

Examen de Desarrollo Web en Entorno Cliente.

Descripción.

Para hacer este examen se os entregará una carpeta comprimida con contraseña que el profesor os proporcionará llegado el momento, y que contiene los elementos necesarios para poder visualizar una página web, y que son:

- inicio.html , 1 archivo HTML básico que tiene la estructura que verás en su código y que contiene como elementos dentro del <body> un elemento <div> , un formulario y una serie de párrafos. Este archivo no se debe modificar.

- style.css , 1 archivo CSS que tiene la descripción de los estilos relativos a esta página. Este archivo no se debe modificar.

- escritores.js , 1 archivo JS que es el único archivo que contiene código sobre el cual tendremos que trabajar para conseguir superar las diferentes partes del examen.

- db.json, que contiene datos sobre escritores y escritoras.

Después tendrás que subir tu solución al Classroom:

2020 02 27 ENTREGA EXAMEN DE DWEC

en un archivo comprimido que tendrá como título NÚMERO APELLIDO NOMBRE en el momento que te indique el profesor. Por ejemplo, si mi número de clase fuera el 7, mi archivo se llamaría:

07_APELLIDO_NOMBRE

Como se puede observar, hemos añadido alguna funcionalidad a nuestro ejemplo:

- Tenemos una función **creaBotones()** que crea dinámicamente 5 botones (solo 5) que todavía no tienen funcionalidad y que servirán para mostrar y ocultar los párrafos del texto.

Objetivos:

Cualquier evento que se registre debe hacerse con el método **addEventListener** y **no se debe modificar** el archivo **inicio.html**.

Se han de conseguir cada uno de los siguientes objetivos ([VÍDEO](#)):

1. Modificar la función **creaBotones()** de forma que sea capaz de crear dinámicamente el número de botones que se encarguen de mostrar y ocultar los párrafos del texto.

Si solo tengo 2 párrafos tendré 2 botones; si tengo 12 párrafos, tendré 12 botones, etc.

2. **Añadir funcionalidad a dichos botones:** Si por ejemplo presiono el botón que pone *Ocultar Párrafo 1*, desaparecerá el párrafo y en vez de *Ocultar párrafo*, tendré en el

botón el texto *Mostrar párrafo*.

3. **Añadir funcionalidad al formulario Control** tal y como hemos hecho en clase:

- a. El cuadro de texto **Nº Párrafo** referencia al párrafo que queramos editar.
- b. El botón **añadir** añade un párrafo nuevo de acuerdo con los datos metidos en el formulario.
- c. El botón **eliminar** elimina un párrafo de acuerdo con los datos metidos en el formulario.

4. **Añadir funcionalidad al formulario Escritor** de tal forma que al escribir un número en *Nº Escritor/a* que corresponda al *id* de alguno de nuestros elementos de **db.json** se actualice la información de los tres cuadros de texto con el nombre, el libro y la nacionalidad.

- a. Esta información se debe obtener por medio del procedimiento visto en clase relacionado con **AJAX**.
- b. Se debe establecer control de errores, es decir:
 - i. si se introduce un número que no corresponda con ningún registro se debe informar al usuario **por la consola** diciendo “**REGISTRO NO VÁLIDO**”.
 - ii. si el servidor al que llamamos no está funcional se debe informar al usuario **por la consola** diciendo “**ERROR EN LA RED**”.

5. **Establecer un atajo de teclado** que haga que al presionar **Alt + n** se anule el comportamiento por defecto de los enlaces del texto y al volver a presionar **Alt + s** se active el comportamiento por defecto de los enlaces del texto. En ambos casos de **debe notificar por consola** con los mensajes:

- a. Se activa comportamiento por defecto de nuestros enlaces
- b. Se anula comportamiento por defecto de nuestros enlaces