

1.- En un página HTML que tenga un ul. A los 5 segundos de terminar de cargarse la página se añadirá un número aleatorio (1-20) de elementos a la lista no ordenada. Cada elemento "li" se creará mediante createElement y se añadirá mediante insertAdjacentElement.

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document/createElement>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Element/insertAdjacentElement>

En cada elemento se verá el número de orden en que se creó y en cada uno de ellos se guardará como atributo "data-palabra" una palabra que se irá pidiendo por teclado mediante un prompt a medida que se van creando los "li".

Es decir cada li deberá ser del estilo:

```
<ul>
```

```
...
```

```
<li data-palabra="palabra_introducida_por_usuario">número</li>
```

```
...
```

```
</ul>
```

Al pulsar sobre cada elemento, la palabra guardada en la etiqueta se verá en la pantalla y el número que se veía hasta ahora se guardará en data-palabra, es decir, cada vez que se pulse sobre una etiqueta se intercambiarán los valores.

2.- Validación de formulario con 5 campos. Se validará todo desde JavaScript. La validación se realizará desde JavaScript mediante el evento "change" asociado a cada campo.

Los campos a introducir serán:

- nombre completo (obligatorio, 3 palabras y el inicio de cada palabra en mayúsculas)
- email (obligatorio, de tipo email)  
<https://elcssar.com/html5/input-type-email-regex-pattern>
- año (obligatorio, un año, que será siempre como máximo el año actual )
- sexo (obligatorio, H o M (solo se podrá seleccionar uno))
- ISBN (978-1-86197-876-9 | 978 1 86197 876 9)

En el evento change de cada campo se mostrarán los valores correctos en un tabla de 2 columnas que ya exista en el HTML (la tabla siempre está en pantalla, hacerla en HTML y desde JavaScript solo es necesario ir cambiando el contenido de la segunda columna). La primera columna guarda el nombre del campo y en la segunda el valor o el mensaje de error.

Si algo es incorrecto, se debe escribir en esa tabla en color rojo desde JavaScript un mensaje de error. El mensaje de error se sustituirá por el valor correcto en color negro cuando cada campo vaya pasando la validación.

Ejemplo de la tabla:

Nombre	José Antonio
Email	email incorrecto
Año	año obligatorio
Sexo	H
ISBN	ISBN incorrecto