

Java Script, visual code, html y css (responsive), funciones en js, github.

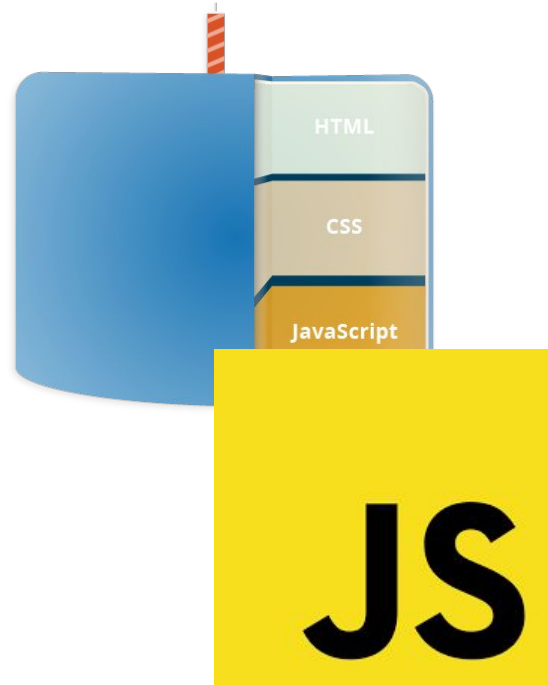


María Andrea
Duarte Saenz



¿Qué es JavaScript?

JavaScript es un lenguaje de programación o de secuencias de comandos que te permite implementar funciones complejas en páginas web, cada vez que una página web hace algo más que sentarse allí y mostrar información estática para que la veas, muestra oportunas actualizaciones de contenido, mapas interactivos, animación de Gráficos 2D/3D, desplazamiento de máquinas reproductoras de vídeo, etc., puedes apostar que probablemente JavaScript está involucrado. Es la tercera capa del pastel de las tecnologías web estándar, dos de las cuales (HTML y CSS) hemos cubierto con mucho más detalle en otras partes del Área de aprendizaje.





Ventajas de JAVASCRIPT

1. Es un lenguaje muy sencillo.
2. Es rápido, por lo tanto tiende a ejecutar las funciones inmediatamente.
3. Cuenta con múltiples opciones de efectos visuales.
4. Es soportado por los navegadores más populares y es compatible con los dispositivos más modernos, incluyendo iPhone, móviles y PS3.
5. Es muy versátil, puesto que es muy útil para desarrollar páginas dinámicas y aplicaciones web.
6. Es una buena solución para poner en práctica la validación de datos en un formulario.
7. Es multiplataforma, puede ser ejecutado de manera híbrida en cualquier sistema operativo móvil.
8. Es el único lenguaje que permite trabajar modo FullStack en cualquier tipo de desarrollo de programación.



¿Qué es HTML y CSS?

- HTML es el lenguaje de marcado que usamos para estructurar y dar significado a nuestro contenido web, por ejemplo, definiendo párrafos, encabezados y tablas de datos, o insertando imágenes y videos en la página.
- CSS es un lenguaje de reglas de estilo que usamos para aplicar estilo a nuestro contenido HTML, por ejemplo, establecer colores de fondo y tipos de letra, y distribuir nuestro contenido en múltiples columnas.





Visual Studio Code



Link de descarga: <https://code.visualstudio.com>

Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux y macOS. Incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de código, fragmentos y refactorización de código. También es personalizable, por lo que los usuarios pueden cambiar el tema del editor, los atajos de teclado y las preferencias. Es gratuito y de código abierto



GitHub

Es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores a almacenar y administrar su código, al igual que llevar un registro y control de cualquier cambio sobre este código. Para entender exactamente qué es GitHub, primero usted necesita conocer los dos principios que lo conectan:

- Control de version
- Git



Control de versión.

Un control de versión ayuda a los desarrolladores llevar un registro y administrar cualquier cambio en el código del proyecto de software. A medida que crece este proyecto, la versión de control se vuelve esencial.

GIT

Git es un sistema de control de versión distribuida, lo que quiere decir que la base del código entero y su historial se encuentran disponibles en la computadora de todo desarrollador, lo cual permite un fácil acceso a las bifurcaciones y fusiones.



.... entonces ¿qué es GitHub?

GitHub es una compañía sin fines de lucro que ofrece un servicio de hosting de repositorios almacenados en la nube. Esencialmente, hace que sea más fácil para individuos y equipos usar Git como la versión de control y colaboración.

La interfaz de GitHub es bastante fácil de usar para el desarrollador novato que quiera aprovechar las ventajas del Git. Sin GitHub, usar un Git generalmente requiere de un poco más de conocimientos de tecnología y uso de una línea de comando.



Cómo Empezar con GitHub

Para empezar con GitHub:

- [Inscríbase](#) para obtener una cuenta gratis de GitHub
- Siga la [guía de GitHub](#) para entender las acciones más populares que es muy posible que usted quiera hacer.
- Leer: [Control de Versiones de WordPress \(Lo Que es y Las Mejores Soluciones\)](#)
- Leer: [Git vs Github: ¿Cuál es la Diferencia y cómo Empezar?](#)



Demostración

- Clonar repositorio en Git
- Crear una página con HTML, CSS y JavaScript





Link de grabación:

<https://drive.google.com/file/d/1j6uRkHsjXOVFKR5irMUYQWU2nnAFCWAx/view?usp=sharing>

Link de repositorio:

https://github.com/andreadsaenz/Taller_lenguajes

