UT 6 PRÁCTICA 3

Desarrollo Web Entorno Cliente 26/01/2024



ANA BATRES DAW2 DESARROLLO WEB ENTORNO CLIENTE



I. EJERCICIO	2-3
II. HTML	3
III RESULTADO	4
IV BIBLIOGRAFÍA	5

Acceso y Navegación por elementos.

```
function iniciar() {
    h2s = document.getElementsByTagName("h2");
    for (let i = 0; i < h2s.length; i++) {
        h2s[i].addEventListener("click", recorrerAdelante);
    }

    zonadatos= document.getElementById("zonadatos");
}</pre>
```

Primero creamos la función **iniciar**, la cuál se ejecutará cuando el contenido del DOM esté completamente cargado y en la que primero recogemos todos los elementos con la etiqueta "h2" del HTML y los almacenamos en un array.

Seguidamente recorremos el array con un bucle y le asignamos a cada uno de estos la función **recorrerAdelante**, al hacer clic en alguno de ellos.

Además, recogemos en una variable el div del HTML al que le hemos asignado el id **zonadatos** y en al cual le asignaremos texto.

La función **recorrerAdelante** recoge por parámetro un evento (e).

Con **h2seleccionado = e.target** se obtiene una referencia al elemento del evento, en este caso el evento es un clic y recogemos el h2 que se ha clicado.

Con id = h2seleccionado.parentNode.id recogemos el id del nodo padre del elemento h2 seleccionado.

ulprovincias = h2seleccionado.nextElementSibling guarda en una variable el siguiente hermano del h2 seleccionado, que en este caso es un ul.

numProvincias = ulprovincias.childElementCount devuelve el numero de elementos hijos que tiene el hermano del h2 seleccionado, en este caso esta contando los elementos li dentro del ul.

En la variable **texto** iremos almacenando los datos que vamos recogiendo, de momento añadimos el contenido del h2 seleccionado y la información del id del nodo padre.

En la variable **primerHijo** almacenamos el primer hijo del **ul**, para recoger el primer elemento de la lista. Con el bucle **while** establecemos que este mientras los hijos no sean null, se vaya añadiendo su contenido a la variable de texto, pasando al siguiente hijo una vez añadido el actual.

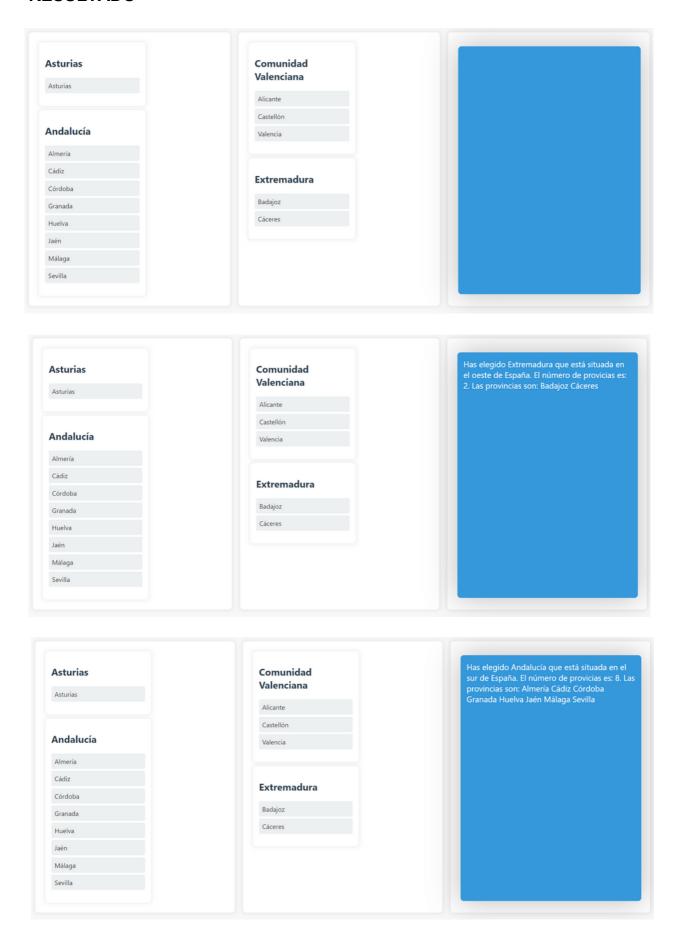
Finalmente añadimos el contenido recopilado de la variable texto en el div de la zonadatos.

HTML

```
<div>
  <div id="norte">
     <h2>Asturias</h2>
       Asturias
     </div>
  <div id="sur">
     <h2>Andalucía</h2>
     <l
       Almería
       Cádiz
       Córdoba
       Granada
       Huelva
       Jaén
       Málaga
       Sevilla
     </div>
</div>
```

```
<div>
   <div id="este">
      <h2>Comunidad Valenciana</h2>
      <l
         Alicante
         Castellón
         Valencia
      <div id="oeste">
      <h2>Extremadura</h2>
      <l
         Badajoz
         Cáceres
      </div>
</div>
<div>
   <div id="zonadatos"></div>
</div>
```

RESULTADO



BIBLIOGRAFÍA

- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Event/target
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Node/parentNode
- https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Element/nextElementSibling
- https://developer.mozilla.org/enUS/docs/Web/API/Element/childElementC ount