

Intro a JavaScript



¿Qué es un Programa?



Un programa informático es una secuencia de instrucciones y comandos escritas en código para realizar una tarea concreta en un ordenador o dispositivo.

DEV.F

La lámpara
no funciona

¿Está
enchufada?

No

Enchufarla

Sí

¿Foco
quemado?

Sí

Reemplazar
el foco

No

Comprar
nueva lámpara

Algoritmo

En matemáticas, lógica, ciencias de la computación y disciplinas relacionadas:

Un **algoritmo** es un **conjunto de instrucciones** o reglas definidas y **no-ambiguas, ordenadas y finitas** que permite, típicamente, **solucionar un problema**, realizar un cómputo, procesar datos y llevar a cabo otras tareas o actividades.

Referencia: [Wikipedia](#)

DEV.F



Softwares especializados en mostrar el código de forma más entendible

Tipos de software



Software de sistema operativo



DEV.E

NETFLIX

facebook®

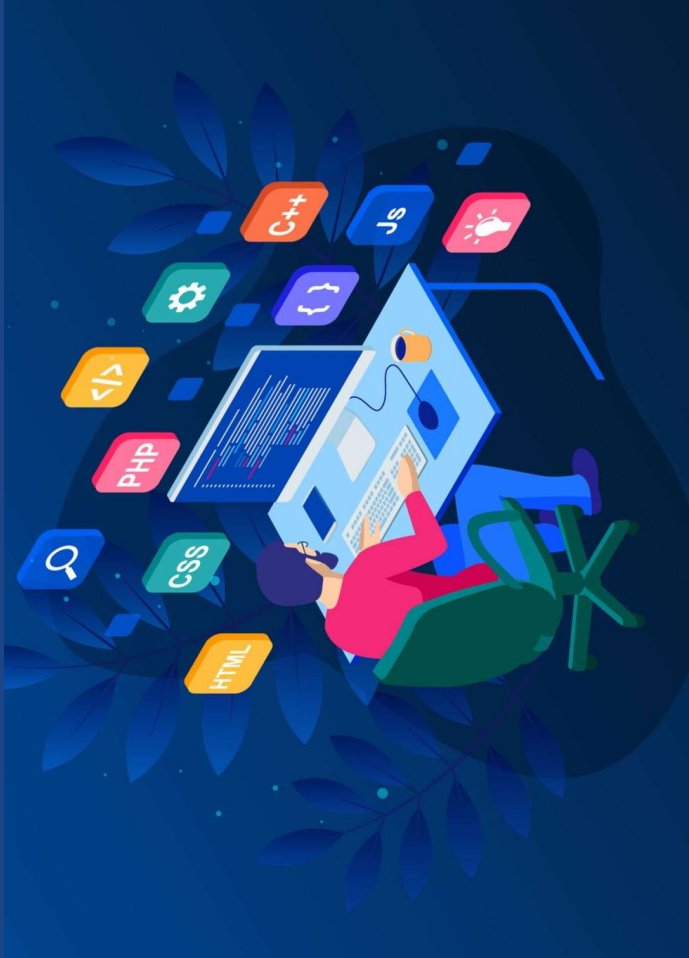


¿Qué es un lenguaje de programación?

Es un lenguaje formal que proporciona una serie de instrucciones que permiten a un programador escribir secuencias de órdenes.

Que serán luego llevados a cabo por un ordenador o sistema informático, permitiendo controlar así su comportamiento físico, lógico y su comunicación con el usuario humano.


DEV.F



Javascript

JS

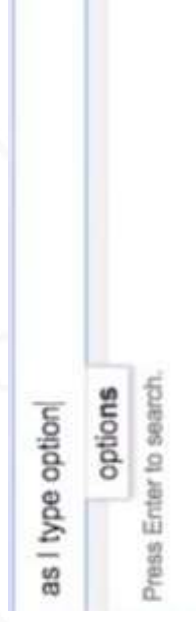
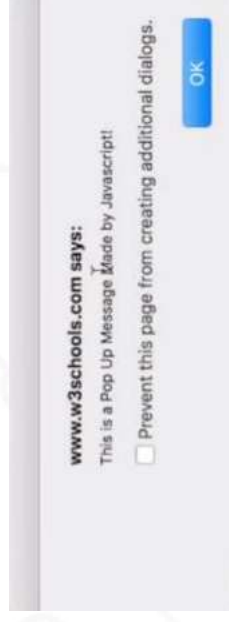
DEV.FI
DESARROLLAMOS(PERSONAS);



JS

JavaScript consiste en un lenguaje de programación interpretado, que habitualmente se utiliza en sitios web para ejecutar acciones en el lado del cliente, estando embebido en el código fuente de la página web

DEV.F



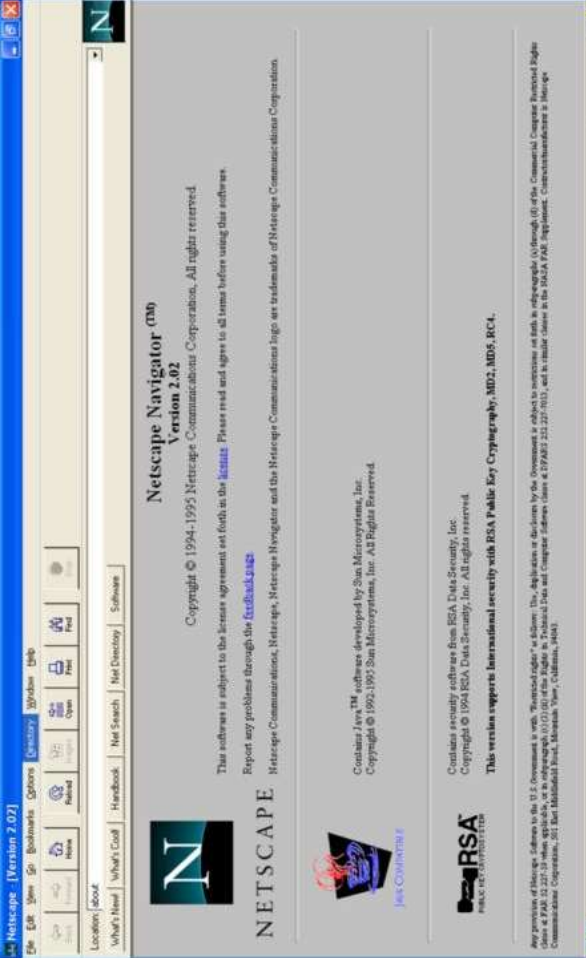
Un poco de historia...

Javascript es un lenguaje creado por Netscape. Fue introducido en su navegador Netscape 2.0 en 1995.


Se dice que fue creado en una semana por Brendan Eich.

Originalmente fue llamado Mocha y previo a su lanzamiento LiveScript, pero gracias a un acuerdo con Sun Microsystems (antigua propietaria de Java), pasó a llamarse finalmente JavaScript.

DEV.F:



Java y JavaScript NO son lo mismo

 **Java** \neq JavaScript



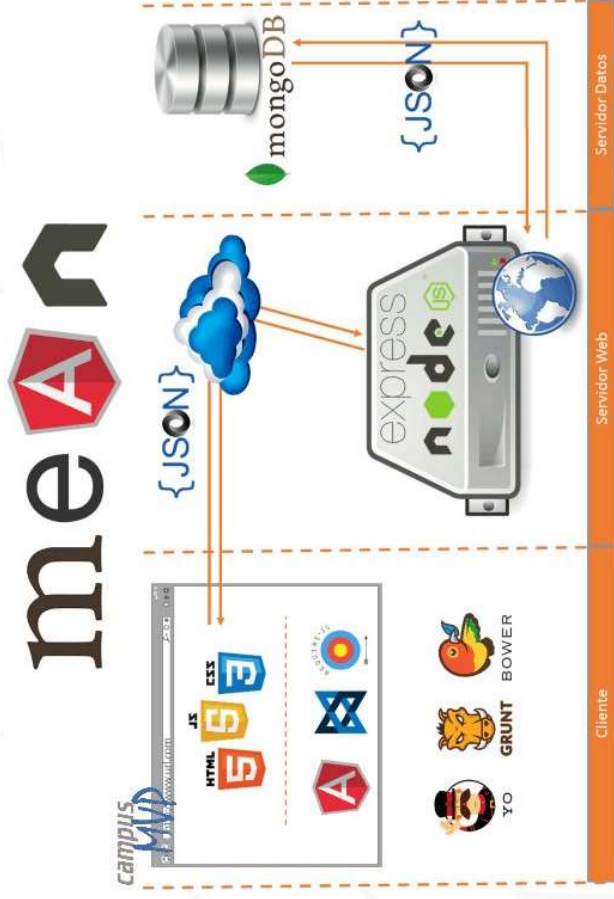
DEV.FI

Con el tiempo, **JavaScript** ha **evolucionado**, incluyendo funcionalidades de otros lenguajes más avanzados, como clases para programación orientada a objetos, o módulos para la reutilización de código fuente.



¿Por qué aprender Javascript?

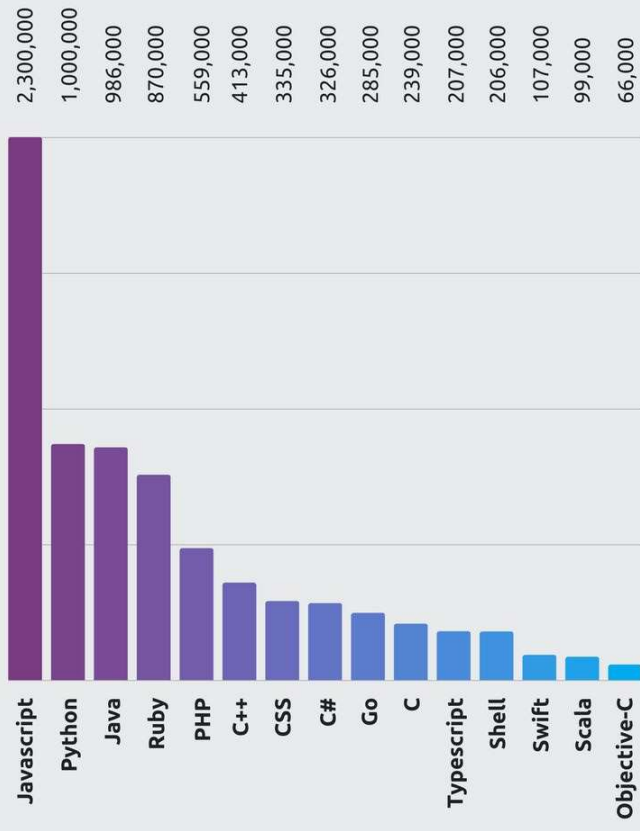
- Es fácil de aprender
- Suficientemente maduro
- Se lleva bien con los datos
- ¡TIENE APLICACIÓN EN TODO!
- Puedes desarrollar FullStack con un único lenguaje.
- Jamás te dejará la comunidad



DEV.E

Most Pull Requests 2017

GitHub



Stackoverflow vs Github

Programming Language Popularity

StackOverflow Questions Tagged vs. Projects on Github

