

HTML PROJECT

Curso: 1º Ing.informática

Asignatura: Laboratorio de informática

Alumnos:

Alejandro Illán Marcos

Daniel Rosique Egea

Índice

Introducción	3
Primer paso: enfocar nuestro proyecto	4
Segundo paso: buscar un entorno óptimo para el trabajo compartido.	5
Tercer paso: comenzar a crear la página.	6
Cuarto paso: hoja de estilo css.	6
Quinto paso: Creación de las subpáginas.....	6
Sexto paso: formulario.....	7
Octavo paso: añadidos de ultima hora.	7
Problemas surgidos.....	7
Bibliografía:	8

Introducción

HTML es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet. Se trata de las siglas que corresponden a HyperText Markup Language, es decir, Lenguaje de Marcas de Hipertexto.

Existe cientos de estas páginas hoy en día en internet, de hecho cada día son creadas miles de páginas web y a su vez cada día, miles de estas “mueren”. Sin lugar a dudas es algo muy interesante, pero dada la complejidad del lenguaje, no todo el mundo está dispuesto a aprenderlo. En nuestro caso, es una obligación/placer aprender este lenguaje.

El hecho de haber creado nuestra primera página web nos acerca cada vez más a nuestro objetivo de convertirnos en grandes ingenieros informáticos. Por ello, le hemos cogido cariño a esta página web intentando pulir cualquier detalle que pudiésemos añadir.

En esta memoria, hemos relatado los problemas que nos hemos ido encontrando, además de las curiosidades que hemos tenido y hemos reflejado la importancia que ha supuesto el compañerismo.

PD: No asustarte al ver la bibliografía, es totalmente real.

Primer paso: enfocar nuestro proyecto

El decidir qué tipo de página íbamos a hacer fue una tarea difícil, muchas posibilidades y poca experiencia. Lo primero que pensamos fue en hacer un Facebook para gente de la UCAM (de la misma forma que lo hizo Zuckerberg en Harvard) pero descartamos la idea por necesitar muchos conocimientos de JavaScript y php. Al final nos decidimos por hacer una página de películas.

Lo siguiente fue pensar el estilo que íbamos a usar (habiendo tantas páginas nos costó lo nuestro). Tras mirar varias páginas nos decidimos por darle un estilo como el de animeflv.net, con un menú arriba para desplazarse por la página, un <div> en el medio con las imágenes de las películas y un menú a la izquierda con los nombres de las películas.



Segundo paso: buscar un entorno óptimo para el trabajo compartido.

El mayor problema que tuvimos con el trabajo fue encontrar un entorno que nos permitiera a ambos trabajar desde nuestra casa mediante videollamada y que pudiéramos editar y probar los documentos HTML a la vez. Algunos entornos colaborativos que probamos fueron <https://github.com/>, <https://codeshare.io/> y <http://collabedit.com/> aunque al final ninguno llegó a la altura, GitHub era complicado de usar y el resto presentaban un retraso de la información bastante largo haciendo imposible que pudiésemos esperar sin esperar minutos para que se cargase. Al final decidimos usar <https://drive.google.com/> por su facilidad al crear documentos compartidos donde escribir el código y más tarde copiarlo en un archivo .HTML o en notepad++ para probar su funcionamiento.

Google drive tenía un par de taras que tuvimos que sobrellevar como: al hacer un hipervínculo dentro de HTML tienes que tener los archivos en las carpetas correspondientes y con el nombre correcto o da error. Por eso cada cierto tiempo (o al hacer un cambio importante en el código) debemos descargarnos todo otra vez para comprobar que seguía funcionando.

Los archivos tenían que ser .docx porque al usar .HTML te generaba la página dentro del documento.



Tercer paso: comenzar a crear la página.

Cuando comenzamos a crear la página lo primero que hicimos fueron `<div>` dentro de ella, les dimos un estilo (dentro del propio código) con un borde para ir controlando donde iría cada cosa, una vez decidido eso empezamos con el menú de la página.

Vimos varios modelos para este menú, pero nos convenció mucho más el tipo *hover*, que se desplegaba al pasar el ratón por encima. Este menú lo sacamos de la página web <https://www.w3schools.com/>, de donde copiamos el css e intentamos comprender qué es lo que hacía cada una de las etiquetas en él, una vez lo entendimos fue cuando lo implementamos a la web. En el menú añadimos varios botones, “inicio” (enlazado con la página de índice), “contacto” (que tenía dos enlaces, uno para cada uno de nuestros correos), “acerca de” (con un enlace a <https://www.ucam.edu/> y otro a <https://www.ucam.edu/estudios/grados/informatica-presencial>) y “géneros” (donde al principio solo estaban los nombres de los distintos géneros). Más tarde añadimos el botón “calificamos” para redirigir al formulario y eliminamos el correspondiente botón dependiendo de la página en la que estuvieses (por ejemplo, en la página del índice no se encuentra el botón inicio)

Lo siguiente con lo que nos pusimos fue con la distribución de las películas, donde decidimos usar una tabla para alinearlas todas de forma correcta, y con la aparición del nombre que, como con el menú, fuese cuando pases el ratón por encima.

También introdujimos las fotos correspondientes a las películas y los hipervínculos a sus páginas de www.filmaffinity.com.

Cuarto paso: hoja de estilo css.

Esta fue la parte más fácil del proyecto ya que solo nos tocaba pasar todo el estilo puesto anteriormente en el archivo del índice y añadirle ciertas cosas que no había, como el fondo, el quitarle los bordes y solucionar algunos errores.

Quinto paso: Creación de las subpáginas.

Usando como plantilla la página del índice creamos la página de cada uno de los géneros que había en el menú desplegable de “géneros”. No tardamos mucho pues solo era eliminar las que no fuesen de ese género y eliminar el botón correspondiente.

Sexto paso: formulario.

La creación del formulario fue un poco problemática pues interfiere de alguna forma con los botones desplegables del menú, esto lo solucionamos bajando la tabla que lo contenía 70 pixeles.

Octavo paso: añadidos de última hora.

Decidimos a última hora darle un poco más de vidilla a las subpáginas poniendoles musica de fondo, música que pueda relacionarse con el género correspondiente. Entre la música está la banda sonora de una de las películas más importantes de cada genero (los vengadores en acción, lalaland en romance...) y la banda sonora de minecraft en la página del índice y del formulario

Problemas surgidos.

A parte de los ya mencionados han surgido otros problemas:

La dificultad de manejar HTML y css en un entorno compartido en el que tienes que tener en cuenta los conocimientos de ambos y cualquier cosa que causase confusión explicarla al compañero.

La redimensión de la página causa problemas estéticos: al modificar el tamaño de la página el contenido de esta se modifica y es algo que no hemos podido cambiar, por ejemplo, con el menú al redimensionarlo se mueven los botones y si le añadíamos la etiqueta overflow-x: hidden; para que se cortasen no se mostraba la parte desplegable.

Bibliografía:

https://www.w3schools.com/howto/howto_css_dropdown
https://www.w3schools.com/css/css_dropdowns
<https://www.filmaffinity.com/es/main>
https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types
https://www.w3schools.com/html/html_forms
https://www.w3schools.com/html/html_tables
<https://www.w3schools.com/html/default>
https://www.w3schools.com/css/css_align
<https://css-tricks.com/almanac/properties/v/vertical-align/>
https://www.w3schools.com/tags/tag_input
https://www.w3schools.com/tags/ref_standardattributes
<https://ytmp3.cc/en2/>
https://www.w3schools.com/tags/tag_audio
https://www.w3schools.com/tags/att_script_src
https://www.w3schools.com/cssref/pr_margin
<https://www.uv.es/jac/guia/jscript/reloj.htm>
<https://www.codesdope.com/blog/article/how-to-create-a-digital-clock-using-javascript/>
<https://www.dyclassroom.com/web-project/html5-how-to-create-a-simple-clock-using-javascript>
<https://codepen.io/afarrar/pen/JRaEjP>
<https://javascript.info/>
<https://www.javascript.com/>
<https://www.freecodecamp.org/news/javascript-example/>
https://www.w3schools.com/css/css_icons
<https://www.oloblogger.com/2016/08/guia-blogger-donde-incluir-css-html-javascript.html>
<https://www.hostinger.com.ar/tutoriales/insertar-javascript-en-html/>
<https://rolandocaldas.com/html5/como-incluir-javascript-en-html5>
<https://uniwebsidad.com/libros/javascript/capitulo-1/como-incluir-javascript-en-documentos-xhtml>
<https://www.favicon-generator.org/>
<https://stackoverflow.com/questions/6421966/css-overflow-x-visible-and-overflow-y-hidden-causing-scrollbar-issue>
<https://stackoverflow.com/questions/15438848/how-to-create-a-scrolling-div-without-cropping-overflow-x/15439553>
<https://guide.freecodecamp.org/bash>
<https://guide.freecodecamp.org/css/background-opacity/>
<https://forum.squarespace.com/>
<https://stackoverflow.com/questions/25871491/how-to-scale-a-div-without-scaling-content>
<https://stackoverflow.com/questions/16056591/font-scaling-based-on-width-of-container>
<https://www.freecodecamp.org/forum/t/smaller-div-when-resizing-the-window/152771/4>