**Ejercicios Unidad 12**

**Ejercicio 1**

Realizar un Hola mundo en JavaScript



Como estos proyectos no tienen lenguaje de servidor serán simplemente un conjunto de carpetas y archivos, por lo que debemos tener preparada una carpeta raíz. Después debemos iniciar Visual Studio y pulsar “Continuar sin código”. A continuación pulsamos Archivo+abrir+Sitio Web y seleccionamos esa carpeta. en ese momento podemos ir añadiendo páginas HTML y archivos JS desde el VS.

La página HTML deberá tener un botón que cuando se pulse haga aparecer un saludo. El JavaScript debe ser no intrusivo por lo que la página HTML no debe tener nada de código JavaScript.

**Ejercicio 2**

Realizar un Hola mundo en JavaScript…..pero mejorado:

* Realizaremos un formulario con dos campos de texto.
* Uno para el nombre y otro para los apellidos.
* Construiremos una clase persona y le asignaremos a un objeto persona, los datos introducidos.
* Cuando pulsemos un botón, nos debe aparecer un alert con los datos del objeto.

**Ejercicio 3**

Realizar un ejercicio en el se mostrarán dos listas, la segunda dependerá de lo seleccionado en la primera. Por ejemplo, podríamos tener una primera lista con tres marcas de coche y una segunda lista que mostrará los modelos de coche de la marca seleccionada.

**Ejercicio 4**

Partiremos de un archivo HTML en el que tendremos una tabla con dos filas y dos columnas, de esta manera:

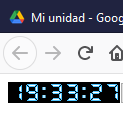
| Celda11 | Celda12 |
| --- | --- |
| Celda21 | Celda22 |

En la página tendremos los siguientes botones que realizarán ciertas acciones:

* “Recorre Celdas”: debe recorrer todas las celdas de la tabla y mostrar el contenido de cada una separado por comas mediante un “alert”.
* “Añade Fila”: debe añadir una nueva fila a la tabla con el consiguiente contenido en las celdas: Celda31 y Celda 32, Celda 41 y Celda 42, y así sucesivamente.
* “Borrar Fila”: debe borrar la última fila de la tabla.

**Ejercicio 5**

Vamos a trabajar con objetos de fecha y hora y con temporizadores. Para ello tendremos que mostrar en pantalla la hora actual en forma de reloj digital que va cambiando cada segundo.



Debe quedar así, e ir actualizando cada segundo la hora actual. Os dejo un archivo comprimido en la Moodle con las imágenes.