

EJERCICIO
HTML
JS

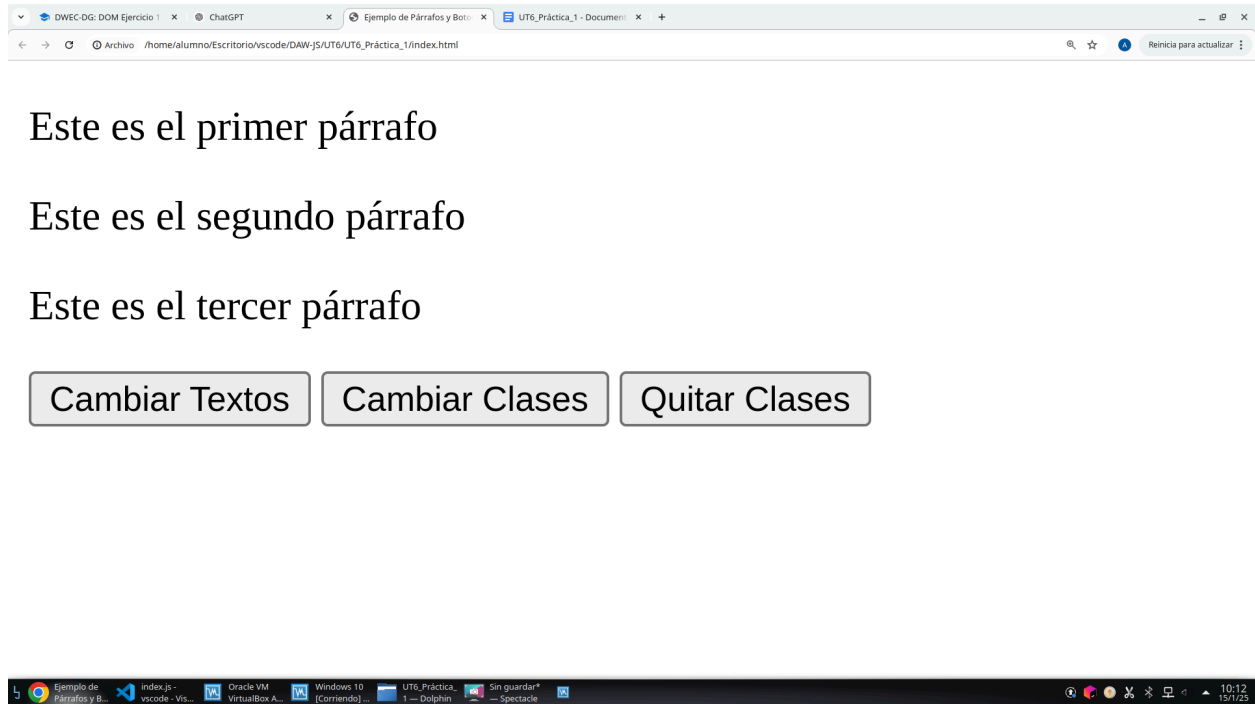
EJERCICIO

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejemplo de Párrafos y Botones</title>
  <style>
    .miClase {
      color: red;
    }
  </style>
  <script src="index.js"></script>
</head>
<body>
  <div>
    <p id="parrafo1">Este es el primer párrafo</p>
    <p id="parrafo2">Este es el segundo párrafo</p>
    <p id="parrafo3">Este es el tercer párrafo</p>
  </div>

  <button id="cambiarTextos">Cambiar Textos</button>
  <button id="cambiarClases">Cambiar Clases</button>
  <button id="quitarClases">Quitar Clases</button>
</body>
</html>
```

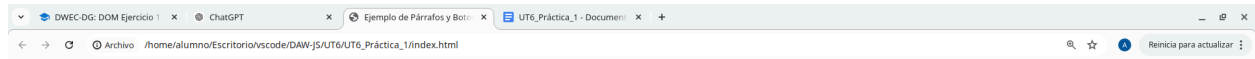
Creamos un html con un estilo, para que se pueda cambiar el estilo al darle al botón. Creamos 3 párrafos en el body junto a 3 botones que aplicaran el js.



JS

```
window.onload = function() {  
    function cambiarTextos() {  
        document.getElementById("parrafo1").textContent = "Texto cambiado  
del primer párrafo";  
        document.getElementById("parrafo2").textContent = "Texto cambiado  
del segundo párrafo";  
        document.getElementById("parrafo3").textContent = "Texto cambiado  
del tercer párrafo";  
    }  
  
    function cambiarClases() {  
        document.getElementById("parrafo1").classList.add("miClase");  
        document.getElementById("parrafo2").classList.add("miClase");  
        document.getElementById("parrafo3").classList.add("miClase");  
    }  
  
    function quitarClases() {  
        document.getElementById("parrafo1").classList.remove("miClase");  
        document.getElementById("parrafo2").classList.remove("miClase");  
        document.getElementById("parrafo3").classList.remove("miClase");  
    }  
  
    document.getElementById("cambiarTextos").addEventListener("click",  
cambiarTextos);  
    document.getElementById("cambiarClases").addEventListener("click",  
cambiarClases);  
    document.getElementById("quitarClases").addEventListener("click",  
quitarClases);  
}
```

Creamos en el js las 3 funciones para los 3 botones, los cuales hacen cada uno su funcionalidad. Luego creamos los eventos para esos botones



Texto cambiado del primer párrafo

Texto cambiado del segundo párrafo

Texto cambiado del tercer párrafo

Cambiar Textos

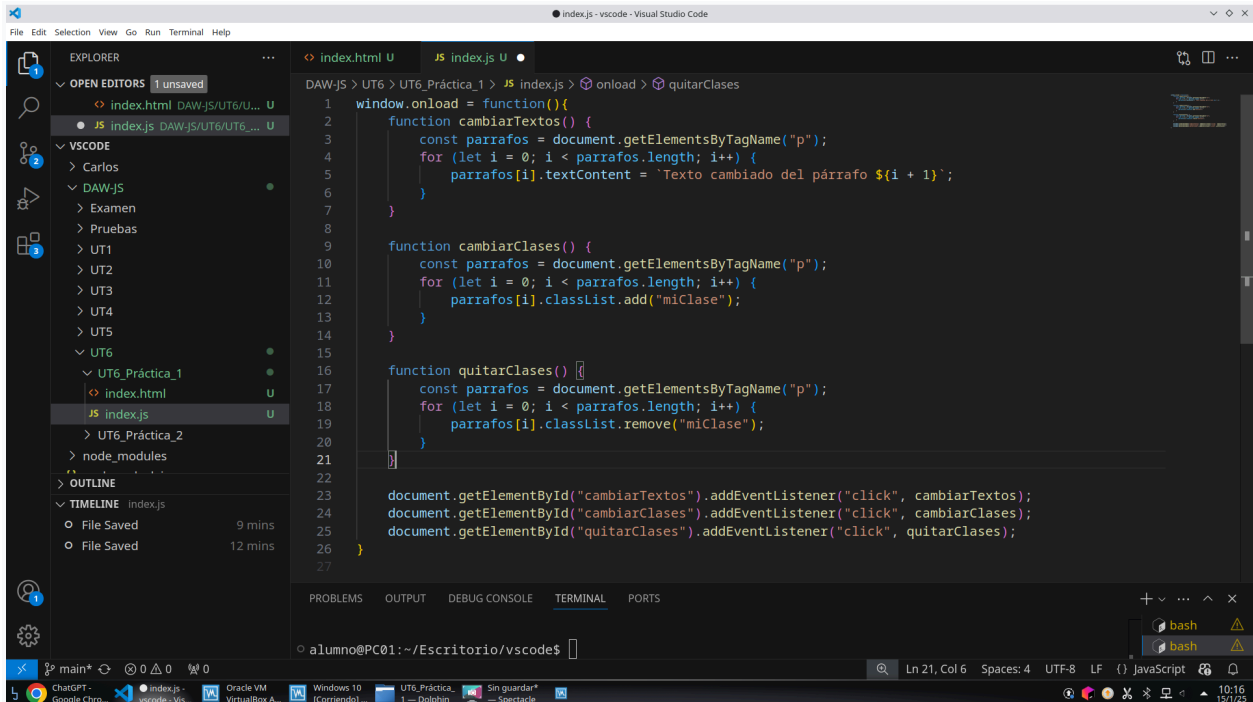
Cambiar Clases

Quitar Clases



PREGUNTA

¿ Qué pasa si en vez de 3 párrafos, tuvieras 200?. Intenta programar la función del punto anterior, mediante un for utilizando `getElementsByTagName("p")`.



```
1 window.onload = function(){
2   function cambiarTextos() {
3     const parrafos = document.getElementsByTagName("p");
4     for (let i = 0; i < parrafos.length; i++) {
5       parrafos[i].textContent = `Texto cambiado del párrafo ${i + 1}`;
6     }
7   }
8
9   function cambiarClases() {
10    const parrafos = document.getElementsByTagName("p");
11    for (let i = 0; i < parrafos.length; i++) {
12      parrafos[i].classList.add("miClase");
13    }
14  }
15
16  function quitarClases() {
17    const parrafos = document.getElementsByTagName("p");
18    for (let i = 0; i < parrafos.length; i++) {
19      parrafos[i].classList.remove("miClase");
20    }
21  }
22
23  document.getElementById("cambiarTextos").addEventListener("click", cambiarTextos);
24  document.getElementById("cambiarClases").addEventListener("click", cambiarClases);
25  document.getElementById("quitarClases").addEventListener("click", quitarClases);
26 }
27
```

Así quedaría el ejercicio si no solo hubiera 3 párrafos, guardamos los párrafos en una constante la cual se recogerá con el `document.getElementsByTagName("p")`; Recorremos ese array y aplicamos lo que cada uno necesite.