

Python ejercicios-III

- 1* Escribe una función de Python que una dos textos en uno.
- 2* Escriba una función de Python que agregue 2 números diferentes y devuelva el número
- 3* Escriba una función de Python para convertir Celsius a Kelvin y mostrarla.
- 4* Escriba una función de Python para convertir Celsius a Fahrenheit y mostrarla.
- 5* Cree un programa en Python (usando las dos funciones anteriores) que convierta cualquier temperatura en Celsius a Kelvin o Fahrenheit. Que el usuario decida.
- 6*Escribe una función de Python que verifique si un número es impar o no.
- 7* Escriba una función de Python que permita la suma de todos los números naturales hasta el número elegido.
- 8* Escriba una función de Python que le permita al usuario ingresar tantos números como desee. desee y luego calcule el promedio.
- 9*Escribe una función de Python para encontrar el máximo de dos números.
- 10* Escriba una función de Python que tome un número como parámetro y verifique si el número es primo o no.
- 11* Escribe una función de Python para encontrar el máximo de tres números.
- 12* Cree una función main() que muestre un menú con todas las demás funciones.

Desafío (opcional)

- 1*Escribe una función de Python para verificar si un número es perfecto o no.
En teoría de números, un número perfecto es un entero positivo que es igual a la suma de sus divisores positivos, excluyendo el propio número. Por ejemplo, 6 tiene divisores 1, 2 y 3 (excluyéndose a sí mismo), y $1 + 2 + 3 = 6$, por lo que 6 es un número perfecto. (Wikipedia).
- 2*Escribe una función de Python para calcular el factorial de un número.
En matemáticas, el factorial de un entero no negativo n , denotado por $n!$, es el producto de todos los enteros positivos menores o iguales a n .
Por ejemplo:

$$5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 5 \times 24 = 120.$$

(Wikipedia)