



En esta práctica crearemos un editor de texto sencillo, con el objetivo de mejorar los conceptos de manipulación del dom.

Vamos a crear el siguiente diseño. Recuerda que debemos utilizar el CDN de Bootstrap para facilitar un poco los estilos.

El código html lo encontrarás en los recursos de la práctica. Esto con el fin de facilitar el proceso.

Ahora crearemos un archivo llamado script.js y digitaremos el siguiente código:



```
// Llamadas a los componentes de la interfaz

const btnJustify = document.querySelector('#btnJustify')
const btnAlignLeft = document.querySelector('#btnAlignLeft')
const btnAlignCenter = document.querySelector('#btnAlignCenter')
const btnAlignRight = document.querySelector('#btnAlignRight')
const btnBold = document.querySelector('#btnBold')
const btnItalic = document.querySelector('#btnItalic')
const btnUnderline = document.querySelector('#btnUnderline')

const texto = document.querySelector('#texto')
const textosGuardados = document.querySelector('#textosGuardados')
```

```
// constante que almacena el texto que se escribe en el editor
const texto = document.querySelector('#texto')

// constante que almacena el contenido guardado
const textosGuardados = document.querySelector('#textosGuardados')

// array que almacena el contenido guardado
const arrayTextos = []
```

```
// declaramos variables de estado para el formato de texto
let boldState = false, italicState = false, underlineState = false;

// botones de guardado, limpieza y eliminacion de textos
const btnGuardar = document.querySelector('#btnGuardar')
const btnEliminar = document.querySelector('#btnEliminar')
const btnLimpiar = document.querySelector('#btnLimpiar')
```



```
// evento para justificar el texto
btnJustify.addEventListener('click', () => {
  texto.style.textAlign = "justify"
});

// evento para alinear el texto a la izquierda
btnAlignLeft.addEventListener('click', () => {
  texto.style.textAlign = "left"
});

// evento para alinear el texto al centro
btnAlignCenter.addEventListener('click', () => {
  texto.style.textAlign = "center"
});

// evento para alinear el texto a la derecha
btnAlignRight.addEventListener('click', () => {
  texto.style.textAlign = "right"
});
```

```
// evento para dar formato de negrita al texto
btnBold.addEventListener('click', () => {
  if(!boldState){
    texto.style.fontWeight = "bold"
    boldState = true
  }
  else{
    texto.style.fontWeight = "normal"
    boldState = false
  }
});

// evento para dar formato de cursiva al texto
btnItalic.addEventListener('click', () => {
  if(!italicState){
    texto.style.fontStyle = "italic";
    italicState = true
  }
  else{
    texto.style.fontStyle = "normal";
    italicState = false
  }
});
```



```
// evento para dar formato de subrayado al texto
btnUnderline.addEventListener('click', () =>{
  if(!underlineState){
    texto.style.textDecoration = "underline";
    underlineState = true
  }
  else{
    texto.style.textDecoration = "none";
    underlineState = false
  }
});
```

```
// evento para guardar el texto
btnGuardar.addEventListener('click', () =>{
  let valor = texto.value

  const formato = {
    bold: boldState,
    italic: italicState,
    underline: underlineState
  };

  const textoConFormato = {
    texto: valor,
    formato: formato
  };

  arrayTextos.push(textoConFormato);
  mostrarTextos()
});
```

```
// evento para eliminar todo el texto guardado
btnEliminar.addEventListener('click', () => {
  arrayTextos.splice(0, arrayTextos.length)
  mostrarTextos()
});
// evento para limpiar el texto de la interfaz
btnLimpiar.addEventListener('click', () =>{
  texto.value = ""
});
```



```
// funcion para mostrar los textos guardados
function mostrarTextos(){
  textosGuardados.innerHTML = ''
  arrayTextos.forEach(function(elemento){
    let textoConFormato = elemento.texto

    if (elemento.formato.bold){
      textoConFormato = "<strong>" + textoConFormato + "</strong>"
    }
    if (elemento.formato.italic){
      textoConFormato = "<em>" + textoConFormato + "</em>"
    }
    if (elemento.formato.underline) {
      textoConFormato = "<u>" + textoConFormato + "</u>"
    }

    textosGuardados.innerHTML += `<div class="card border-0 col-12 mt-5">
      ${textoConFormato}
    </div>`;
  });
}
```