

INTECAP 2024 CENTRO TIC'S



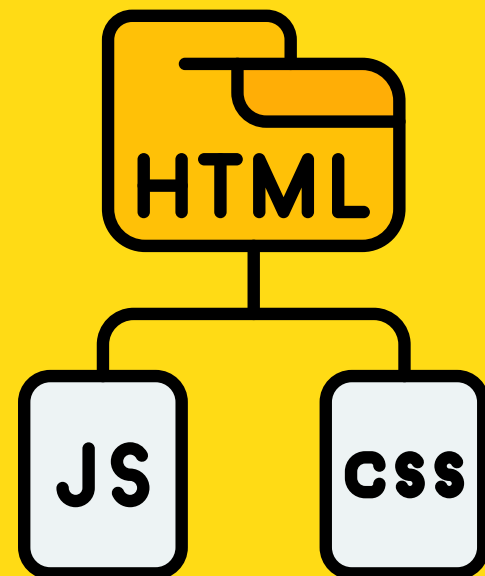
¿QUÉ SE ENTIENDE POR JAVASCRIPT?

Por Javier Girón

¿QUÉ ES JAVASCRIPT?

DEFINICION

JavaScript es un lenguaje de programación dinámico, interpretado, orientado a objetos y basado en prototipos. Es ampliamente utilizado tanto en el desarrollo del lado del cliente como del lado del servidor, siendo uno de los lenguajes fundamentales de la web junto con HTML y CSS.



```
username: null
password: null
})

init: function() {
  var self = this;
  this.element.html(can.view('
  this.element.parent().addCla

App.db.getSettings().then(f
App.attr('settings', se
self.element.find('#log

App.db.getLoggedAccount
if(account) {
  self.options.a
  self.options.a

if(account.att
```


HISTORIA

CREACIÓN Y MOTIVACIONES

JavaScript fue creado por Brendan Eich en 1995 mientras trabajaba en Netscape Communications Corporation. Inicialmente, se llamó Mocha, luego cambió a LiveScript y finalmente a JavaScript. Fue diseñado para ser un lenguaje ligero y de scripting para manejar tareas en el navegador, complementando las capacidades de HTML y CSS.

El nombre "JavaScript" fue elegido en parte para aprovechar la popularidad de Java en ese momento, aunque los dos lenguajes son muy diferentes en diseño y propósito.



Características Principales



SIMPLICIDAD Y FLEXIBILIDAD

Proyectos

Fácil de aprender y utilizar, especialmente para desarrolladores principiantes.



AMPLIA COMPATIBILIDAD

Negocios

Permite la creación de interfaces de usuario interactivas y dinámicas



EXTENSIBLE

Empresas

Puede ser extendido mediante bibliotecas y frameworks como React, Angular, y Vue.js.



EJEMPLOS

**Veamos unos desarrollos en React
Native y Angular**

JAVIER GIRÓN - 2024

EVOLUCIÓN DEL LENGUAJE JAVASCRIPT

VERSIONES

- JavaScript es un lenguaje de programación que ha evolucionado significativamente desde su creación en 1995.
- ECMAScript (ES) es la especificación estándar que define JavaScript. Desde la publicación de ES5 en 2009, el lenguaje ha experimentado un ciclo de actualizaciones más regular, con nuevas versiones lanzadas anualmente a partir de 2016.
- En esta sección, exploraremos las principales versiones de ECMAScript, destacando las características y mejoras clave que han moldeado el lenguaje JavaScript moderno.

FASES DE EVOLUCIÓN

LAS MAS RELEVANTES

ECMAScript 2016 (ES7)

- `Array.prototype.includes()`: Método para comprobar si un array contiene un elemento específico.
- Exponentiation Operator: Operador `**` para realizar exponenciación (por ejemplo, `2 ** 3`).

ECMAScript 2018 (ES9)

- Rest/Spread Properties: Operador `...` para objetos.
- Asynchronous Iteration: Iteradores asíncronos con `for-await-of`.
- `Promise.finally()`: Método para añadir un manejador de finalización a promesas.

ECMAScript 2020 (ES11)

- Dynamic Import: Importación dinámica de módulos.
- BigInt: Soporte para enteros grandes.
- Nullish Coalescing Operator: Operador `??` para manejar valores nulos o indefinidos.
- Optional Chaining: Operador `?.` para acceder a propiedades de manera segura.



EJERCICIO

**Trasladar el código de Js y Css a
archivos externos.**

