

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:

1. Archivo a implementar: script1.js.

Tarea: Crear un script para que, al ejecutarse el archivo html en el navegador, se oculte el contenido incluido en los elementos HTML con las id parrafoDos, parrafoTres, parrafoCuatro. Además, se realizará una petición GET HTTP a la siguiente API pública sobre la serie de TV 'Breaking Bad':

<https://breakingbadapi.com/documentation>

De modo que se recogerán los resultados de todos los personajes de la serie y a partir de ellos se implementarán los siguientes eventos:

- Cuando se reciba la respuesta de la petición GET, la imagen se cambiará por la correspondiente al personaje de Walter White.

- Al pasar el cursor del ratón por encima de la imagen de Walter White, ésta se cambiará por la imagen del personaje de Jesse Pinkman. Además, se añadirá el título de primer nivel en color blanco con la inscripción correspondiente al actor que da vida a este personaje y en el elemento HTML con la id parrafoUno se mostrará el contenido que originalmente estaba contenido en el elemento HTML con la id parrafoDos.

- Al hacer click sobre la imagen con el titulo de primer nivel en color blanco 'Aaron Paul', se mostrará la imagen del personaje de Saul Goodman. Además, se añadirá el título de primer nivel en color blanco con el nombre que da vida al personaje y en el elemento HTML con la id parrafoUno se mostrará el contenido que originalmente estaba contenido en el elemento HTML con la id parrafoTres.

- Al hacer click sobre la imagen con el titulo de primer nivel en color blanco 'Bob Odenkink', se mostrará la imagen del siguiente personaje Gus Fring y se añadirá el título de primer nivel en color blanco 'Gus Fring' y en el elemento HTML con la id parrafoUno se mostrará el contenido que originalmente estaba contenido en el elemento HTML con la id parrafoCuatro.

- Al retirar el cursor del ratón de la superficie de la imagen, ésta se cambiará por la imagen de Walter White y se añadirá el título de primer nivel en blanco 'Bryan Cranston'. El contenido de parrafoUno volverá a ser el original.

NOTA: Los nombres de los personajes, actor y foto se obtendrán de la petición GET.

(3 puntos).

2. Archivo a implementar: script2.js.

Tarea: Crear un script para que al ejecutarse el archivo html en el navegador, al desplazar verticalmente el cursor del navegador cambie el color del fondo de la página según se indica a continuación. (1,5 puntos).

Para el rango de 0 a 50 píxel: dark golden rod.

Entre 50 y 100 píxel: light grey.

Entre 100 y 200 píxel: beige.

Entre 200 y 300 píxel: blue violet.

Entre 300 y 400 píxel: coral.

Más de 400 píxel: corn flower blue.

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 'Breaking Bad', el menú pasará a estar visible. Al volverse a realizar click, el título de segundo nivel 'Breaking Bad', se volverá a esconder. Y así sucesivamente. Además, deberás implementar los siguientes enlaces del menú:

(1.5 puntos)

Filmaffinity:

<https://www.filmaffinity.com/es/film489970.html>

Imdb:

<https://www.imdb.com/title/tt0903747/>

Wikipedia:

https://es.wikipedia.org/wiki/Breaking_Bad

4. Archivo a implementar: script4.js.

Tarea: Crear un script para que al hacer click sobre el último apartado del menú – con la inscripción “Más series”-, únicamente queden incluidos en el elemento HTML article los dos elementos HTML con la etiqueta form.

Implementa la lógica necesaria para que al pulsar el botón ‘Añadir a la lista’ guarde los datos introducidos por el usuario en el almacenamiento local del navegador. Dichos datos consistirán en la introducción de una url a una imagen de una serie y el título de ésta. Nota: no necesario validar que el usuario introduce datos correctamente. (2 puntos).

5. Archivo a implementar: script5.js.

Tarea: Crear un script que permita que al pulsar sobre el botón ‘Ver series’ del formulario del ejercicio anterior, se borre -borrar, no esconder- el formulario –el contenido de las dos etiquetas HTML form- y se creen de forma dinámica los siguientes elementos HTML:

-Un elemento HTML párrafo.

-Un elemento HTML img de 500 píxel de ancho y 400 píxel de alto.

-Dos botones con la inscripción Anterior y Siguiente.

Se implementará un carrusel que permitirá que al pulsar sobre los botones Anterior y Siguiente se pueda pasar la información de todas las series guardadas en el almacenamiento local del navegador. El carrusel deberá ser completo y cíclico. La información se mostrará de la siguiente manera:

-Elemento párrafo creado dinámicamente: contendrá el título de la serie.

-Elemento img creado dinámicamente: contendrá la imagen de la serie.

(3 puntos).

EVALUACIÓN

Esta prueba supondrá un 50% 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 de 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 \(mozilla.org\)](#)

[Stack Overflow - Where Developers Learn, Share, & Build Careers](#)

La copia o consulta de soluciones de actividades realizadas durante el transcurso de la evaluación, la copia de contenido de compañeros o la utilización del móvil o auriculares durante la realización del examen conllevará suspender automáticamente la convocatoria ordinaria de la asignatura.