



Bootcamp de Desarrollo Web

Fundamentos de programación 1

1



Bootcamp de Desarrollo Web

Ejercicio Semanal 2

Fundamentos de programación 2

2



Propósito de los ejercicios semanales

Estos ejercicios pueden ayudar a los estudiantes a practicar la definición y llamado de funciones, el uso de parámetros y argumentos, comprender las variables locales y globales.

3



Ejercicio 1: Definición y llamado de funciones

Crear un programa que calcule la suma de los números pares desde 1 hasta un número dado.

Define una función llamada **sumaPares** que reciba como parámetro el límite superior de la suma.

Luego, llama a esta función para calcular la suma de los números pares hasta el número proporcionado por el usuario.

4



Ejercicio 2: Parámetros y argumentos

Escribe un programa que convierta grados Celsius a Fahrenheit.

Define una función llamada **convertirCelsiusAFahrenheit** que reciba como parámetro la temperatura en grados Celsius.

Utiliza esta función para convertir una temperatura ingresada por el usuario y muestra el resultado en grados Fahrenheit.



Ejercicio 3: Variables locales y globales

Desarrolla un programa que calcule el área de un círculo.

Define una función llamada **areaCirculo** que calcule el área del círculo utilizando la fórmula: **área = π * radio²**.

Define la variable radio dentro de la función como una variable local y solicita al usuario que ingrese el valor del radio en el programa principal.

Llama a la función **areaCirculo** con el radio proporcionado por el usuario y muestra el resultado del área.



Bootcamp de Desarrollo Web

Clase 2

Fin