



JAVASCRIPT

lenguaje de programacion

Lopez Alcocer Monica Isabel 179827

¿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.

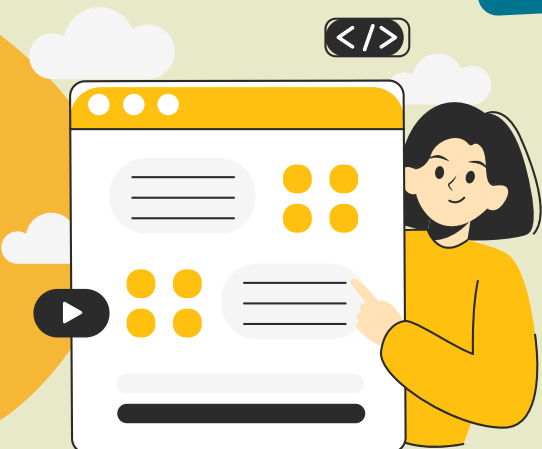
Un uso muy común de JavaScript es modificar dinámicamente HTML y CSS para actualizar una interfaz de usuario, a través de la API del modelo de objetos del documento (como se mencionó anteriormente). Ten en cuenta que el código de tus documentos web generalmente se cargan y ejecutan en el orden en que aparece en la página. Si JavaScript se carga e intenta ejecutarse antes de que se hayan cargado el HTML y el CSS al que afecta, pueden producirse errores.



Objetivos de Javascript

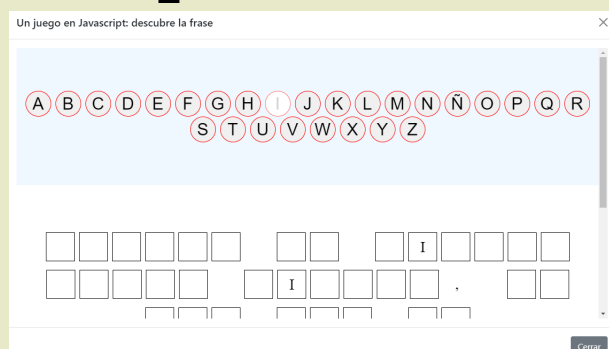
El uso más popular de JavaScript es para el desarrollo web, y es una de las herramientas más poderosas que un desarrollador puede tener en sus manos. Los desarrolladores usan JavaScript en esta área para añadir interactividad y funciones que mejoren la experiencia del usuario y que internet se disfrute mucho más.

JavaScript se ha expandido más allá del desarrollo de interfaz, que es donde comenzó. Recientemente, JavaScript ha llegado al back-end, o dorsal de desarrollo web. Esto quiere decir que los desarrolladores tienen acceso de interfaz a métodos CRUD (Create, Read, Update, Destroy; en español: Crear, Leer, Actualizar, Destruir) y hasta puede utilizarse en el motor de un sitio web.

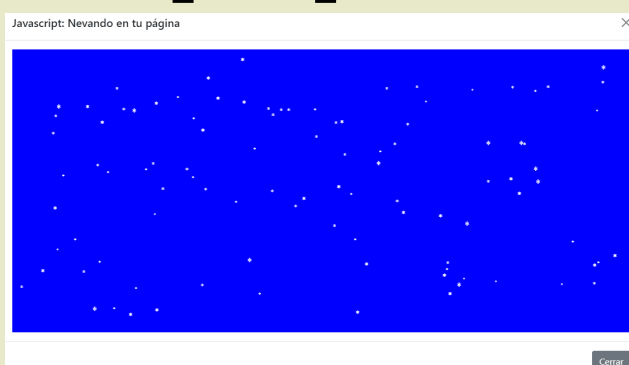


Ejemplos de Scripts

1: Aplicaciones



2: Scripts para la web



3: Básicos

Ejemplos JavaScript: Resolver ecuación de 2º grado

La ecuación es

Ecuación $x^2 - 8 \cdot x + 12 = 0$

Soluciones 6 y 2

Cómo insertar códigos

La primera forma de insertar JavaScript en HTML es directa. Puedes hacerlo utilizando la etiqueta `<script>` `</script>` que debe envolver todo el código JavaScript que escribas. Se puede agregar el código JavaScript:

- entre las etiquetas `<head>`
- entre las etiquetas `<body>`

Dependiendo de dónde agregues el código JavaScript en tu archivo HTML, la carga será diferente. Por lo general se recomienda agregarlo en la sección `<head>` para que permanezca separado del contenido de tu archivo HTML. Pero colocarlo dentro de `<body>` puede ayudar a mejorar la velocidad de carga



BIBLIOGRAFIA

- B, G., & B, G. (2023, 10 agosto). Cómo insertar JavaScript en HTML. Tutoriales Hostinger. <https://www.hostinger.mx/tutoriales/insertar-javascript-en-html/>
- Coppola, M. (2023, 12 julio). Qué es JavaScript, para qué sirve y cómo funciona. Hubbspot. <https://blog.hubspot.es/website/que-es-javascript>