

# Funciones

1. Crea una función llamada "personalized\_greeting" que reciba un nombre como argumento e imprima "Hola, <nombre>". Si no se proporciona ningún nombre, debe saludar diciendo "Hola, desconocido".
2. Escribe una función llamada "multiply" que reciba dos números como argumentos y retorne el resultado de multiplicarlos.
3. Crea una función llamada "is\_even" que reciba un número entero como argumento y retorne True si es par y False si es impar.
4. Escribe una función llamada "convert\_to\_uppercase" que reciba una cadena de texto y la retorne en mayúsculas.
5. Crea una función llamada "arbitrary\_sum" que reciba un número arbitrario de números como argumentos y retorne la suma de todos ellos.
6. Escribe una función llamada "generate\_full\_greeting" que reciba dos argumentos: nombre y apellido, y retorne el saludo completo "Hola, <nombre> <apellido>". Los argumentos deben ser pasados por clave.
7. Crea una función llamada "power" que reciba dos números: base y exponente, y retorne el resultado de elevar la base al exponente.
8. Escribe una función llamada "calculate\_average" que reciba tres números y retorne su promedio.
9. Crea una función llamada "count\_characters" que reciba una cadena de texto y retorne el número de caracteres que contiene.
10. Escribe una función llamada "display\_messages" que reciba un número indefinido de cadenas y las imprima en mayúsculas, una por una, tal como se hizo en el archivo proporcionado.