

EJERCICIOS HOJA 7

TEMA: FUNCIONES

OBJETIVO: FAMILIARIZACIÓN CON EL USO EL USO DE PARAMETROS Y ARGUMENTOS.

1. Define una función llamada "saludar" que tome un parámetro "nombre" y muestre un saludo personalizado.
2. Crea una función llamada "suma" que tome dos parámetros "a" y "b" e imprima la suma de ambos.
3. Escribe una función llamada "calcular_area_rectangulo" que tome dos parámetros "base" y "altura" y calcule el área de un rectángulo.
4. Define una función llamada "imprimir_lista" que tome una lista como parámetro y la imprima en la consola.
5. Crea una función llamada "es_par" que tome un número como parámetro e imprima True si es par, o False si es impar.
6. Escribe una función llamada "concatenar_strings" que tome dos parámetros "cadena1" y "cadena2" e imprima la concatenación de ambas cadenas.
7. Define una función llamada "obtener_maximo" que tome una lista de números como parámetro y devuelva el número máximo de la lista.
8. Crea una función llamada "convertir_fahrenheit_a_celsius" que tome un parámetro "fahrenheit" y devuelva su equivalente en grados Celsius.
9. Escribe una función llamada "calcular_edad" que tome dos parámetros: "año_actual" y "año_nacimiento" y calcule la edad de una persona.
10. Define una función llamada "es_divisible" que tome dos parámetros "num" y "divisor" e imprima True si "num" es divisible por "divisor", o False si no lo es.
11. Crea una función llamada "mostrar_info_persona" que tome tres argumentos de palabra clave: "nombre", "edad" y "ciudad". La función debe imprimir en la consola la información de una persona en un formato legible.

12. Escribe una función llamada "calcular_promedio" que tome una lista de números como parámetro y calcule el promedio de esos números. Si no se proporciona una lista, debe usar una lista vacía por defecto.
13. Crea una función llamada "calcular_potencia" que tome dos parámetros "base" y "exponente", y calcule la potencia de la base elevada al exponente. Utiliza 2 como valor por defecto para el exponente.
14. Define una función llamada "imprimir_info_alumno" que tome un argumento posicional "nombre" (y sin valor por defecto) y varios argumentos de palabra clave: "edad", "curso" y "promedio" (puedes ponerles como valor por defecto None). La función debe imprimir la información del alumno en un formato legible.