

Bienvenidos

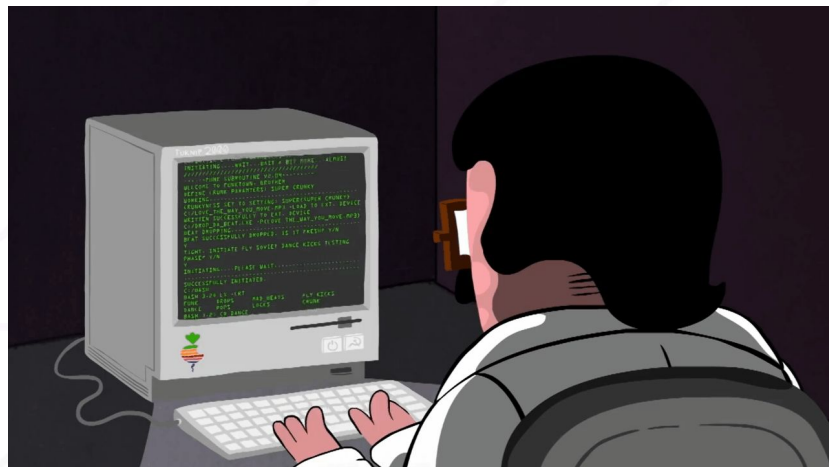
Módulo 2

DEV.F.
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

Objetivo del Curso

1. Obtener bases muy sólidas de programación con JavaScript.
2. Emplear estas bases para aprender a manipular documentos HTML mediante el DOM y el manejo de eventos



Proyecto de Clase

Crear una aplicación web de un cajero automático empleando HTML, CSS y JS



Intro a JavaScript

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

¿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.

Tipos de software

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

Software de sistema operativo



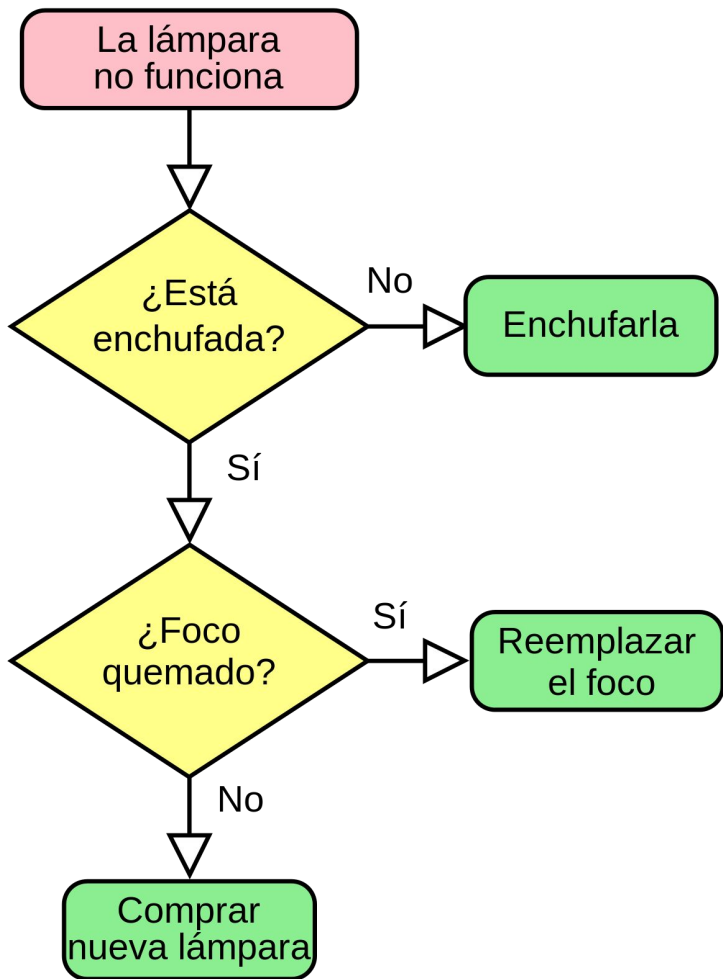
Software de aplicación

The Netflix logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters with a 3D effect, set against a solid red rectangular background.

Software programación



Softwares especializados en mostrar el código de forma más entendible



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.



¿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.

Javascript

JS

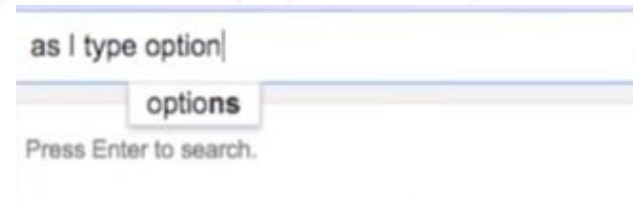
DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

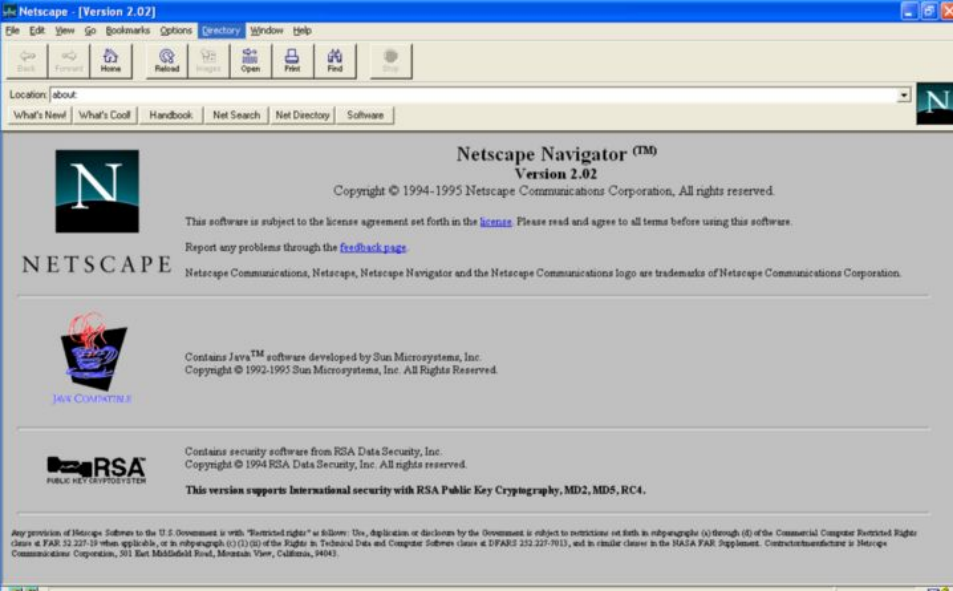
dev

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

JavaScript



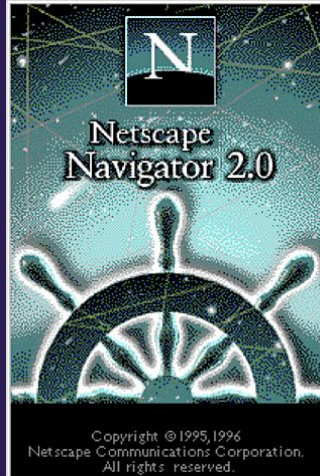
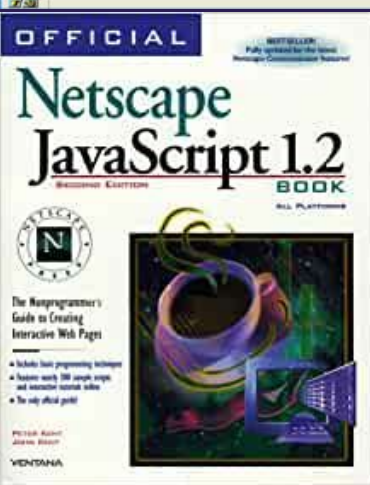


Un poco de historia...

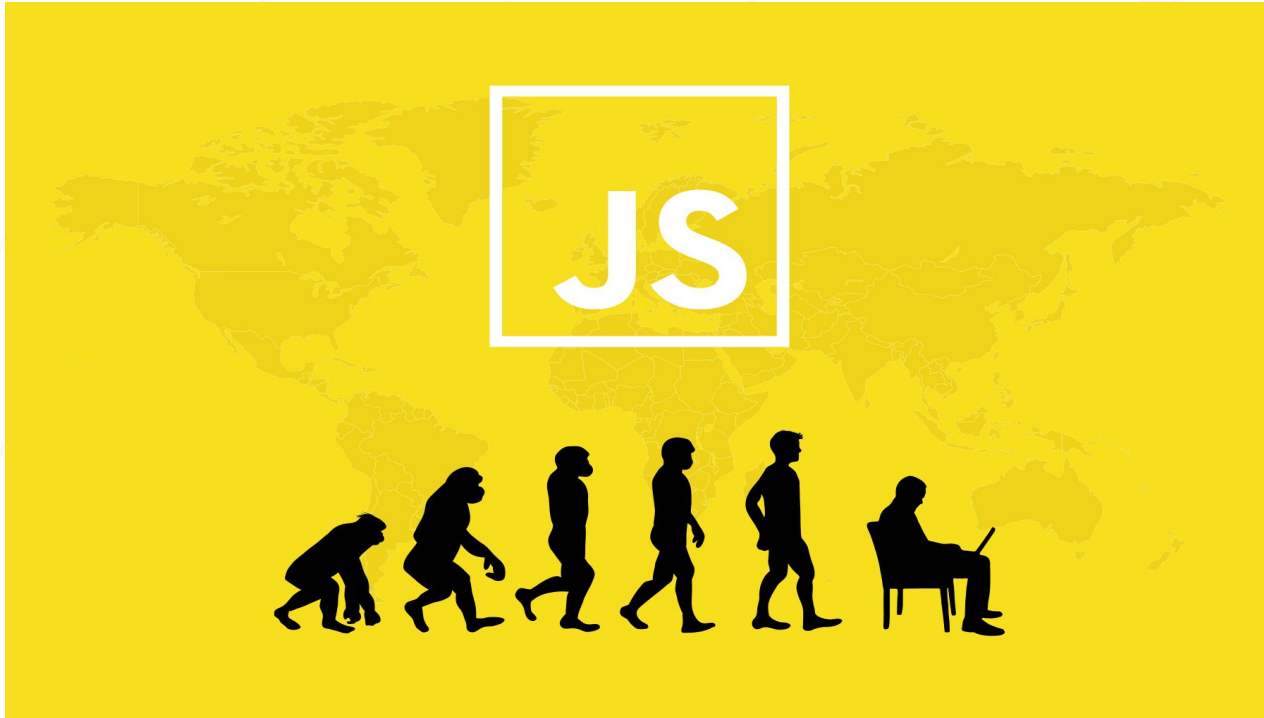
Javascript es un lenguaje creado por Netscape. Fue introducido en su navegador Netscape 2.0 en 1995.

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 Microsystem (antigua propietaria de Java), pasó a llamarse finalmente JavaScript.



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.



Java y JavaScript NO son lo mismo

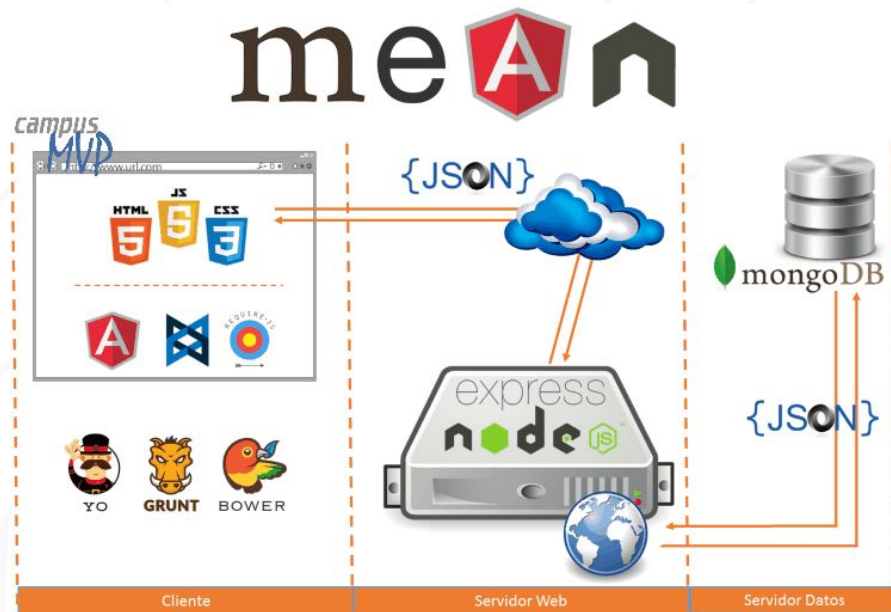


JAVA *is to*
JAVASCRIPT *as* HAM *is to*
HAMSTER



¿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



Stackoverflow vs Github

Programming Language Popularity
StackOverflow Questions Tagged vs. Projects on Github

