo de 15 de base y 10 de altura.



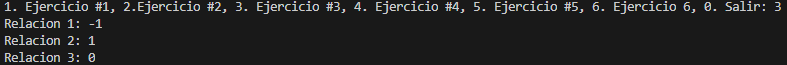
1. Realiza una función llamada area\_circulo(radio) que devuelva el área de un círculo a partir de un radio. Calcula el área de un círculo de 5 de radio.



1. Realiza una función llamada relacion(a, b) que a partir de dos números cumpla lo siguiente:

* + Si el primer número es mayor que el segundo, debe devolver 1. o Si el primer número es menor que el segundo, debe devolver -1. o Si ambos números son iguales, debe devolver un 0.

Comprueba la relación entre los números: '5 y 10', '10 y 5' y '5 y 5'.



1. Realiza una función llamada **intermedio(a, b)** que, a partir de dos números, devuelva su punto intermedio. Cuando lo tengas comprueba el punto intermedio entre -12 y 24.
   * El número intermedio de dos números corresponde a la suma de los dos números dividida entre 2.



1. Realiza una función llamada **recortar(numero, minimo, maximo)** que reciba tres parámetros. El primero es el número a recortar, el segundo es el límite inferior y el tercero el límite superior.

La función tendrá que cumplir lo siguiente:

* + Devolver el límite inferior si el número es menor que éste o Devolver el límite superior si el número es mayor que éste.
  + Devolver el número sin cambios si no se supera ningún límite.

Comprueba el resultado de recortar 15 entre los límites 0 y 10.



1. Realiza una función **separar(lista)** que tome una lista de números enteros y devuelva dos listas ordenadas. La primera con los números pares y la segunda con los números impares.
   * Utiliza esta lista para realizar la función: **numeros = [-12, 84, 13, 20, -33, 101, 9]**

****