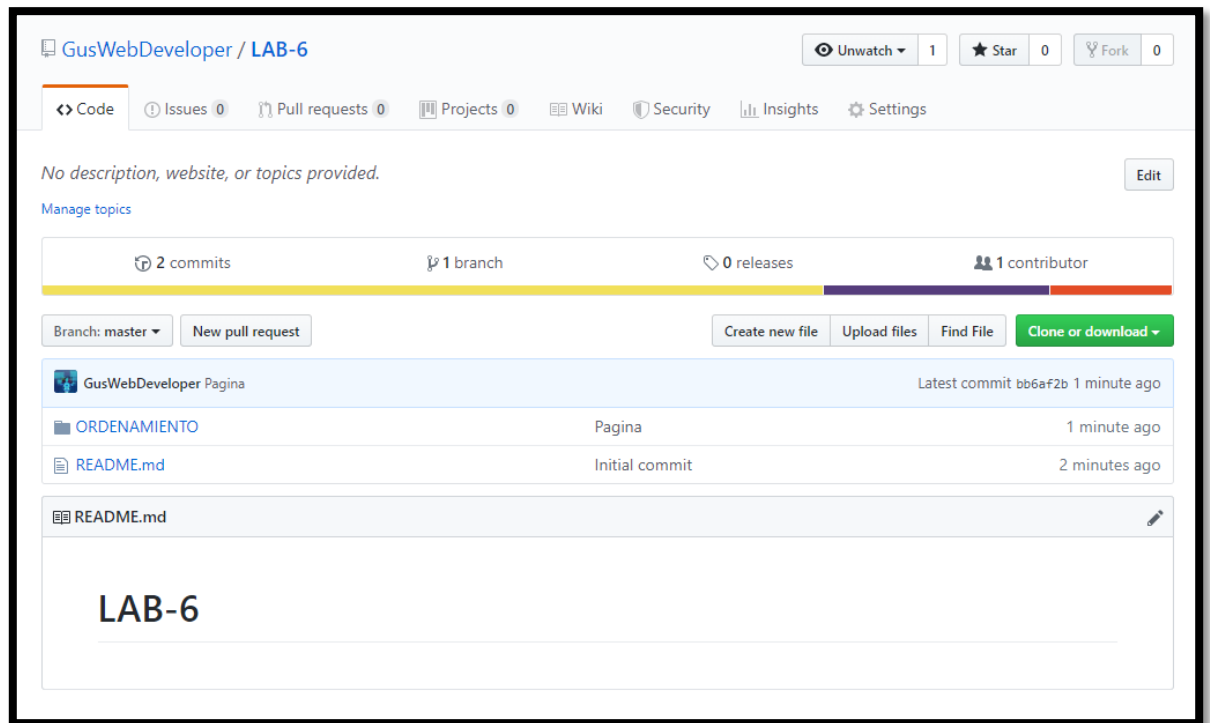


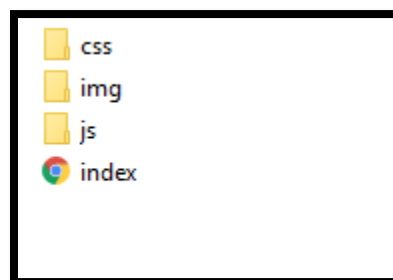
Página Web – Laboratorio 6

0901-16-420 Gustavo Perez

1. Creación de Repositorio para almacenar código fuente



2. Creación de carpetas de contenidos de la página



3. Creación de estructura base de la página con la asistencia de la extensión emmet HTML de vsCode

```
<> index.html ▸ body
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <title></title>
7    <meta name="description" content="">
8    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9    <link rel="stylesheet" href="">
10  </head>
11  <body>
12
13
14  |
15  </body>
16 </html>
17
```

4. Estructura de Pagina

```
<h1>ORDENAMIENTOS</h1>
<nav><input class="menu" type="button" value="Burbuja" onclick="sort1()">
  <input class="menu" type="button" value="Quick Sort" onclick="sort2()">
  <input class="menu" type="button" value="Insertion Sort" onclick="sort3()">
</nav>

<br>
<br>
<br>

<footer>Creado Por Gustavo Perez </footer>
```

5. Apariencia sin estilos

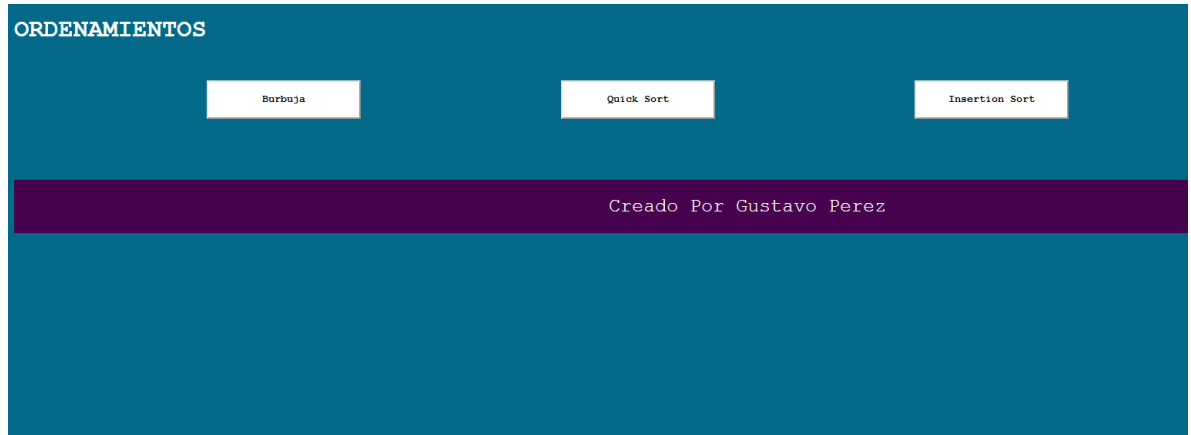


6. Se incluyen estilos para fondos y posiciones de contenedores

```
body
{
    background: #026988;
    font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
    color: white;
}
div
{
    padding-top: 5px;
    background: #000;
    margin: 10px;
    color: white;
    text-align: center;
    align-content: center;
    border: solid white 3px;
    border-radius: 25px;
}
.menu
{
    width: 200px;
    height: 50px;
    margin-top: 25px;
    margin-left: 250px;
    margin-bottom: 25px;
    background: #ffff;
    color: #000;
    font-weight: 800;
    font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
}
```

7. Vista actual.

8. Apariencia con estilos



9. Llenado de arreglo en JS

```
numeros = new Array(); // arreglo
var i;
for (i = 0; i < 15; i++) {
    numeros[i]=Math.random()*100;// llenado random de arreglo
}
```

10. Funciones de ordenamiento en JS

```
//////////////////////////////// ordenamiento burbuja //////////////////////////////////
function sort1()
{
    backbutton();
    var i;
    var wi=0;
    function bubble(arr) {
        for (var i = 0; i < arr.length; i++) {
            for(var j=0; j < arr.length - 1; j++){
                if (arr[j] > arr[j + 1]) {
                    var a = arr[j]
                    var b = arr[j + 1]
                    arr[j] = b
                    arr[j + 1] = a
                }
            }
        }
    }
    return arr;
}
```

11. Función de tamaño automático

Se asigna un porcentaje de width a los div, basado en el valor de su número.

```
for (i = 0; i < numeros.length; i++) {  
    document.write("<div style='"+ "width:" +(numeros[i])+ "%; height:20px; " + "'> "+ Math.trunc(numeros[i]) + "</div>");  
}
```

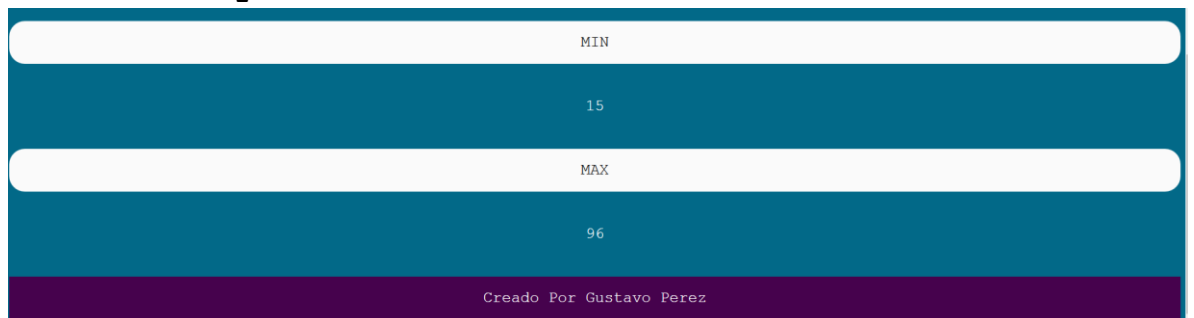
12. Asignación de funciones a Botones

```
type="button" value="Burbuja" onclick="sort1()">  
type="button" value="Quick Sort" onclick="sort2()">  
type="button" value="Insertion Sort" onclick="sort3()">
```

13. Ordenamientos



14. Máximo y Mínimo



15. Responsive Desing

