

# UT6-A14

1. Crea 10 párrafos en la página desde un Script, asignándoles un texto, un id diferenciado y una clase común para todos ellos.

```
17 <body>
18   <script>
19     //definimos las variables parrafo y contenido.
20     var parrafo;
21     var contenido;
22     //usamos un bucle for para crear los 10 elementos de forma rápida.
23     for(let i=1; i<=10; i++){
24       //creamos el elemento "p" y lo almacenamos en parrafo.
25       parrafo=document.createElement("p");
26       //le añadimos el id al elemento parrafo.
27       parrafo.setAttribute("id","id${i}");
28       //le añadimos la misma clase a todos los parrafos.
29       parrafo.setAttribute("class","parrafo");
30       //Creamos el contenido del parrafo y lo almacenamos en contenido.
31       contenido=document.createTextNode(`Contenido del parrafo ${i}`);
32       //le agregamos al parrafo, el contenido creado.
33       parrafo.appendChild(contenido);
34       //finalmente agregamos el parrafo con el contenido al final del body.
35       document.body.appendChild(parrafo);
36     }
37   </script>
38 </body>
```

Para comprobar que tanto los id como las clases de los elementos funcionan, hemos creado un pequeño CSS que aplica color a la clase común “párrafo” y al primer id:

Contenido del parrafo 1

Contenido del parrafo 2

Contenido del parrafo 3

Contenido del parrafo 4

Contenido del parrafo 5

Contenido del parrafo 6

Contenido del parrafo 7

Contenido del parrafo 8

Contenido del parrafo 9

Contenido del parrafo 10

```
<style type="text/css">
  .parrafo{
    color: brown;
  }
  #id1{
    color: blue;
  }
</style>
```

## 2. Crea un formulario que tenga:

- Una caja de texto.
- Un botón añadir. Al pulsar el mismo, se añadirá a la página HTML un elemento de lista cuyo contenido será el valor de la caja de texto. Si es la primera vez que se pulsa, deberá crearse el listado.

```
<body>  
  <form action="">  
    <label>Introduce un texto</label><br>  
    <input type="text" id="texto" name="texto"></input>  
    <input type="button" name="enviar" value="Añadir" onclick="setText();"></input>  
    <input type="button" name="borrar" value="Quitar"></input>  
  </form>
```

```
function setText(){  
  /*contamos el numero total de elementos UL creados para saber si hay  
  o no, UL creados.*/  
  var nListado=document.getElementsByTagName("ul").length;  
  //obtenemos el valor de la caja de texto.  
  var valor = document.getElementById("texto").value;  
  var ul;  
  var li;  
  //si no existen listados, lo creamos.  
  if(nListado==0 || nListado==null){  
    ul=document.createElement("ul");  
    //le añadimos un id al listado.  
    parrafo.setAttribute("id","id1");  
    li=document.createElement("li");  
    //Creamos el contenido del parrafo y lo almacenamos en contenido.  
    contenido=document.createTextNode(valor);  
    //le agregamos al listado, el contenido creado.  
    li.appendChild(contenido);  
    //finalmente agregamos el listado con el contenido al final del body.  
    document.body.appendChild(ul);  
    document.body.appendChild(li);  
  }else{  
    li=document.createElement("li");  
    //Creamos el contenido del listado y lo almacenamos en contenido.  
    contenido=document.createTextNode(valor);  
    //le agregamos al parrafo, el contenido creado.  
    li.appendChild(contenido);  
    //finalmente agregamos el listado con el contenido al final del body.  
    document.body.appendChild(li);  
  }  
}
```

Introduce un texto

Contenido del parrafo 1

Contenido del parrafo 2

Contenido del parrafo 3

Contenido del parrafo 4

Contenido del parrafo 5

Contenido del parrafo 6

Contenido del parrafo 7

Contenido del parrafo 8

Contenido del parrafo 9

Contenido del parrafo 10

- Enrique

- Un botón quitar. Al pulsar el mismo, se eliminará del listado todos aquellos valores cuyo texto coincida con el valor introducido en la caja de texto.

```
76 function delText(){
77
78     //obtenemos los elementos li que existen.
79     var elementosLi = document.getElementsByTagName("li");
80     //obtenemos el valor de la caja de texto.
81     var valor = document.getElementById("texto").value;
82
83     //accedemos a cada uno de los elementos li y averiguamos si contiene el texto obtenido
84     for (let i = 0; i < elementosLi.length; i++) {
85
86         var texto = elementosLi[i].textContent;
87         //Si el valor es igual al texto introducido, borramos el elemento.
88         if (texto === valor) {
89             elementosLi[i].parentNode.removeChild(elementosLi[i])
90         }
91     }
```

Introduce un texto

Añadir

Quitar

Contenido del parrafo 1

Contenido del parrafo 2

Contenido del parrafo 3

Contenido del parrafo 4

Contenido del parrafo 5

Contenido del parrafo 6

Contenido del parrafo 7

Contenido del parrafo 8

Contenido del parrafo 9

Contenido del parrafo 10

- Enrique
- San Blas
- García

**Borraremos San Blas por ejemplo:**

Introduce un texto

Añadir

Quitar

Contenido del parrafo 1

Contenido del parrafo 2

Contenido del parrafo 3

Contenido del parrafo 4

Contenido del parrafo 5

Contenido del parrafo 6

Contenido del parrafo 7

Contenido del parrafo 8

Contenido del parrafo 9

Contenido del parrafo 10

- Enrique
- García