



Trabajo Semana 1

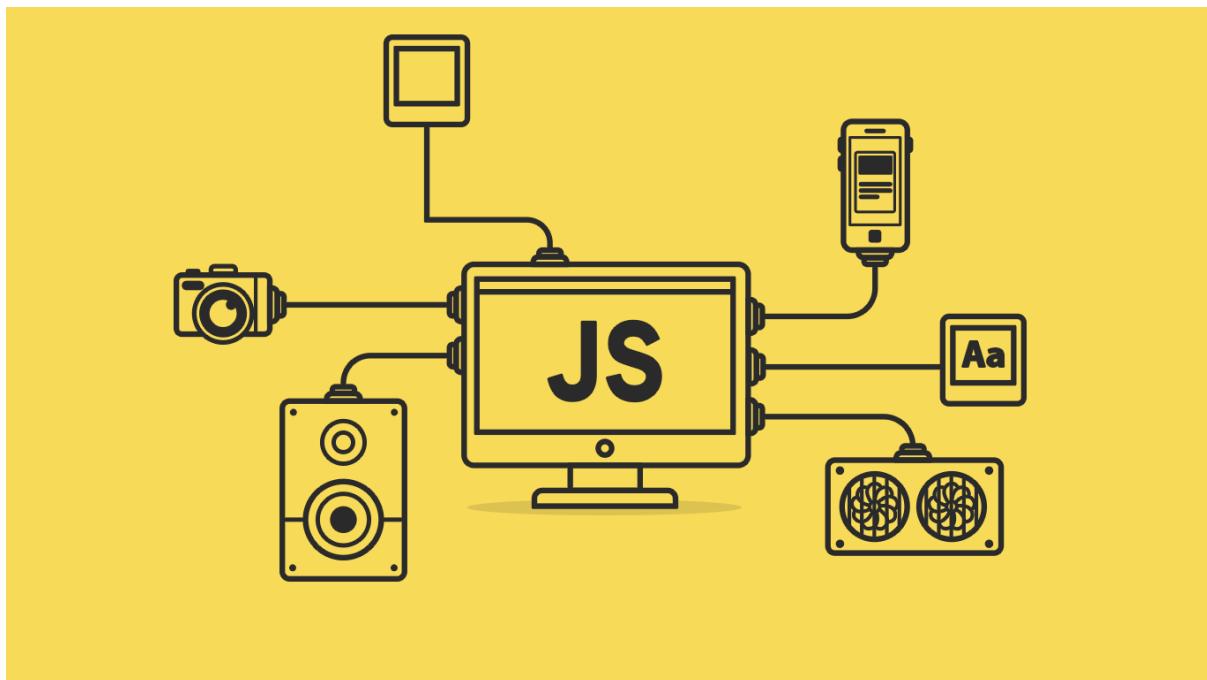
Jesus Retana Artavia

Universidad CENFOTEC

Fundamentos de Programación Web

Francisco Jose Jimenez Bonilla

Fecha : Septiembre 13, 2023



1. ¿Escriba la historia del lenguaje Java Script?

JavaScript es un lenguaje de programación que fue introducido en 1995 para poder agregar programas a las páginas web ya que en sus inicios la World Wide Web era bastante simple y básico al punto de que cualquier persona podía crear páginas web.

Cuando se introdujo JavaScript fue bastante revolucionario porque permitía desarrollar aplicaciones web y las páginas ya podían ser más complejas.

```
    }).then(response => {
      setProgress('finished');
    });

    return (
      <div className={ `progress-button ${progress}` }>
        <span className="loading-text" loading={true}>
          <button className="download-button" onClick={handleDownload}>
            <span className="button-text" (progress={progress})>Download</span>
          </button>
        <span className="percentage" (percentage={progress})>{progress}%</span>
      </div>
    );
}

export default App;
```

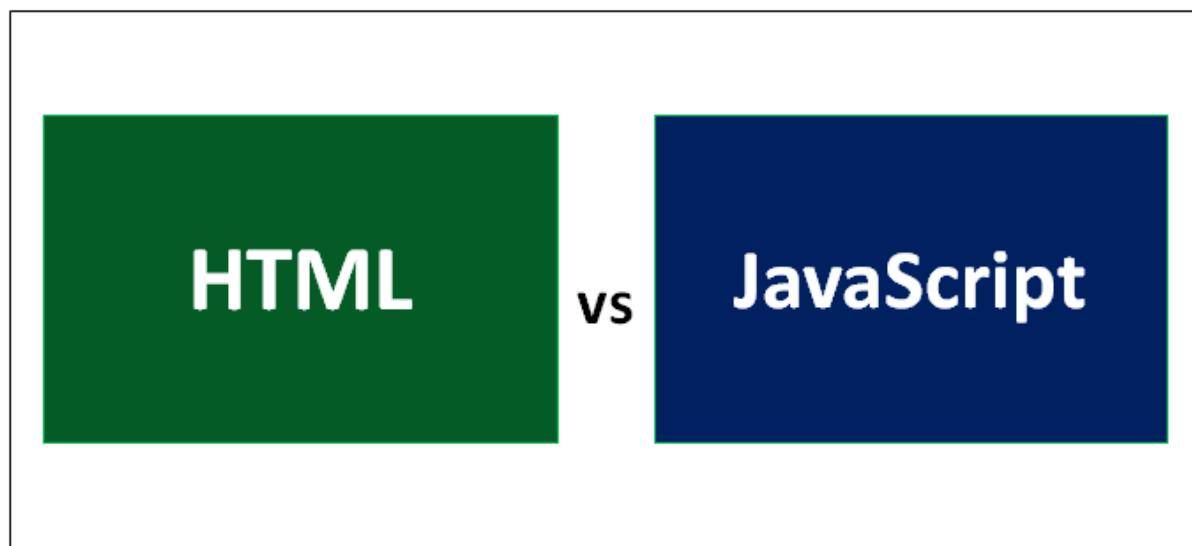
2. ¿Porqué se debe aprender JavaScript?

Hay bastantes razones por las que deberíamos de aprender JavaScript, para mí algunas de las razones son. Primero, porque es uno de los lenguajes más usados y por ende es bastante demanda de trabajo. Por lo que he aprendido hasta ahora me parece que es un lenguaje bastante facil de aprender.



3. ¿Cuál es la relación entre HTML y JavaScript?

HTML es un lenguaje que se usa para crear la base o estructura de la página web y JavaScript es el que usamos para darle funcionalidad a la página.



4. ¿En qué beneficia usar Bootstrap para sitios y aplicaciones web en JS?

Bootstrap es una herramienta que podemos usar para adaptar el contenido de la web a los diferentes tipos de pantallas de una manera más eficiente.



5. ¿Qué semejanza y diferencia tienen los lenguajes web PHP y JavaScript?

6. ¿Cite 3 formas en que se puede agregar código JS en una página web?

- utilizando la etiqueta <script> </script> en el html de la página
- usar JavaScript en html desde un archivo externo
- incluir JavaScript en un atributo de evento

7. ¿Cuál es la función principal de la consola en JS?

La consola es una herramienta que se encuentra en los navegadores y permite a los usuarios interactuar con el código JavaScript y depurar las aplicaciones.

The screenshot shows the Microsoft Edge Developer Tools interface. The left sidebar displays the page structure: 'Docs / Microsoft Edge documentation / DevTools / DevTools overview'. Below this is a 'Table of contents' button and a three-dot menu. The main content area is titled 'Microsoft Edge (Chromium) Developer Tools overview' with a subtitle '03/12/2021 • 7 minutes to read • 🌐 📚 🎨'. The right side is the 'Console' tab of the developer tools, showing the following JavaScript session:

```
> document.title
< "Microsoft Edge (Chromium) Developer Tools - Microsoft Edge Development | Microsoft Docs"
> $_
< "Microsoft Edge (Chromium) Developer Tools - Microsoft Edge Development | Microsoft Docs"
> $_.length
< 87
> |
```

8. ¿Cuál es la diferencia que existe en las declaraciones var, let y const en JS?

Las variables con var se pueden volver a declarar y modificar.

let puede modificarse pero no volver a declararse

Las variables declaradas con const mantienen valores constantes.

9. ¿Explique los 2 tipos de comentarios que se pueden aplicar en JS?

Los comentarios en línea que comienzan con una doble barra: //, y los comentarios multilínea, que comienzan con /* y terminan con */.

10. ¿Qué es ECMAScript 6? Explique claramente.

ECMAScript 6 fue una actualización bastante grande e importante de javascript que introdujo bastantes funciones, algunas de las mas importantes son: Funciones Flecha, Variables Let y Const, Plantillas literales. Estas adiciones y mejoras han hecho que JavaScript sea más eficiente, legible y mantenible, convirtiéndolo en un lenguaje más versátil para el desarrollo web y más allá. ES6 sirve como base para las versiones posteriores de ECMAScript, lo que continúa evolucionando el lenguaje JavaScript.



¿Qué enseñanza le brindó la tarea?

Esta tarea me brindó bastantes conocimientos que no tenía sobre javascript como la historia del lenguaje. También me ha quedado bastante claro lo importante que es aprender este lenguaje de programación por su gran versatilidad e importancia que tiene a la hora de desarrollar páginas y aplicaciones web. Otra de las enseñanzas que me dejó fue sobre ES6 y lo importante que fue esta actualización del lenguaje.