



Reporte JavaScript

Reporte de trabajo con Material de JavaScript

Alumno: Rodrigo Abed Cruz Diaz

Docente: ISC. Iván Isay Guerra López

Desarrollo de Aplicaciones Móviles

TIID-211

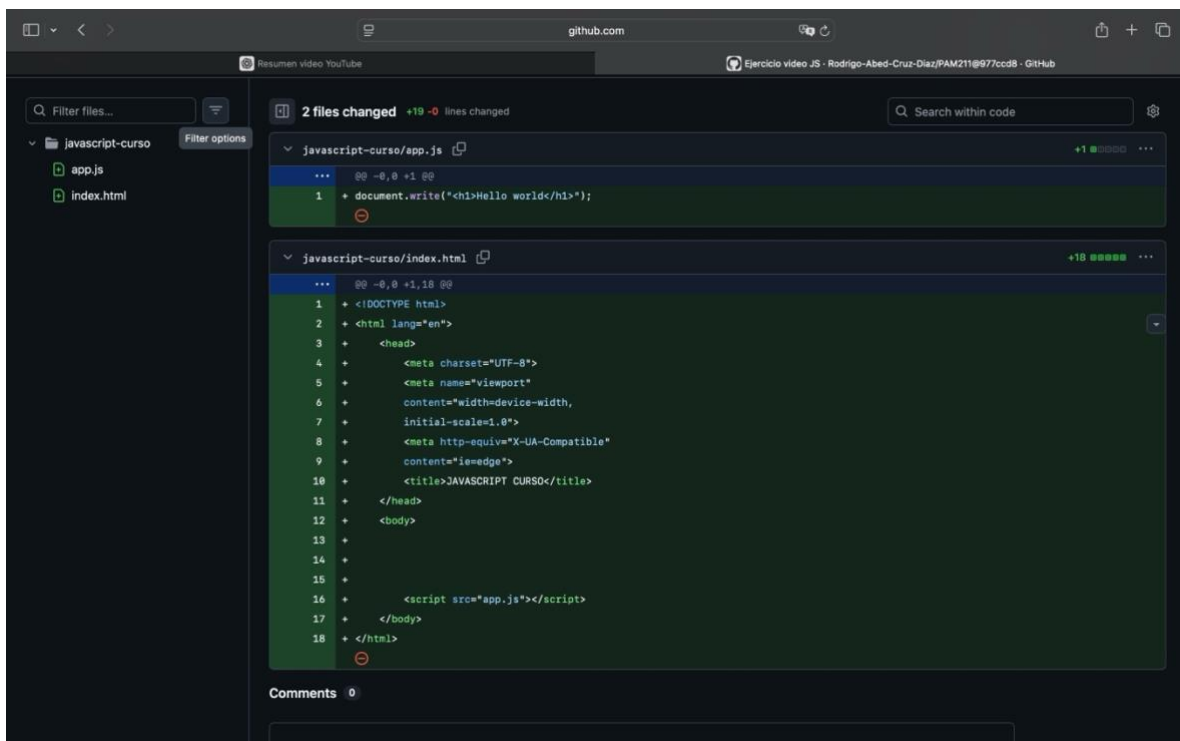
Teoría:

El video **“Curso JavaScript para Principiantes”** de Fazt es una guía práctica para aprender los conceptos básicos del lenguaje de JavaScript. Explica qué es, su importancia en el desarrollo web y su versatilidad para crear páginas interactivas, aplicaciones backend, móviles y de escritorio. Muestra las herramientas necesarias como el navegador y Visual Studio Code, y enseña a ejecutar el clásico “Hola Mundo” desde la consola y desde archivos. También introduce el uso de la consola del navegador para depurar código.

El curso aborda los tipos de datos, variables, estructuras condicionales, bucles y funciones, con ejemplos claros para facilitar el aprendizaje. Finalmente, motiva a seguir practicando, crear proyectos pequeños y consultar documentación para avanzar a temas más complejos.

Paso a paso de la práctica:

A continuación mostrare algunos de los ejercicios que tome en Visual Studio Code y que subí a mi repositorio de GitHub.



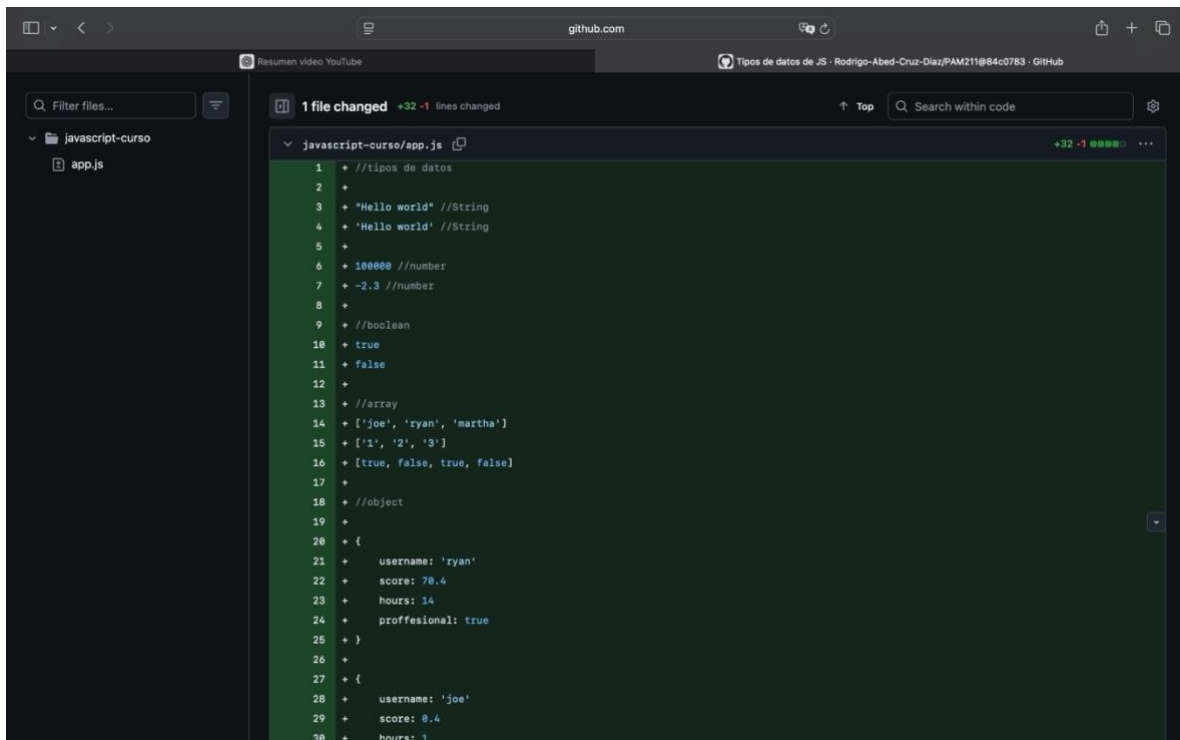
```
github.com
Resumen video YouTube
Ejercicio video JS - Rodrigo-Abad-Cruz-Diaz/PAM211@977ccd8 - GitHub

2 files changed +19 -0 lines changed

javascript-curso/app.js +1 19 lines changed
... @@ -0,0 +1,1 @@
1 + document.write(<h1>Hello world</h1>);

javascript-curso/index.html +18 18 lines changed
... @@ -0,0 +1,18 @@
1 + <!DOCTYPE html>
2 + <html lang="en">
3 +   <head>
4 +     <meta charset="UTF-8">
5 +     <meta name="viewport"
6 +       content="width=device-width,
7 +       initial-scale=1.0">
8 +     <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
9 +       content="ie=edge">
10 +    <title>JAVASCRIPT CURSO</title>
11 +  </head>
12 +  <body>
13 +
14 +
15 +
16 +    <script src="app.js"></script>
17 +  </body>
18 + </html>
```

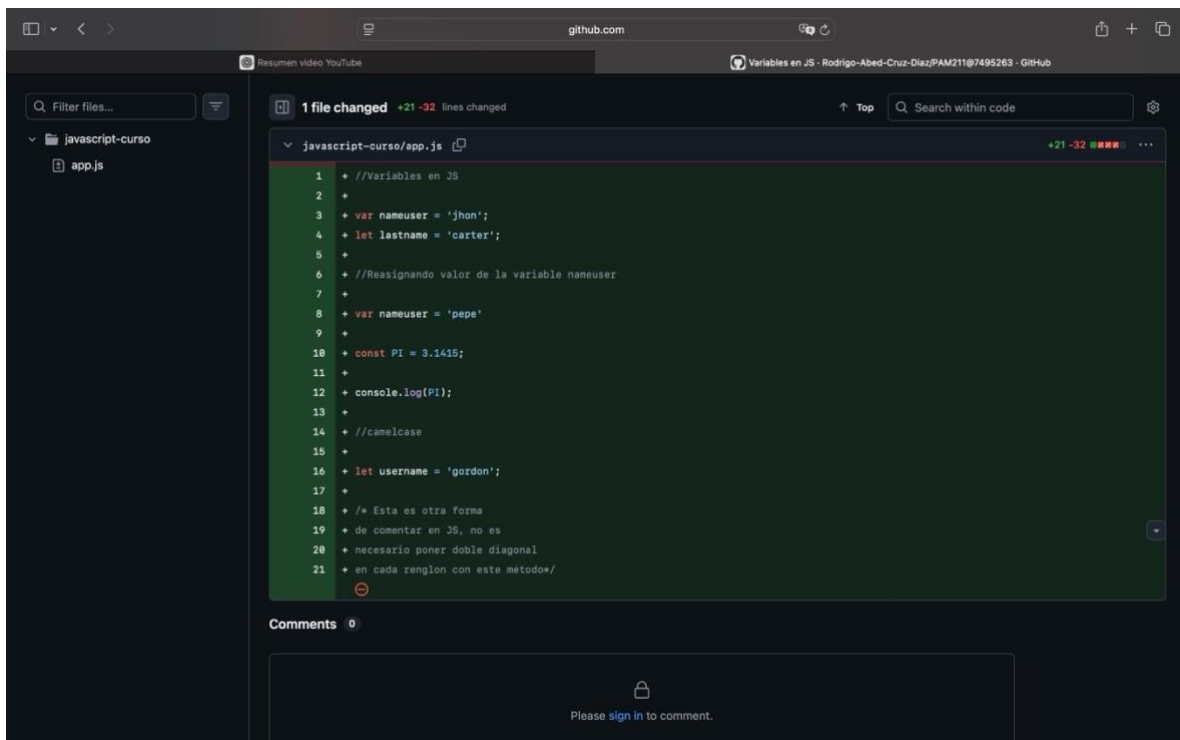
En esta imagen hice el ejercicio básico de todos los lenguajes, el famoso “Hola mundo”



The screenshot shows a GitHub diff view for the file 'app.js' in the 'javascript-curso' repository. The diff indicates 1 file changed with 32 lines added and 1 line removed. The code content is as follows:

```
1 + //tipos de datos
2 +
3 + "Hello world" //String
4 + 'Hello world' //String
5 +
6 + 100000 //number
7 + -2.3 //number
8 +
9 + //boolean
10 + true
11 + false
12 +
13 + //array
14 + ['joe', 'ryan', 'martha']
15 + ['1', '2', '3']
16 + [true, false, true, false]
17 +
18 + //object
19 +
20 + {
21 +   username: 'ryan'
22 +   score: 70.4
23 +   hours: 14
24 +   professional: true
25 + }
26 +
27 + {
28 +   username: 'joe'
29 +   score: 8.4
30 +   hours: 1
```

En esta imagen tome de nota los tipos de datos que se mencionan en el video que tiene JavaScript.



The screenshot shows a GitHub diff view for the file 'app.js' in the 'javascript-curso' repository. The diff indicates 1 file changed with 21 lines added and 32 lines removed. The code content is as follows:

```
1 + //Variables en JS
2 +
3 + var nameuser = 'jhon';
4 + let lastname = 'carter';
5 +
6 + //Reasignando valor de la variable nameuser
7 +
8 + var nameuser = 'pepe'
9 +
10 + const PI = 3.1415;
11 +
12 + console.log(PI);
13 +
14 + //camelcase
15 +
16 + let username = 'gordon';
17 +
18 + /* Esta es otra forma
19 + de comentar en JS, no es
20 + necesario poner doble diagonal
21 + en cada renglon con este metodo*/
```

Below the code, there is a 'Comments' section with 0 comments and a prompt to 'Please sign in to comment.'

En esta imagen tome nota de el uso de la variables en JavaScript comprendiendo un poco mejor su funcionaiento en el lenguaje.

The screenshot shows a GitHub diff view for the file 'app.js' in the 'javascript-curso' repository. The diff indicates 1 file changed with +12 and -21 lines. The code is as follows:

```
15 -  
16 - let username = 'gordon';  
17 -  
18 - /* Esta es otra forma  
19 - de comentar en JS, no es  
20 - necesario poner doble diagonal  
21 - en cada renglon con este método */  
22 -  
1 + function greeting(person)  
2 + {  
3 +   console.log('Hello' + person)  
4 + }  
5 +  
6 + greeting('Kara');  
7 + greeting('Markus');  
8 + greeting('Connor');  
9 +  
10 + /*Función que genera saludos personalizados.  
11 + Recibe un nombre y devuelve un mensaje de bienvenida adaptado.  
12 + Ideal para mensajes de welcome en webs, apps o emails automatizados.*/
```

Below the code, there is a 'Comments' section with a lock icon and the text 'Please sign in to comment.'

En esta imagen puse en practica la funcion “greeting” la cual incluye JavaScript y su funcionalidad practica que tiene al momento de dar bienvenidas en un inicio de sesion.

The screenshot shows a GitHub diff view for the file 'app.js' in the 'javascript-curso' repository. The diff indicates 1 file changed with +8 and -8 lines. The code is as follows:

```
1 + function add(n1, n2)  
2 + {  
3 -   console.log('Hello' + person)  
3 +   console.log(n1 + n2);  
4 + }  
5 +  
6 - greeting('Kara');  
7 - greeting('Markus');  
8 - greeting('Connor');  
6 + add(3,2);  
7 + add(100, 300);  
8 +  
9 - /*Función que genera saludos personalizados.  
10 - Recibe un nombre y devuelve un mensaje de bienvenida adaptado.  
11 - Ideal para mensajes de welcome en webs, apps o emails automatizados.*/  
12 -  
9 + add(3, 'un string');  
10 +  
11 + /*Función que realiza sumas de numeros. Recibe dos o mas valores numericos y devuelve el resultado de la suma.  
12 + Soporta diferentes tipos de numeros (enteros, decimales) y puede manejar multiples parametros*/
```

Below the code, there is a 'Comments' section with a lock icon and the text 'Please sign in to comment.'

Funcion parecida la de greeting en su estructura, la funcion add nos permite sumar numeros y asi facilitar por ejemplo operaciones matematicas sencillas

Resultado de la practica

El resultado de la practica fue que aprendi de mejor forma el lenguaje de JavaScript dandome una introduccion de buena forma como principiante en este lenguaje, aprendiendo comandos basicos, temas de variables, operadores, funciones, tipos de datos entre otros aspectos del lenguaje.

Conclusión de aprendizaje:

Ver el video me ayudo a obtener los conocimientos basicos suficientes para hacer un programa sencillo con este lenguaje, que por lo que se ve, es bastante dinamico y util en el area de la programación.