

Desarrollo Web en Entorno Cliente

Examen 1ª Evaluación:

PROCESO DE DESARROLLO

A partir de los archivos index.html y styles.css proporcionados, implementar los siguientes archivos en JavaScript:

Carpeta “**EJERCICIOS 1 A 3**”:

1. Archivo a implementar: script1.js.

Tarea: Crear un script para que al pasar el cursor del ratón por encima de la imagen, el título ubicado sobre la misma –La Ciudad de las Artes y las Ciencias– pase a estar escrito a color negro y la imagen rebaje su opacidad al 50%. Al desplazar el cursor del ratón fuera de la imagen, ésta volverá a sus valores originales. *(1.5 puntos)*

2. Archivo a implementar: script2.js.

Tarea: Crear un script para que cuando se ejecute el archivo html en el navegador, el texto guardado dentro del único párrafo del archivo se muestre progresivamente en el navegador, a razón de una letra cada 0.1 segundos y se detendrá automáticamente cuando haya mostrado toda la información contenida en el párrafo. *(2 puntos)*

3. Archivo a implementar: script3.js.

Tarea: Crear un script para que al ejecutarse el archivo html en el navegador, el menú guardado bajo las etiquetas “nav” quede oculto al usuario. Al realizar click sobre el título de segundo nivel Edificios, el menú pasará a estar visible. *(1.5 puntos)*

Carpeta “**EJERCICIO 4**”:

4. Archivo a implementar: script4.js. Tarea: Crear un script para que al ejecutarse el archivo html en el navegador, al pulsar sobre “anterior”, aparezca el nombre del edificio anterior al mostrado en pantalla. Al pulsar sobre “siguiente”, se mostrará el guardado a continuación. El script debe permitir pasar del último nombre guardado al primero y viceversa, sin alterarse el orden. El orden de los edificios debe ser el siguiente: Hemisferic, Museo de las Ciencias, Oceanografic, Palau de les Arts, Umbracle (1 punto).

Inserta, mediante el script, un enlace a la página web de cada uno de los títulos, de la siguiente manera (1 punto):

Hemisferic: "https://www.cac.es/es/hemisferic/descubre-el-hemisferic/descubre-el-hemisferic.html"

Museo de las ciencias: "https://www.cac.es/es/museu-de-les-ciencies/museu-de-les-ciencies/descubre-el-museu.html"

Oceanografic: "https://www.oceanografic.org/"

Palau de les Arts: "https://www.lesarts.com/es/"

Umbracle : "http://umbracleterraza.com/umbracle/inicio/"

Carpeta “**EJERCICIOS 5 y 6**”:

5. Archivo a implementar: script5.js.
Tarea: Crear un script que permita guardar los datos introducidos por el usuario y al dar click sobre “Añadir a la lista”, los muestre en el apartado Monumentos, de modo que la imagen introducida por el usuario se muestre en la etiqueta html img –con id “imagen”-.El nombre del monumento se mostrará en el título de segundo nivel cuya id es “nombre_monumento” y el nombre del país en el título de tercer nivel cuya id es “nombre_pais” (1.5 puntos).
6. Archivo a implementar: script6.js.
Tarea: Crear un script que permita que los datos introducidos por el usuario se vayan añadiendo en párrafos ubicados dentro del article a continuación del div cuyo id es “contenedor_monumentos” con los datos introducidos por el usuario correspondientes al Monumento y País. Ejemplo: Monumento: Torre Eiffel. País: Francia. (1.5 puntos)

EVALUACIÓN

Esta prueba supondrá un 30% de la nota final de la evaluación.

OBSERVACIONES

Se entregará un único archivo comprimido con los archivos JavaScript implementados, a razón de uno por ejercicio –script1.js, script2.js, script3.js, etc.–, en Florida Oberta. Los scripts a entregar deberán ceñirse a lo que se pide explícitamente en cada enunciado de la actividad. Las funcionalidades no solicitadas supondrán una penalización la nota. No se puede modificar los archivos HTML ni CSS aportados. Cualquier cambio en los elementos creados en los mismos deberá realizarse desde las instrucciones implementadas en los scripts de JavaScript. Se permitirá la consulta de las siguientes páginas:

[W3Schools Online Web Tutorials](#)

[DevDocs API Documentation](#)

[JavaScript | MDN \(mozilla.org\)](#)

La copia de contenido de compañeros o la consulta de páginas que no sean las anteriores conllevará suspender la convocatoria.