



JAVASCRIPT BÁSICO

MIKE NIEVA



Desarrollador JavaScript

- Programar
- Enseñar



Presentación del curso

**¿Por qué deberías
tomar este curso?**



**Hoy, aprender tecnología
es una de las mejores
decisiones profesionales.**

Portada / Red Forbes /

Invitado Forbes
abril 2, 2020 @ 6:30 am

La profesión más buscada: desarrollador

Según un reporte reciente del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la industria del software empleará a más de 1,2 millones de programadores en América Latina durante 2025.



Foto: Julio Hernández

Q tecnologí

En el otro extremo, otros expertos (como Erik Brynjolfsson²) advierten de que el cambio tecnológico va a tener fuertes impactos, aunque subrayan que la tecnología por sí sola no es suficiente. Esta postura considera que es necesario rediseñar la manera en la que trabajan las empresas para obtener todos los beneficios que pueden desprenderse de las nuevas tecnologías, a las que no debe verse como una amenaza sino como una aliada.

El pasado nos muestra que los cambios tecnológicos impactan fuertemente en el mercado de trabajo. Si estuviéramos escribiendo esto a mediados del siglo XIX (con pluma y tinta), sería difícil predecir que, en poco más de un siglo, desaparecerían más del 90% de los trabajos agrícolas en Estados Unidos. A mediados del siglo XX (esta vez con una máquina de escribir), probablemente tampoco hubiéramos creído que, en apenas tres décadas, entre 1950 y 1980, desaparecerían más de la mitad de los trabajos en un sector como el de la manufactura.

Lo que diferencia a la cuarta revolución industrial de las anteriores es la velocidad de los cambios. Aquellos que predicen alteraciones radicales en el mercado de trabajo³ argumentan

ble) y, al mismo tiempo, los gobiernos se mueven incluso más despacio para explotar las nuevas tecnologías. Esta es una consideración relevante, puesto que la evidencia muestra que la adopción de nuevas tecnologías se está acelerando. **Es lo que podemos llamar un verdadero tsunami tecnológico.** En el pasado, podía tardar una o varias generaciones, pero hoy en día ocurre en pocos años.

Los cambios tecnológicos vertiginosos pueden representar un problema, ya que nuestra capacidad de adaptación es limitada

Existen barreras importantes que hacen difícil que América Latina y el Caribe pueda absorber tan rápido este tsunami tecnológico. Esto se debe a que, en comparación con los países desarrollados, la región no cuenta con las capacidades, habilidades e infraestructura necesarias para dar una cabida plena a esta revolución tecnológica.

<http://bit.ly/netzun-js-bid>

“Debes de **estudiar una ingeniería** para programar.”

“Ya estudiaste x. **¿Para qué estudias otra cosa?**”

“Las ciencias son para gente **‘inteligente’**.”

**Lo importante aquí
es que **LO RETES.****



Puedes mejorar tu calidad económica



Puedes mezclar tu profesión



Te da opciones

**Este curso está dirigido
para tener las bases
de JavaScript.**



¿Cuál es el temario?

1. BÁSICOS

- 1. Presentación del curso
- 2. ¿Qué es JavaScript?
- 3. Variables, tipos de datos y operadores
- 4. Estructuras de Control
- 5. Funciones

2. OBJETOS

- 6. Sintaxis de Objetos
- 7. Creación y gestión de objetos
- 8. Recorrido de objetos
- 9. Manipulación de propiedades
- 10. Métodos de Objeto
- 11. Colaboración con funciones

3. ARREGLOS

- 12. Sintaxis de Arreglos
- 13. Manipulación de Arreglos
- 14. forEach y Métodos de Arreglo I
- 15. Métodos de Arreglo II

4. FUNCIONES

16. Constructores

17. “Scopes”

18. Declaraciones vs
Expresiones

19. Funciones Anónimas

5. DOM

20. Definición del DOM

21. Manipulación I

22. Manipulación II

23. Eventos I

24. Eventos II

25. Event Delegation

26. Formularios y eventos

27. Conclusiones y
siguientes pasos

¿Debo instalar algo?

Sí:

- **Visual Studio Code**

<https://code.visualstudio.com/>

- **Archivos del curso .ZIP**

Se incluye la teoría, ejercicios y recursos adicionales

Version 1.54 is now available! Read about the new features and fixes from February.

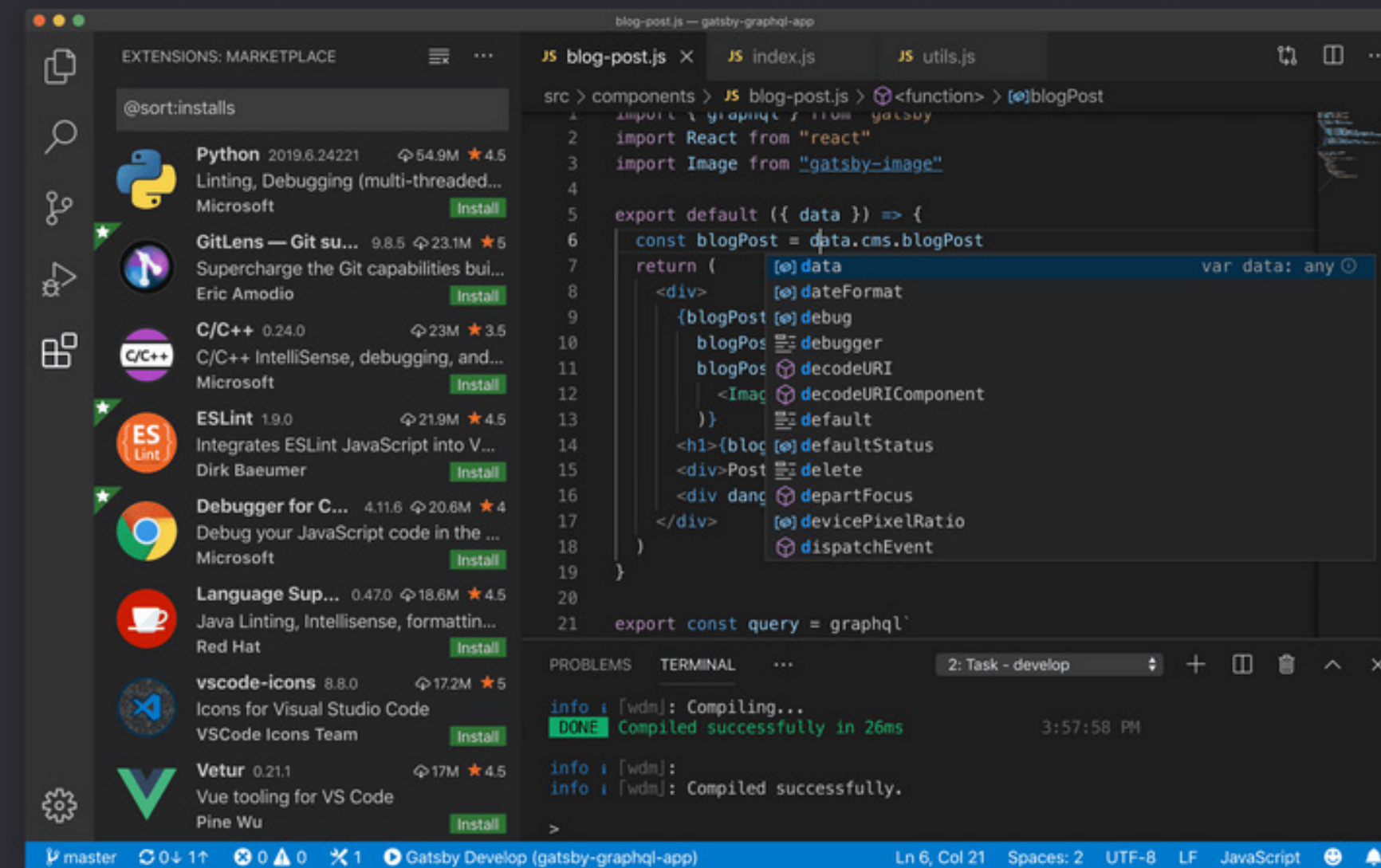
Code editing. Redefined.

Free. Built on open source. Runs everywhere.

Download Mac Universal
Stable Build

Other platforms and Insiders Edition

By using VS Code, you agree to its
license and privacy statement.



IntelliSense



Run and Debug



Built-in Git



Extensions

Consideraciones importantes



Avanza a tu ritmo



Haz todos los ejercicios



Comparte en comentarios

Te doy la bienvenida.

#SíLoPuedesAprender

JavaScript

¿Por qué **JavaScript**?

**JavaScript es uno de
los lenguajes más
usados del mundo.**



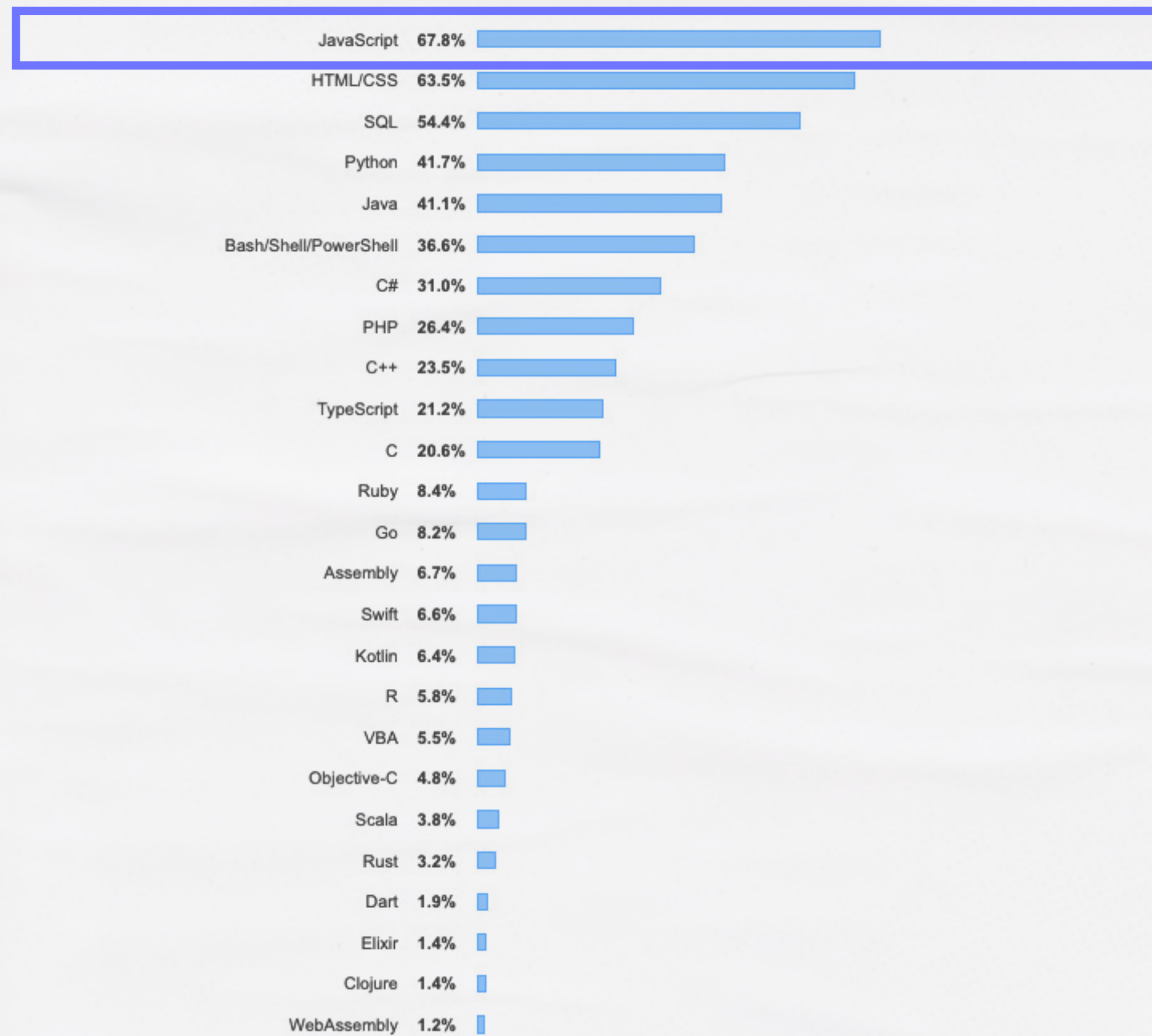
Fuente: “The State of the Octoverse 2020 | GitHub”

Most Popular Technologies

Programming, Scripting, and Markup Languages

All Respondents

Professional Developers



87,354 responses; select all that apply

Fuente: StackOverflow 2019

Worldwide, Nov 2020 compared to a year ago:

Rank	Change	Language	Share	Trend
1		Python	30.8 %	+1.8 %
2		Java	16.79 %	-2.3 %
3		JavaScript	8.37 %	+0.3 %
4		C#	6.42 %	-0.9 %
5		PHP	5.92 %	-0.2 %
6		C/C++	5.78 %	-0.2 %
7		R	4.16 %	+0.4 %
8		Objective-C	3.57 %	+1.0 %
9		Swift	2.29 %	-0.2 %
10		TypeScript	1.84 %	-0.0 %

Fuente: “PYPL Popularity of Programming Language Index

KINSTA BLOG

¿Cuál es el salario medio de un desarrollador web? Esto es lo que dicen los datos de 2020

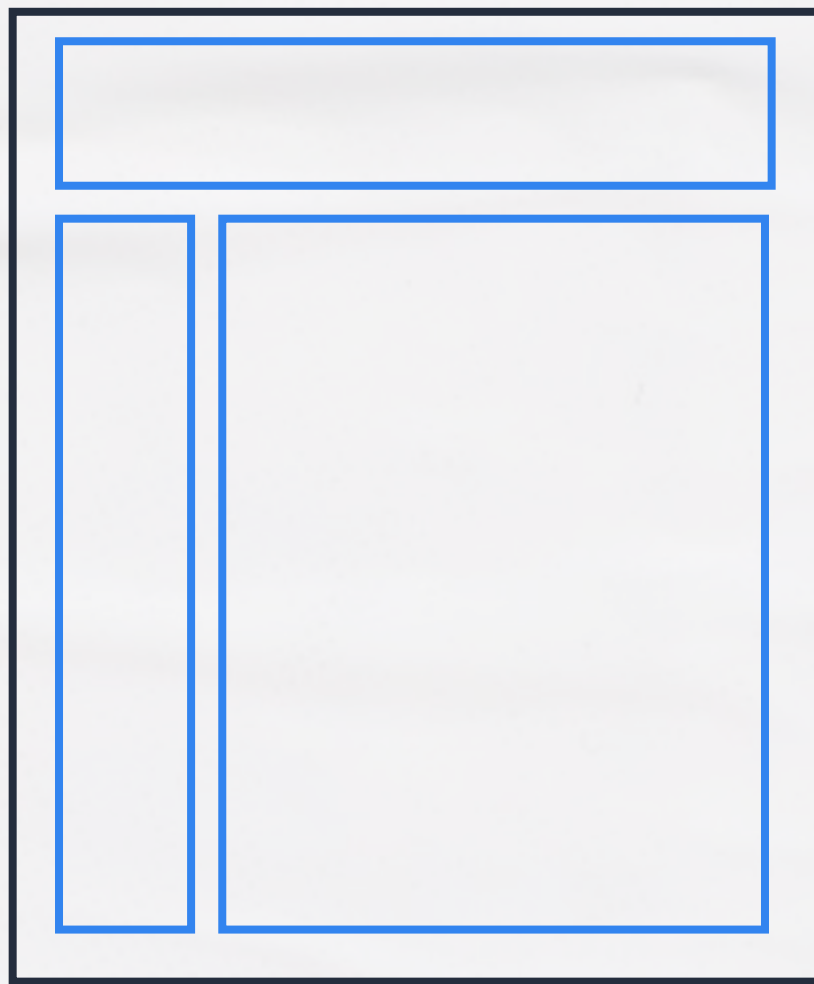
Matteo Duò, noviembre 3, 2020



<https://kinsta.com/es/blog/salario-desarrollador-web/>

JavaScript no es JAVA

JavaScript puede ser usado en:



Aplicaciones Web
(Frontend)



Aplicaciones Web
(Backend)

Móviles



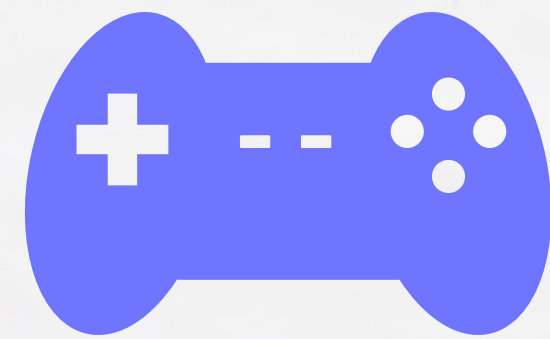
Escritorio



JavaScript para distintos fines:



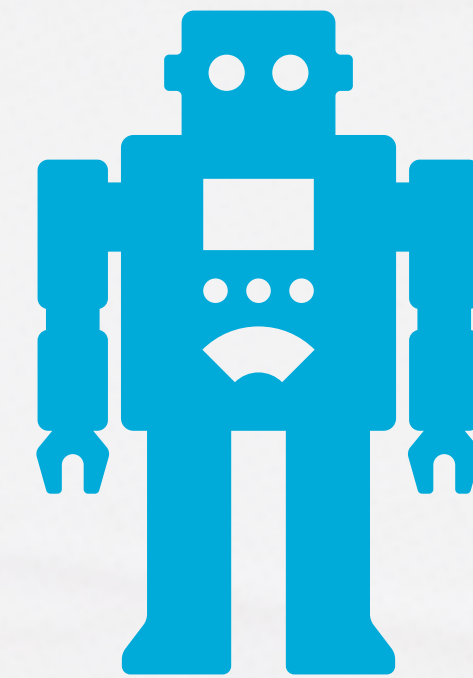
Ecommerce



Gaming



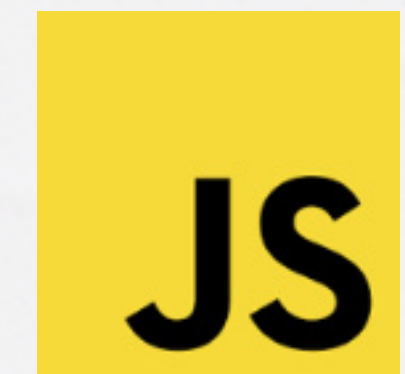
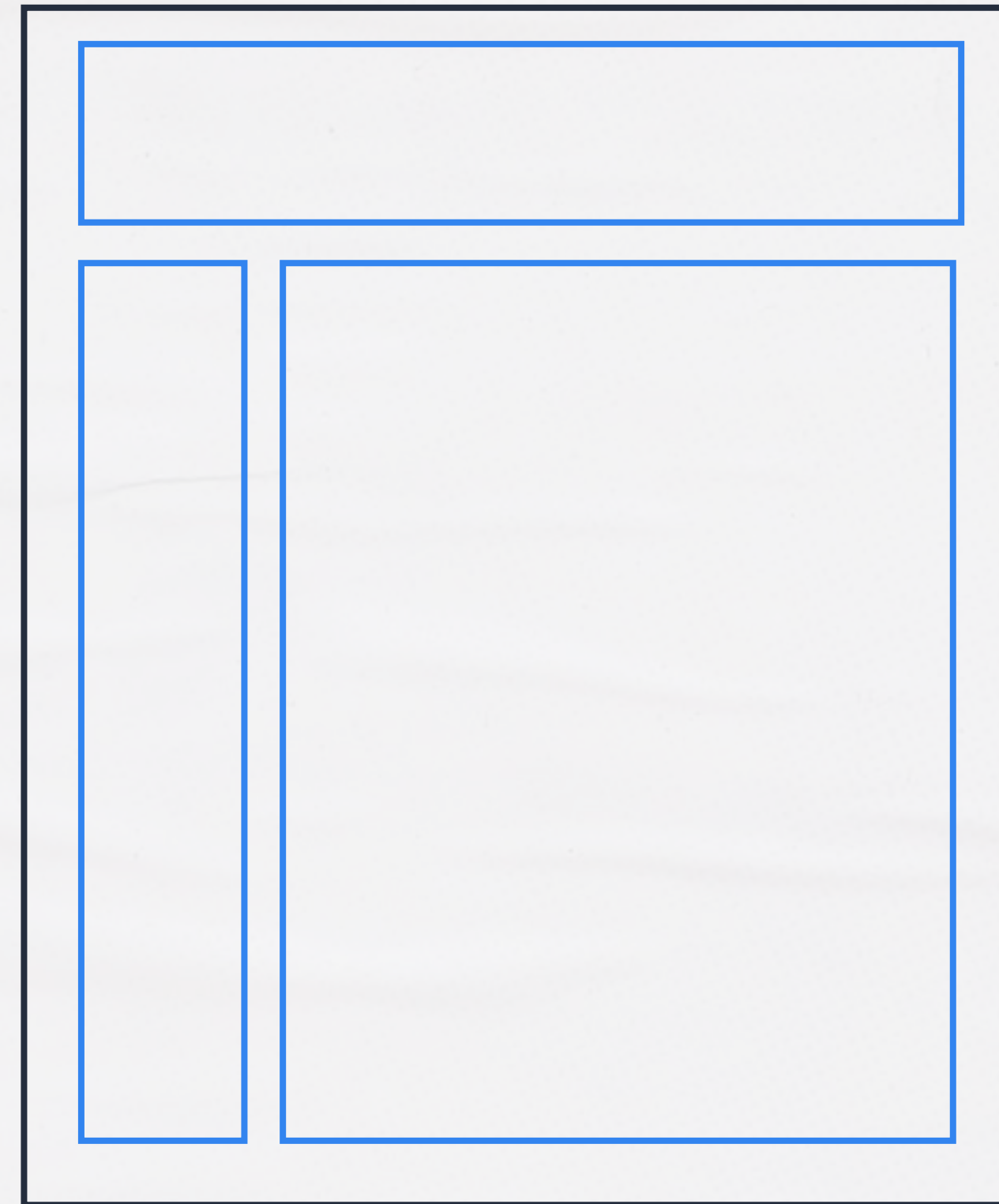
Blogs



Machine Learning

JavaScript

Lo usaremos en la Web.



**En la siguiente lección,
empezaremos con código.**

#SíLoPuedesAprender

NETZUN