

PROYECTO03_EVA2: Guardando ficheros

- Se pide una aplicación que, a partir del *código10* de los apuntes del Tema6: DOM, cree un botón al principio de la página cuya misión sea crear y descargar una copia total de dicha página.

Genera fichero HTML

Soy el primer párrafo

Soy el segundo párrafo

Soy el tercer párrafo



Funcionamiento:

- Empezamos con una web en cuyo elemento body se encuentre el *código10* de los apuntes.
- Nuestra aplicación creará (DOM) un botón en la parte más alta de la web.
- Al accionar este botón, llamado *Genera fichero HTML*, se descargará una copia completa de la web en la que estamos trabajando. (TODOS sus nodos, pudiendo exceptuar *doctype*).
- La idea es crear y posibilitar la descarga de un nuevo documento cuyo contenido sea el texto de la web actual.

Indicaciones:

- Creará una copia exacta de la página web, solo se permite la ausencia del elemento *<doctype>*.
- El código JavaScript deberá ser investigado e implementado consultando los documentos necesarios. En los siguientes enlaces encontrarás información detallada sobre el modo en que deberás hacerlo.

- Ayuda sobre los elementos

 <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document/documentElement>
 <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Element/outerHTML>

- Ayuda sobre la creación/guardado del fichero

 <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element/a>
 <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Blob>
 <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/URL>
 https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/URL/createObjectURL_static

Salida:

- El fichero html generado como copia del original. Su nombre será *miPágina.html*



- HTML, CSS y JavaScript deben estar lo más separados posible.

Salida documentada:

- ✓ Es importante la correcta documentación de métodos (JSDoc) y líneas de código que se consideren importantes y/o complejas.
- ✓ Debido a que este proyecto está orientado a la búsqueda de información y posterior implementación del código, se requerirá una correcta explicación de API, objetos y métodos usados. Elabora un documento en formato *markdown* (por ejemplo, usando `notion` → <https://www.notion.com/help/writing-and-editing-basics>) donde se expliquen de modo breve pero paso a paso cómo has hecho el proyecto.
- ✓ Nomenclatura de variables y métodos clara, breve y adecuada.
- ✓ El código resultante se organizará en los ficheros `index.html`, `script.js` y `estilos.css`. Estos dos últimos en sus respectivas carpetas JS y CSS.

Entrega (modos):

- 👉 Enviar a MoodleSed.
- 👉 Enviar enlace github con el proyecto al usuario **belisoc**. El nombre del proyecto será `PROYECTO03EVA2_GuardaFile`