

UT05 Práctica DOM

Evolucionamos de la unidad anterior para visualizar los objetos creados en formato HTML utilizando el API de DOM o el framework jQuery. La práctica consiste en implementar un Single Page Application (SPA).

Para el desarrollo de la práctica deberás utilizar la herramienta de gestión de versiones **GIT** e ir guardando una copia de la versión realizada en **GitHub**.

Funcionalidades a desarrollar

A continuación, se detallan las funcionalidades que deberemos implementar. Comenzamos por la funcionalidad obligatoria.

1. Creamos un esqueleto de página HTML sin contenido. Podrás utilizar un framework como Bootstrap para que tu página quede más vistosa, o utilizar una plantilla que hayas encontrado en Internet, aunque se tendrá en cuenta si haces tu propio desarrollo. No se podrá reutilizar la plantilla de los ejemplos del curso.
2. Creamos una función o método que cree los objetos iniciales que va a contener nuestra página. Pasaremos los objetos instanciados en el testeo de la práctica 4, a ser cargados en la página. Hay que añadir un mínimo de 3 categorías, y con 4 producciones en cada categoría. Cada producción debe tener un mínimo de dos actores y un director. Los usuarios con uno serían suficiente. En el caso de utilizar MVC se haría en el evento onLoad.
3. Al cargarse la página, debemos mostrar en la zona central todas las categorías que tengamos disponibles. Además, debe haber un menú con los enlaces a dichas categorías. El enlace de inicio de la página deberá mostrar esta distribución nuevamente.
4. La página inicial deberá mostrar 3 producciones de forma aleatoria.
5. Al clicar en una categoría, ya sea desde el menú o desde la zona central, tenemos que mostrar todas las producciones de la categoría en la zona central. La navegación en este caso sustituiremos las categorías iniciales por el listado de sus producciones.
6. Al clicar en una producción veremos su ficha la cual incluirá todos sus campos, así como los actores y directores que intervienen en la producción.
7. En las opciones del menú de la página deberá incluirse:
 - a. Actores. Dará acceso al listado de actores registrados. Al clicar en el actor dará acceso a la ficha del actor y las películas en las que ha participado.
 - b. Directores. Igual que el anterior, pero con los directores registrados.

Funcionalidades optativas:

8. Implementación utilizando el patrón MVC.
9. Navegabilidad.
 - a. Al acceder a cada ficha actor o director, tendremos las producciones en las que participan, haremos estos enlaces funcionales para que muestre la ficha de las producciones.
 - b. Al acceder a la ficha de una producción, el casting debe ser funcional llevándonos a la ficha de actores o directores.

Calificación

Es obligatorio que la práctica esté subida en GitHub para su corrección y etiquetada con la versión realizada.

La siguiente tabla muestra cómo se calificará esta práctica:

Criterio de evaluación	Puntos
Creación de datos inicial	0,5 puntos
Carga inicial. Zona central con categorías, menú y producciones aleatorias.	1,5 puntos
Enlace de restauración página de inicio.	1 punto
Carga de producciones de una categoría y navegación.	1 punto
Ficha de producción.	1 punto
Listado de actores y navegación.	0,5 puntos
Listado de directorios y navegación.	0,5 puntos
Ficha actores y directores	1 punto
MVC.	2 puntos
Navegabilidad producciones	0,5 puntos
Navegabilidad casting	0,5 puntos

Tabla 1 Calificación