

# Ejercicios Introducción a Python: Enunciados

## Ejercicio 1: Conversor de Temperatura

Escribe un programa que convierta una temperatura de grados Celsius a grados Fahrenheit.

## Ejercicio 2: Calculadora de Propina

Crea un programa que calcule el monto total a pagar en un restaurante, incluyendo una propina del 15% sobre el total de la cuenta.

## Ejercicio 3: Verificación de Edad

Escribe un programa que solicite la edad de un usuario y determine si es mayor de edad (mayor o igual a 18 años) o no.

## Ejercicio 4: Contador de Vocales

Crea un programa que cuente el número de vocales en una palabra ingresada por el usuario.

## Ejercicio 5: Suma de Números Pares

Escribe un programa que calcule la suma de todos los números pares del 1 al 100.

## Ejercicio 6: Verificación de Palíndromo

Crea un programa que verifique si una palabra ingresada por el usuario es un palíndromo (se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda).

## Ejercicio 7: Calculadora Simple

Crea un programa que realice operaciones aritméticas simples (suma, resta, multiplicación, división) según la elección del usuario.

## Ejercicio 8: Cálculo del Índice de Masa Corporal (IMC)

Escribe un programa que calcule el Índice de Masa Corporal (IMC) de una persona.

## Ejercicio 9: Conversor de Divisas

Crea un programa que convierta una cantidad de dólares a euros. Suponiendo que 1 dólar es igual a 0.85 euros.

### **Ejercicio 10: Determinar el Día de la Semana**

Escribe un programa que determine el día de la semana correspondiente a un número ingresado por el usuario (1 para lunes, 2 para martes, etc.).

### **Ejercicio 11: Calculadora de Edad**

Escribe un programa que solicite al usuario su año de nacimiento y calcule su edad actual.

### **Ejercicio 12: Calculadora de Área de un Rectángulo**

Crea un programa que calcule el área de un rectángulo. El usuario debe ingresar la longitud y el ancho del rectángulo.

### **Ejercicio 13: Verificación de Número Primo**

Escribe un programa que determine si un número ingresado por el usuario es primo o no.

### **Ejercicio 14: Calculadora de Descuento**

Crea un programa que calcule el precio final de un artículo después de aplicar un descuento del 20%.

### **Ejercicio 15: Conversor de Tiempo**

Escribe un programa que convierta un número de minutos en horas y minutos. Por ejemplo, 145 minutos serían 2 horas y 25 minutos.

### **Ejercicio 16: Contador de Números Pares e Impares**

Crea un programa que cuente y muestre la cantidad de números pares e impares en una lista ingresada por el usuario.

### **Ejercicio 17: Conversor de Millas a Kilómetros**

Escribe un programa que convierta una distancia en millas a kilómetros. Sabiendo que 1 milla equivale a 1.60934 kilómetros.

### **Ejercicio 18: Contador de Palabras**

Crea un programa que cuente la cantidad de palabras en una oración ingresada por el usuario.

### **Ejercicio 19: Verificación de Año Bisiesto**

Escribe un programa que determine si un año ingresado por el usuario es bisiesto o no.

### **Ejercicio 20: Suma de Números en una Lista**

Crea un programa que sume todos los números en una lista ingresada por el usuario.