



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos



Ejercicios Python

Ejercicio 1

Crea una función llamada saludar que imprima "Hola, mundo!" cuando sea llamada.

Ejercicio 2

Crea una función doblar que reciba un número como argumento y retorne el doble de dicho número.

Ejercicio 3

Crea una función calcular_area_rectangulo que reciba base y altura como parámetros y retorne el área. Si no se proporcionan valores, que use base=10 y altura=5 por defecto.

Ejercicio 4

Crea una función calcular_promedio que reciba una lista de números y retorne el promedio.

Ejercicio 5

Crea una función calcular_descuento que reciba un precio y un porcentaje de descuento, y devuelva el precio final. El descuento debe ser opcional y por defecto 10%.

Ejercicio 6

Crea una función saludo_personalizado que reciba un nombre y un saludo opcional (por defecto "Hola") y retorne el mensaje.

Ejercicio 7

Crea una función mostrar_datos que reciba un nombre y una edad. La función debe permitir enviar los argumentos de forma posicional y nominal.

Crea una función informacion_persona que reciba nombre, edad y ciudad como parámetros e imprima por pantalla la información de la persona.



REGISTRO NACIONAL DE ASOCIACIONES N°611922
DECLARADA ENTIDAD DE UTILIDAD PÚBLICA ESTATAL
AGENCIA DE COLOCACIÓN: ID 0100000017

CENTRO EN MÁLAGA
C/DOS ACERAS 23, 29012
MÁLAGA | (+34) 952 300 500
ARRABAL@ARRABALEMPLEO.ORG

CENTRO EN CÁDIZ
TR.º ALAMEDA DE SOLANO, 32, 11130
CHICLANA DE LA FRONTERA | (+34) 956 900 312
CHICLANA@ARRABALEMPLEO.ORG



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Fondos Europeos



Ejercicio 8

Crea una función que modifique una lista dentro de la función y observa su efecto.

Ejercicio 9

Crea una función que utilice una variable global dentro de su lógica.

Ejercicio 10

Crea un módulo llamado saludos.py con una función hola(nombre), e impórtala desde otro script.

Ejercicio 11

Crea un paquete utilidades con un módulo matematicas.py que contenga una función sumar(a, b).

Ejercicio 12

Desempaqueta una lista (valores = [1, 2, 3]) variables (a,b,c) muestra por pantalla las variables para ver que todo ha sido correcto.

Ejercicio 13

Crea una función filtrar_pares_impares que reciba una lista de números y retorne un diccionario con dos claves: "pares" e "impares", donde cada clave contenga una lista de los números correspondientes.

Ejercicio 14

Crea una función min_max_lista que reciba una lista de números y retorne un diccionario con las claves "minimo" y "maximo" que contengan el número más pequeño y más grande respectivamente.

Ejercicio 15

Crea una función clasificar_estudiantes que reciba un diccionario de estudiantes y sus notas, y retorne dos listas: una con los estudiantes que aprobaron (nota mayor o igual a 6) y otra con los que no aprobaron (nota menor a 6).



REGISTRO NACIONAL DE ASOCIACIONES N°611922
DECLARADA ENTIDAD DE UTILIDAD PÚBLICA ESTATAL
AGENCIA DE COLOCACIÓN: ID 0100000017

CENTRO EN MÁLAGA
C/DOS ACERAS 23, 29012
MÁLAGA | (+34) 952 300 500
ARRABAL@ARRABALEMPLEO.ORG

CENTRO EN CÁDIZ
TR.º ALAMEDA DE SOLANO, 32, 11130
CHICLANA DE LA FRONTERA | (+34) 956 900 312
CHICLANA@ARRABALEMPLEO.ORG

Ejercicio 16

Crea una función `numeros_primos` que reciba un número `n` y retorne una lista con los primeros `n` números primos.

Ejercicio 17

Crea una función `elementos_comunes` que reciba dos listas y retorne una lista con los elementos que aparecen en ambas listas.

Ejercicio 18

Crea una función `sumar_valores_diccionario` que reciba un diccionario de números y retorne la suma de todos los valores.

Ejercicio 19

Crea una función `invertir_diccionario` que reciba un diccionario con claves y valores, y retorne un nuevo diccionario donde las claves y los valores estén intercambiados.

Ejercicio 20

Crea una función `es_palindromo` que reciba una palabra y retorne `True` si es un palíndromo (se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda), y `False` en caso contrario.