

EJERCICIO 1

HTML

JS

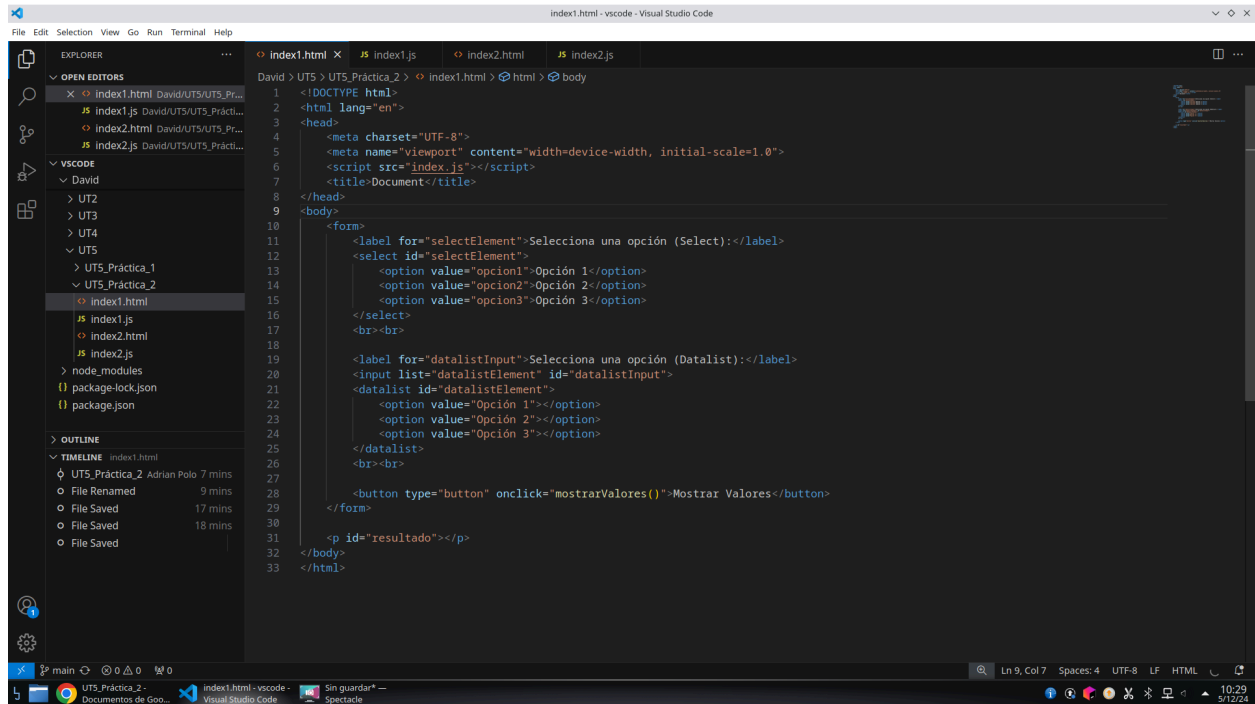
EJERCICIO 2

HTML

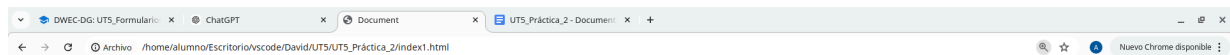
JS

EJERCICIO 1

HTML



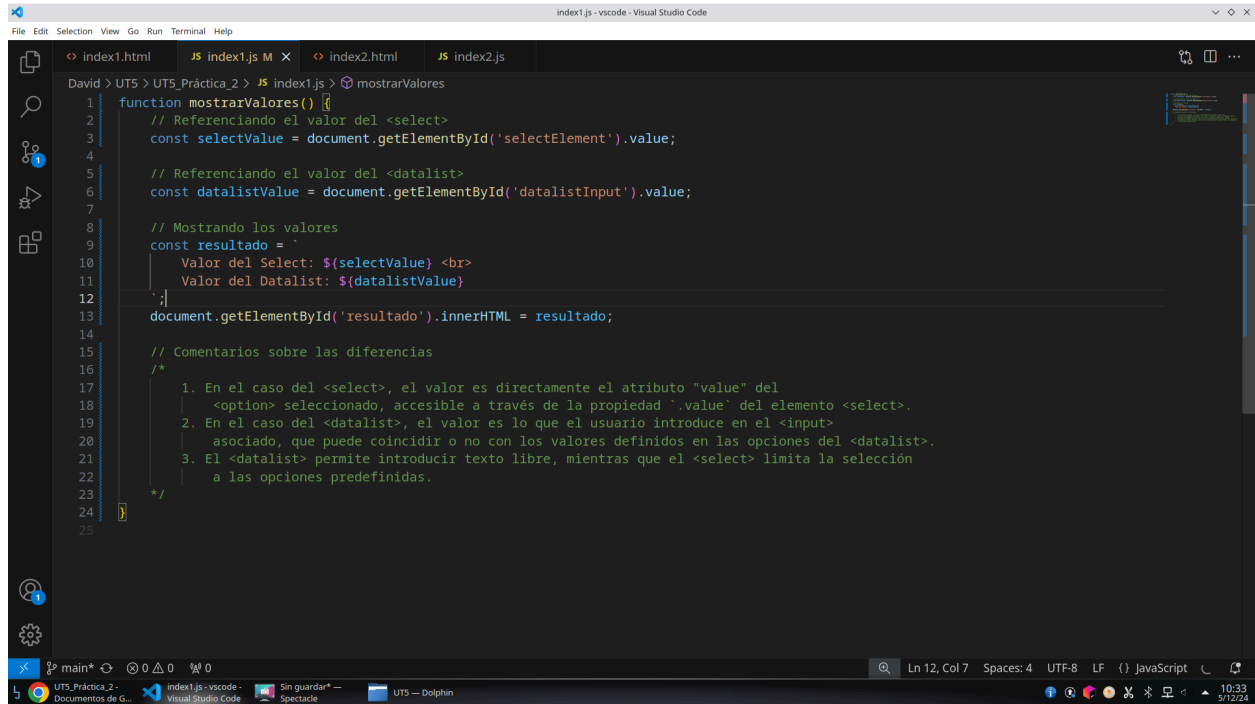
Se crea un formulario en el cual hay un select y un datalist con varias opciones para cada elemento, luego un botón para mostrar los seleccionables para esos elementos y un párrafo para mostrar los datos seleccionados.



Selecciona una opción (Datalist):

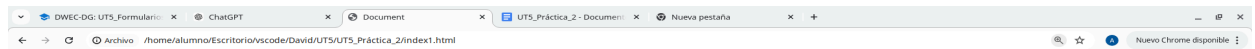


JS



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

Recogemos los datos seleccionados con un `document.getElementById('idElemento').value`, pero lo que los diferencian es que en el datalist puedes escribir tu a tu libre disposición, en el select escoges una de las opciones que hay establecidas.



Selecciona una opción (Select):

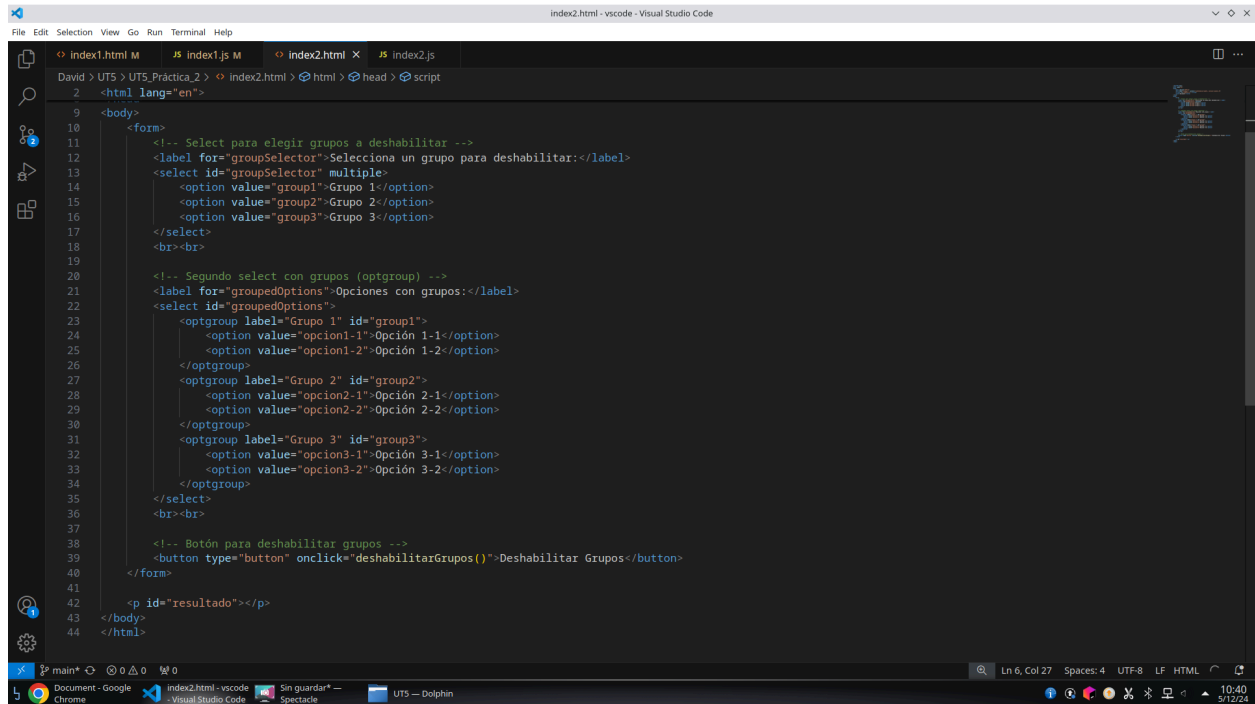
Selecciona una opción (Datalist):

Valor del Select: opcion1
Valor del Datalist: Opción 2



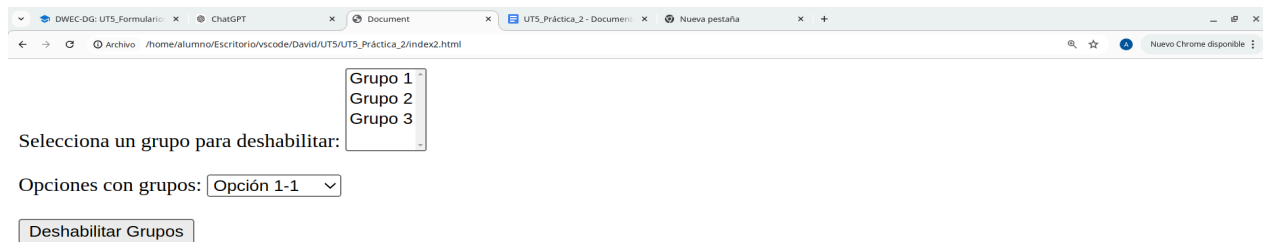
EJERCICIO 2

HTML



```
David > UTS > UTS_Practica_2 > index2.html > html > head > script
2 <html lang="en">
9 <body>
10 <form>
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" onclick="deshabilitarGrupos()">Deshabilitar Grupos</button>
40 </form>
41
42 <p id="resultado"></p>
43 </body>
44 </html>
```

Este HTML es más o menos igual, solo que en vez de haber un datalist, hay otro select con más opciones que se habilitarán y deshabilitarán dependiendo de lo que escoja en el primer select, que en este caso es multiple.



Grupo 1
Grupo 2
Grupo 3

Selecciona un grupo para deshabilitar:

Opciones con grupos: Opción 1-1

Deshabilitar Grupos

JS

```

1 function deshabilitarGrupos() {
2     // Obtener los grupos seleccionados
3     const seleccionados = Array.from(document.getElementById('groupSelector').selectedOptions).map(opt => opt.value);
4
5     // Reseteo el estado de todos los optgroups
6     document.querySelectorAll('optgroup').forEach(group => {
7         group.disabled = false; // Habilitar todos los grupos primero
8     });
9
10    // Deshabilitar los grupos seleccionados
11    seleccionados.forEach(grupoId => {
12        const grupo = document.getElementById(grupoId);
13        if (grupo) {
14            grupo.disabled = true;
15        }
16    });
17
18    // Mostrar mensaje
19    const mensaje = seleccionados.length
20        ? `Se han deshabilitado los siguientes grupos: ${seleccionados.join(', ')}`
21        : 'No se ha deshabilitado ningún grupo.';
22    document.getElementById('resultado').innerText = mensaje;
23 }

```

Guardamos los datos seleccionados con la siguiente línea de código

```
const seleccionados =
Array.from(document.getElementById('groupSelector').selectedOptions).map(o
pt => opt.value);
```

En este caso, reseteamos el estado de las opciones habilitadas a deshabilitadas, es decir, deshabilitamos todas las opciones del select. Posteriormente, recorremos los seleccionados y cuando encontramos uno que no esté seleccionado, habilitamos las opciones para poder seleccionarlo. Y por último, mostramos un mensaje con las opciones deshabilitadas.

