

UT5 PRÁCTICA 3

[EJERCICIO 1](#)

[HTML](#)

[JS](#)

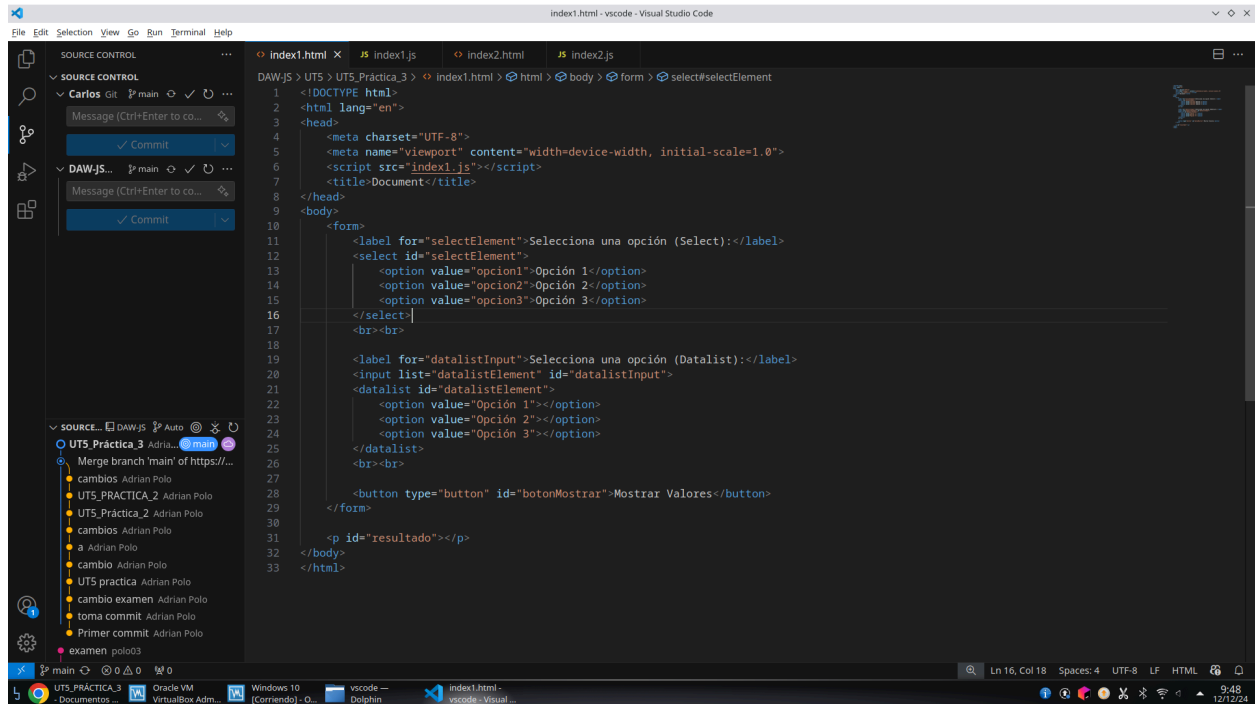
[EJERCICIO 2](#)

[HTML](#)

[JS](#)

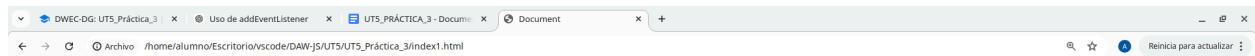
EJERCICIO 1

HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <script src="index1.js"></script>
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11   <label for="selectElement">Selecciona una opción (Select):</label>
12   <select id="selectElement">
13     <option value="opcion1">Opción 1</option>
14     <option value="opcion2">Opción 2</option>
15     <option value="opcion3">Opción 3</option>
16   </select>
17   <br><br>
18
19   <label for="datalistInput">Selecciona una opción (Datalist):</label>
20   <input list="datalistElement" id="datalistInput">
21   <datalist id="datalistElement">
22     <option value="Opción 1"></option>
23     <option value="Opción 2"></option>
24     <option value="Opción 3"></option>
25   </datalist>
26   <br><br>
27
28   <button type="button" id="botonMostrar">Mostrar Valores</button>
29 </form>
30
31 <p id="resultado"></p>
32 </body>
33 </html>
```

Aquí podemos ver el mismo HTML que en la práctica anterior, solo que cambia que en vez de llamar a una función del js, ahora tiene un id con el cual se reconocerá en js.

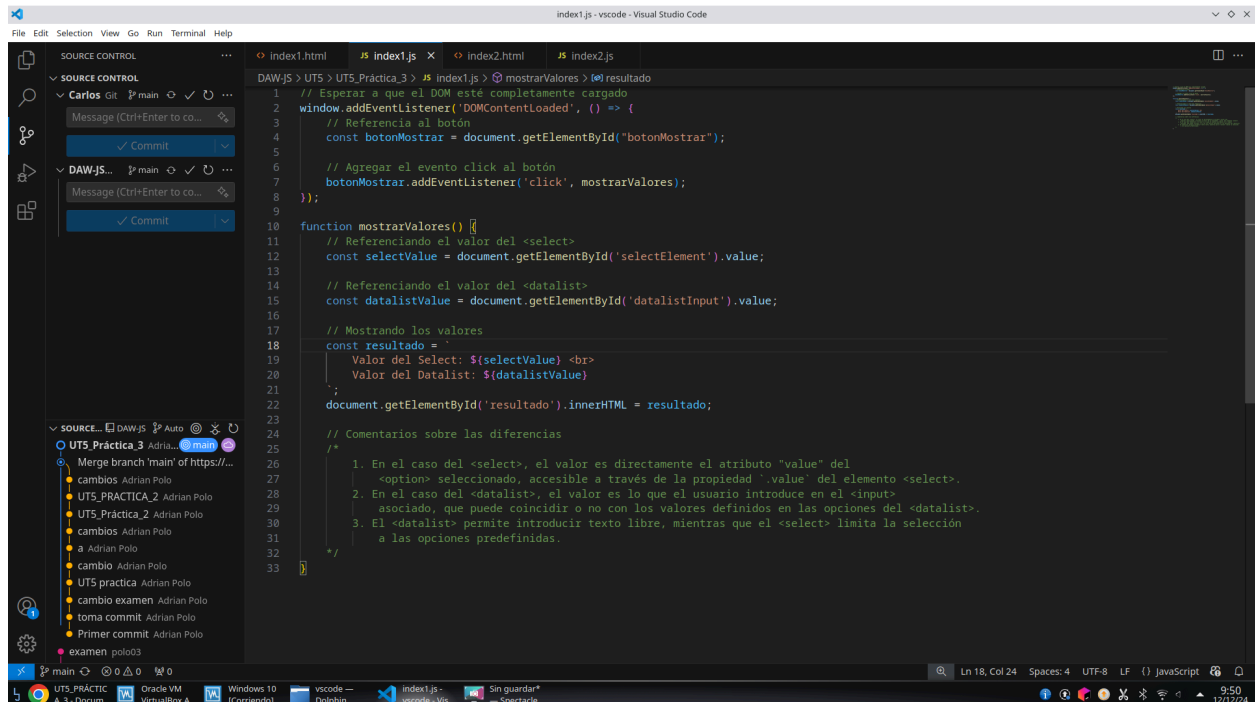


Selecciona una opción (Select):

Selecciona una opción (Datalist):

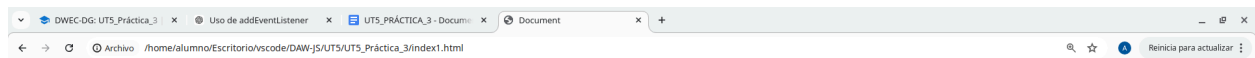


JS



```
1 // Esperar a que el DOM esté completamente cargado
2 window.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
3   // Referencia al botón
4   const botonMostrar = document.getElementById('botonMostrar');
5
6   // Agregar el evento click al botón
7   botonMostrar.addEventListener('click', mostrarValores);
8 });
9
10 function mostrarValores() {
11   // Referenciando el valor del <select>
12   const selectValue = document.getElementById('selectElement').value;
13
14   // Referenciando el valor del <datalist>
15   const datalistValue = document.getElementById('datalistInput').value;
16
17   // Mostrando los valores
18   const resultado = `
19     Valor del Select: ${selectValue} <br>
20     Valor del Datalist: ${datalistValue}
21   `;
22   document.getElementById('resultado').innerHTML = resultado;
23
24   // Comentarios sobre las diferencias
25   /*
26   1. En el caso del <select>, el valor es directamente el atributo "value" del
27     <option> seleccionado, accesible a través de la propiedad ".value" del elemento <select>.
28   2. En el caso del <datalist>, el valor es lo que el usuario introduce en el <input>
29     asociado, que puede coincidir o no con los valores definidos en las opciones del <datalist>.
30   3. El <datalist> permite introducir texto libre, mientras que el <select> limita la selección
31     a las opciones predefinidas.
32   */
33 }
```

El js es prácticamente igual al de la práctica anterior, lo único que cambia es que añadimos un evento a la ventana, es decir, un evento de cuando el DOM esté cargado, se haga lo de dentro. En este caso recogemos un elemento de HTML con el `document.getElementById('id')`, y a este elemento le añadimos un evento, el cual será la función de la práctica anterior.



Selecciona una opción (Select):

Selecciona una opción (Datalist):

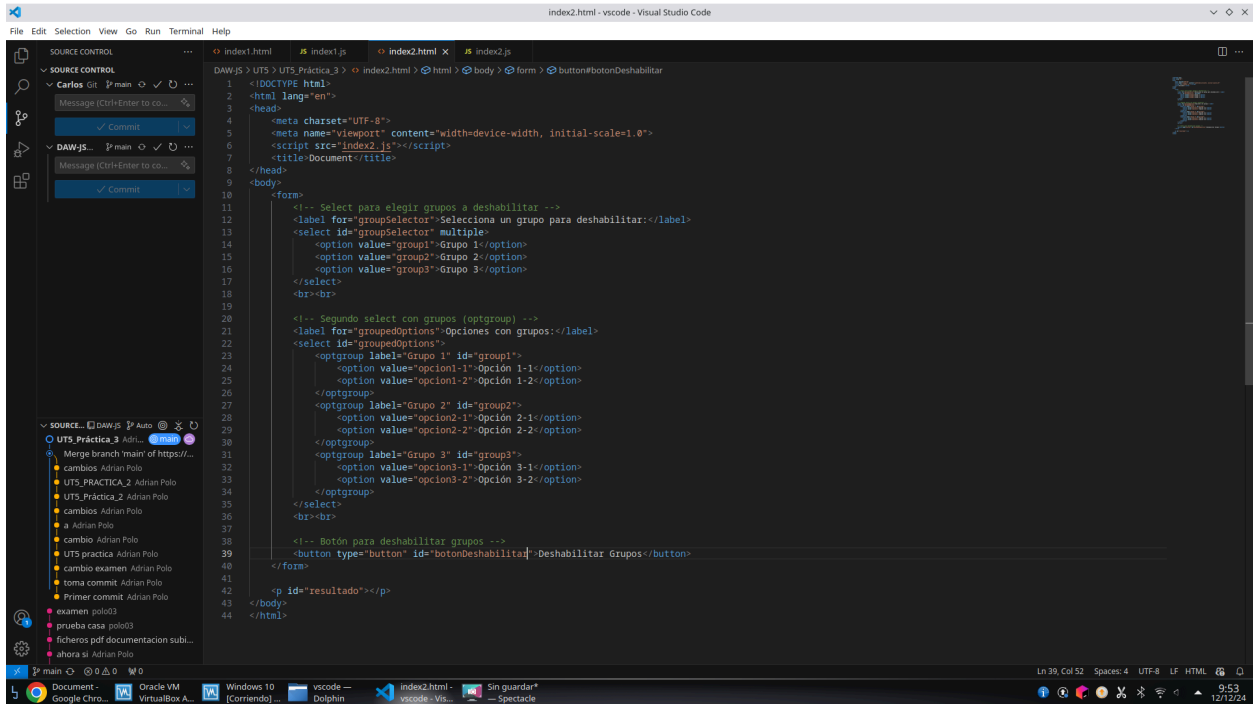
Valor del Select: opcion2

Valor del Datalist: Opción 2



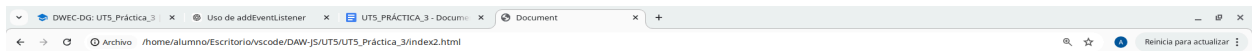
EJERCICIO 2

HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <script src="index2.js"></script>
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10
11   <!-- Select para elegir grupos a deshabilitar -->
12   <label for="groupSelector">Selecciona un grupo para deshabilitar:</label>
13   <select id="groupSelector" multiple>
14     <option value="group1">Grupo 1</option>
15     <option value="group2">Grupo 2</option>
16     <option value="group3">Grupo 3</option>
17   </select>
18   <br><br>
19
20   <!-- Segundo select con grupos (optgroup) -->
21   <label for="groupedOptions">Opciones con grupos:</label>
22   <select id="groupedOptions">
23     <optgroup label="Grupo 1" id="group1">
24       <option value="opcion1-1">Opción 1-1</option>
25       <option value="opcion1-2">Opción 1-2</option>
26     </optgroup>
27     <optgroup label="Grupo 2" id="group2">
28       <option value="opcion2-1">Opción 2-1</option>
29       <option value="opcion2-2">Opción 2-2</option>
30     </optgroup>
31     <optgroup label="Grupo 3" id="group3">
32       <option value="opcion3-1">Opción 3-1</option>
33       <option value="opcion3-2">Opción 3-2</option>
34     </optgroup>
35   </select>
36   <br><br>
37
38   <!-- Botón para deshabilitar grupos -->
39   <button type="button" id="botonDeshabilitar">Deshabilitar Grupos</button>
40 </body>
41 </html>
```

El HTML es igual al de la práctica anterior, pero igual que el ejercicio 1, se cambia que el botón en vez de llamar a una función del js, tiene un id el cuál será reconocido en el js.



Grupo 1
Grupo 2
Grupo 3

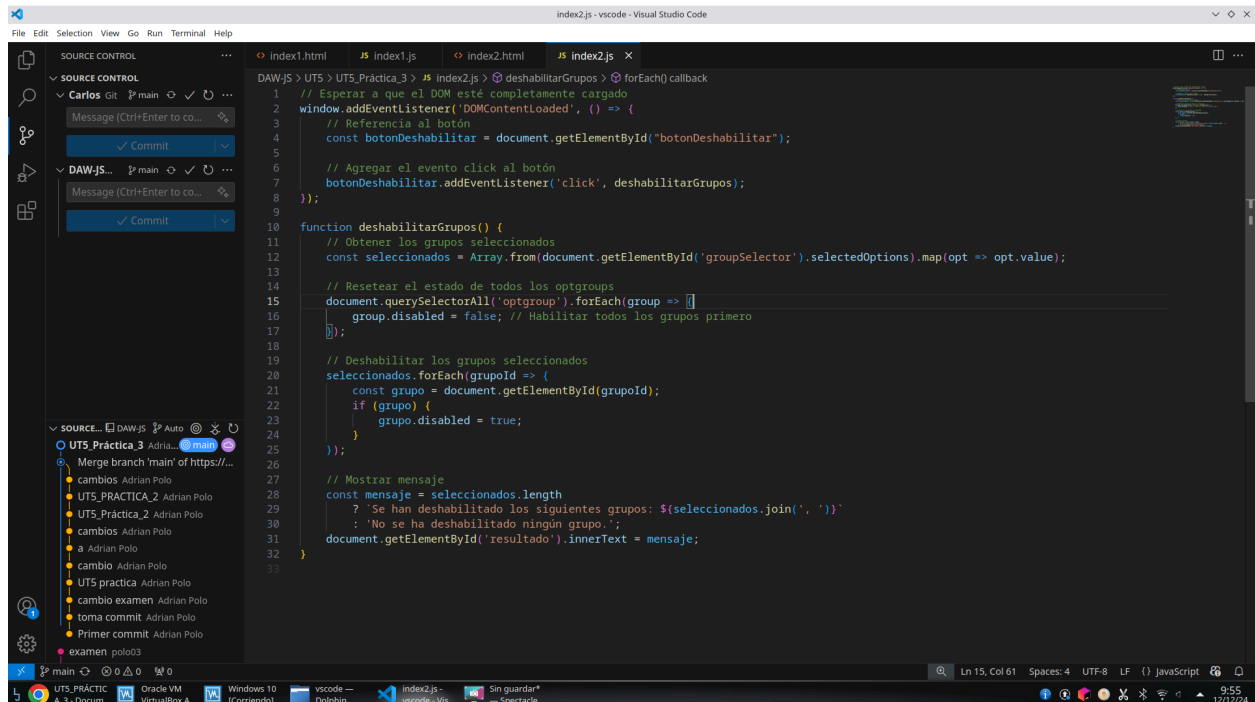
Selecciona un grupo para deshabilitar:

Opciones con grupos: Opción 1-1

Deshabilitar Grupos

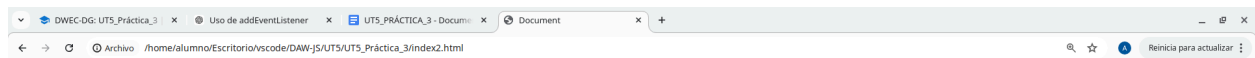


JS



```
1 // Esperar a que el DOM esté completamente cargado
2 window.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
3   // Referencia al botón
4   const botonDeshabilitar = document.getElementById("botonDeshabilitar");
5
6   // Agregar el evento click al botón
7   botonDeshabilitar.addEventListener('click', deshabilitarGrupos);
8 });
9
10 function deshabilitarGrupos() {
11   // Obtener los grupos seleccionados
12   const seleccionados = Array.from(document.getElementById('groupSelector').selectedOptions).map(opt => opt.value);
13
14   // Resetear el estado de todos los optgroups
15   document.querySelectorAll('optgroup').forEach(group => {
16     group.disabled = false; // Habilitar todos los grupos primero
17   });
18
19   // Deshabilitar los grupos seleccionados
20   seleccionados.forEach(grupoId => {
21     const grupo = document.getElementById(grupoId);
22     if (grupo) {
23       grupo.disabled = true;
24     }
25   });
26
27   // Mostrar mensaje
28   const mensaje = seleccionados.length
29     ? `Se han deshabilitado los siguientes grupos: ${seleccionados.join(', ')}`
30     : 'No se ha deshabilitado ningún grupo.';
31   document.getElementById('resultado').innerText = mensaje;
32 }
33 }
```

El js de este ejercicio es igual que al de el ejercicio 1, esperamos a que cargue el DOM, y cuando esté cargado reconocemos el botón el cual deshabilitará los campos del segundo select, y le añadimos el evento al botón, que será la función que se llamaba antes.



Grupo 1
Grupo 2
Grupo 3

Selecciona un grupo para deshabilitar:

Opciones con grupos: Opción 1-1

Deshabilitar Grupos

Se han deshabilitado los grupos: group1

Grupo 1
Opción 1-1
Opción 1-2
Grupo 2
Opción 2-1
Opción 2-2
Grupo 3
Opción 3-1
Opción 3-2

