**08Para saber más: funciones con JavaScript**

[**PRÓXIMA ACTIVIDAD**](https://app.aluracursos.com/course/logica-programacion-explorar-funciones-listas/task/86083/next)

Las funciones juegan un papel central en la programación y en el desarrollo de software, permitiendo encapsular bloques de código reutilizables y ejecutables. Pueden ser definidas para realizar tareas específicas, desde cálculos simples hasta la manipulación compleja de datos. Las funciones en JavaScript pueden tener o no parámetros, así como devolver o no valores.

| **Tipo de Función** | **Ejemplo de Código** | **Uso** |
| --- | --- | --- |
| Sin retorno e sem parâmetros | function saludo() { ... } | Execução de um bloco de código simples. |
| Sin retorno e com parâmetros | function saludar(nombre) { ... } | Execução de um bloco de código com argumentos. |
| Com retorno e sem parâmetros | function generarNumeroAleatorio() { ... } | Cálculo e retorno de um valor específico. |
| Com retorno e com parâmetros | function sumar(a, b) { ... } | Cálculo e retorno baseado em argumentos. |
| Função anônima | let saludo = function() { ... }; | Definição de uma função sem nome localmente. |
| Arrow function | let cuadrado = x => x \* x; | Definição concisa de funções curtas. |

Su uso es esencial para crear aplicaciones dinámicas, interactivas y eficientes en JavaScript. Sin embargo, no es necesario que crees todos los tipos de funciones en este momento. Sigue las lecciones y ten en cuenta que estas variaciones existen, y a medida que surja la necesidad, profundizaremos cada vez más en la lógica y JavaScript.