### Laboratorio #3

Nombre: Victoria Jimenez Martinez

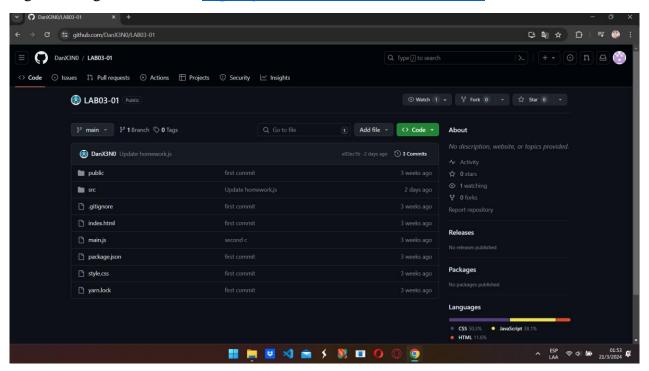
C.I.: 8610323 R.U.: 103334 Fecha: 21/03/2024

## GIT Y GITHUB 2 (L - 3)

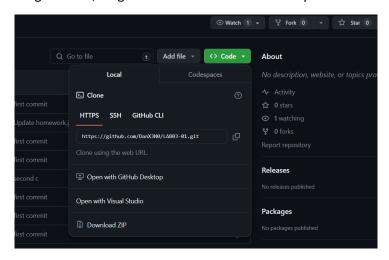
Con lo anterior visto, es hora de dar un paso más allá en lo que respecta al uso de Git. Con este laboratorio tocaremos algunos tópicos interesantes, como lo es el clonning de repos y otros.

### **Sobre Git clone**

Ingrese al siguiente enlace: <a href="https://github.com/DanX3N0/LAB03-01">https://github.com/DanX3N0/LAB03-01</a>



Deberá aparecer algo similar, luego se deberá dar click en Code y mostrará lo siguiente:



Abran la terminal y estando en el directorio donde ustedes quieren clonar el repo, copiar el enlace del repo, y en la terminal insertar el siguiente código:

```
C:\Users\Hp\Desktop>cd Seminario

C:\Users\Hp\Desktop>cd Seminario

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario>git clone https://github.com/DanX3N0/LAB03-01.git

Cloning into 'LAB03-01'...

remote: Enumerating objects: 21, done.

remote: Counting objects: 100% (21/21), done.

remote: Compressing objects: 100% (16/16), done.

remote: Total 21 (delta 4), reused 15 (delta 2); pack-reused 0

Receiving objects: 100% (21/21), 9.96 KiB | 4.98 MiB/s, done.

Resolving deltas: 100% (4/4), done.

Resolving deltas: 100% (4/4), done.

Resolving deltas: 100% (5/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/4) (10/
```

Una vez ejecutado el comando, ingresar al proyecto clonado con VS Code o el editor de su preferencia además de instalar las dependencias con el comando "yarn" en la raíz del proyecto. Se debería poder observar la siguiente estructura:

# **EVALUACIÓN**

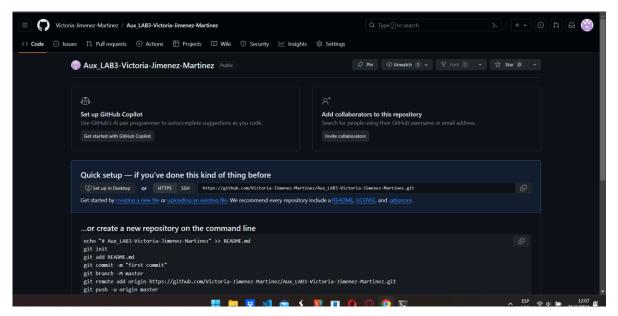
1.- Una vez ya revisados los archivos, espero hayas comprendido de buena manera su funcionamiento, pero para corroborar eso ahí van algunas preguntas. Dentro de src crea un archivo P-01.txt y explica con un ejemplo cómo funciona el archivo .gitignore, package.json y otro archivo sobre algún archivo o tema que hayas investigado o te haya interesado.

```
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>cd src
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01\src>echo > P-01.txt
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01\src>
```

2.- En el archivo homework.js, resolver los ejercicios propuestos, la solución deberá de estar en ese archivo debajo de la especificación de cada uno, dentro del área delimitada con comentarios. Tal vez te resulte útil investigar un poco acerca de los métodos que se tienen para los arreglos, como ser: map(), filter(), sobre objetos y también deberás pensar en cómo usar arreglos o alguna otra estructura de datos, para resolver el ejercicio # 4.

```
| Archive | Idius | Selection | Ver | Ver | Fignorus | Terminal | Ver | Plants | Ver | Ver | Plants | Ver |
```

3. Una vez realizado los ejercicios 1 y 2, es hora de cambiar de repo. Para ello lo primero que debes de hacer es crear otro repo en GitHub. Una vez creado el repo haremos lo siguiente, puedes verificar que al ejecutar el comando "git remote" desde la consola de VS Code estando en la raíz del proyecto, aparecerá el mensaje "origin" esto porque ya se tiene una instancia remota.



Ahora haremos lo siguiente, ejecutaremos el comando:

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>git remote add Neworigin
https://github.com/Victoria-Jimenez-Martinez/Aux\_LAB3-Victoria-J
imenez-Martinez.git

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>git remote add Neworigin https://github.com/Victoria-Jimenez-Martinez/Aux\_LAB3-Victoria-Jimenez-Martinez.git

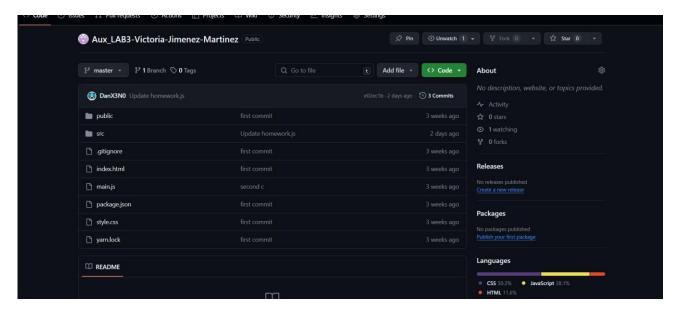
C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>git remote
Neworigin
origin

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>git remote remove origin

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>git remote Neworigin

C:\Users\Hp\Desktop\Seminario\LAB03-01>



4.- Averigua acerca de las denominadas "arrow functions" y callbacks en javascript. Guardalo en un archivo P-04.txt.

const rest = (a, b) => {

PROBLEMAS SALIDA TERMINAL PUERTOS CONSOLA DE DEPURACIÓN

8 4 18.19.0 H = 180x M 21

```
LAB03-01 日日 日 日
                            console.log("Arrow function con dos parámetros: ")
                             // Arrow function con dos parámetros
const sum : (num1: any, num2: any) => any = (num1, num2) => {
    return num1 + num2;
public
                             );
// Llamar a la función sum() con números como argumentos
const resultado: any = sum(5, 3);
                            // Mostrar el resultado en la consola console.log(resultado);
                              console.log(sum(6,7));
 as main.js
 // Arrow function sin parâmetros
const greet : () => string = () => {
   return 'LABORATORIO 3 AUXILIATURA "Arrow function" ';
                                console.log(greet());
                            console.log("Arrow function con un parámetro: ")
// Arrow function con un parámetro
                            const square : (num: any) => number = (num) => {
    return num * num;
    };
                      PROBLEMAS SALIDA TERMINAL PUERTOS CONSOLA DE DEPURACIÓN
                                                                                                                                                                       ⊕ 4 18.19.0 = 100  = 21,10:42
```

5.- Ahora haremos uso de las arrow functions, convierte las siguientes funciones en arrow functions. Debera entregarse en un archivo P-05.js.

```
| DUTOMONO | ... | POINT | POI
```

```
/*function sortFruits(fruits) {
    return fruits.sort();
} */

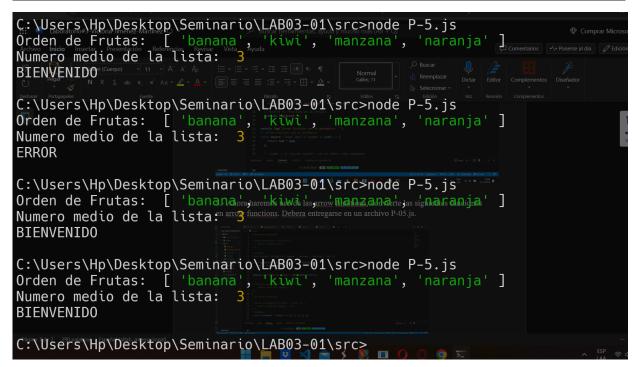
//En Arrow Functions

/*const sortFruits =(fruits)=>{
    return fruits.sort();
}*/

//EJEMPLO
const fruits: string[] = ['banana', 'manzana', 'naranja', 'kiwi'];

const sortFruits: (fruits: any) => any =(fruits)=>{
    return fruits.sort();
}

console.log("Orden de Frutas: ",sortFruits(fruits));
```



#### ENLACE DE GITHUB DEL REPOSITORIO.

https://github.com/Victoria-Jimenez-Martinez/Aux\_LAB3-Victoria-Jimenez-Martinez.git