

1. Calculadora avanzada con funciones

Crea una calculadora que permita realizar operaciones básicas (suma, resta, multiplicación, división) y operaciones avanzadas (potencia, raíz cuadrada) utilizando funciones para cada operación.

2. Verificador de números primos con funciones

Escribe una función que reciba un número como argumento y devuelva True si es primo, y False si no lo es. Luego, utiliza esta función para verificar si los números en un rango dado son primos o no.

3. Conversor de temperatura con funciones

Desarrolla un programa que convierta temperaturas entre Celsius y Fahrenheit utilizando dos funciones separadas para cada dirección de conversión.

4. Calculadora de descuentos con funciones

Crea una función que aplique descuentos basados en un monto de compra y la cantidad de descuento, y otra función que determine el precio final después del descuento.

5. Validador de contraseña con funciones

Escribe una función que reciba una contraseña como argumento y devuelva True si cumple con ciertos criterios de seguridad (longitud mínima, presencia de números y caracteres especiales), y False si no los cumple.