

## JavaScript

JavaScript es uno de los lenguajes más usados por la amplia gama de tareas que puede desempeñar gracias al ecosistema que ha desarrollado. Aunque sus orígenes son en la web, con *runtimes* como bun o nodejs se pueden realizar todo tipo tareas.

«2023 continues JavaScript's streak as its eleventh year in a row as the most commonly-used programming language.» [1]

Como JavaScript se originó para dar interactividad en la Web, su uso principal es para asuntos relacionados principalmente con la web. Desde el *render* de interfaces de html con React, Svelte, o demás frameworks; hasta la programación de *backends* usando librerías como express.js.

También se pueden realizar apps nativas fáciles de distribuir entre múltiples sistemas operativos usando tecnologías de la Web con herramientas como Electron o Tauri, lo que lo hacen buen candidato para contar con una gran pila de desarrolladores disponibles y desarrollar aplicaciones multi plataforma usando frameworks ampliamente conocidos por su importancia a la Web y deistribuirlo a plataformas como iOS, MacOS, Linux y Windows con la misma base de código que emplea HTML, CSS y JS.

Para las bases de código que desean tener mas confiabilidad en el código pueden emplear TypeScript, que agrega un sistema de tipado sobre JavaScript, lo que mejora ampliamente la codificación y la integración con herramientas como IDEs o LSPs.

JavaScript es una parte fundamental para cualquier página Web que podemos aprovechar para programar distintas partes del mismo, fuera de solo la interacción con botones. Al ser un lenguaje sencillo y flexible sus aplicaciones son muchas.

## Bibliografía

- [1] «Stack Overflow 2023 Developer Survey». Accedido: 14 de noviembre de 2023. [En línea]. Disponible en: <https://survey.stackoverflow.co/2023/>
- [2] «Para qué sirve JavaScript». Accedido: 14 de noviembre de 2023. Disponible en: <https://openwebinars.net/blog/para-que-sirve-javascript/>
- [3] «¿Qué es JavaScript (JS)?». Accedido: 14 de noviembre de 2023. Disponible en: <https://aws.amazon.com/es/what-is/javascript/>
- [4] «tauri». Disponible en: <https://github.com/tauri-apps/tauri>