

CSS y Tailwind



Curso 2024/25

Cascading Style Sheets

Introducción

¿Por qué no aprender Android?

Como probablemente sepas, en el lenguaje de programación Android predomina Java. Hasta ahora (y tal vez el año que viene cuando yo no esté), en esta asignatura se enseñaba Android, y de hecho así aparece en el libro. Sin embargo, este año no va a ser así, y estos son los motivos:

- Aprender Android es algo que, con los conocimientos de Java que tenéis, debería ser una tarea sencilla. Por lo tanto, cualquiera podría aprenderlo en cualquier momento.
- Aprender Android sesga tus oportunidades, sobre todo en un mercado donde cada vez se venden más dispositivos Apple (puedes buscar noticias sobre esto).
- Aprender frameworks web permite desarrollar aplicaciones responsive, lo que incluye a los propios dispositivos móviles. Además, como te puedes imaginar Android no es multiplataforma.
- Sinceramente, para mí es más complejo enseñar Tailwind y Astro, porque son tecnologías nuevas. Sin embargo, creo que tienen mucho más potencial y por eso las enseño.

Punto importante...

En general, esta asignatura **no tendrá apuntes**, por lo que no habrá ninguna pregunta teórica. Por esta razón, tampoco hay apuntes. Lo que haremos será coger recursos de Internet e ir aprendiendo haciendo con proyectos desde el minuto uno.

La idea es ver un poco los conocimientos de CSS que tenemos, para pasar a ver un framework llamado **Tailwind CSS**. Después, comenzaremos a desarrollar proyectos con **Astro**, un popular framework de JS para crear sitios web que está ganando una enorme popularidad en los últimos meses (a pesar de tener 2 años de vida).



Preparar entorno

Para comenzar con el repaso de CSS vamos a descargar la extensión [Live Server](#) de Visual Studio Code. Esto nos permitirá ejecutar al web en local. Otras extensiones útiles podrían ser: [HTML CSS Support](#), [Auto Close Tag](#), [CSS Peek](#) o [IntelliCode](#).

Para ver un poco en qué puntos estamos, sabrías decir el orden correcto de prioridad de aplicación de los siguientes selectores en CSS (considera todas las combinaciones):

```
.blue {  
  color: blue;  2º  
}  
  
p {  
  color: aquamarine;  3º  
}  
  
#name {  
  color: red;  1º  
}
```

Lo más básico de CSS

Para comenzar con el repaso vamos a ir haciendo pruebas con el siguiente vídeo. Está en inglés, pero vamos a ir ejecutando paso a paso y, además, puedes poner subtítulos. Por cierto, fíjate en los selectores y en cuándo podrían ser útiles. Para ello, puedes echar un ojo a alguna página web como la de **La Velada IV**, que está hecha en Tailwind y Astro.

https://www.youtube.com/watch?v=1PnVor36_40

<https://www.youtube.com/watch?v=l1mER1bV0N0>

Además, por aquí te dejo una web bastante interesante y con una buena presentación por si tienes dudas sobre los distintos conceptos de CSS.

<https://lenguajecss.com/css>

Lo más básico de CSS

Buenas noticias; el resto de vídeos son en español. Algo muy, muy importante que debemos refrescar el tema de Flexbox.

https://www.youtube.com/watch?v=PSwlAuRbv_A

Y como no podía ser de otra forma, también el tema de Grid.

<https://www.youtube.com/watch?v=iTjki8QQsM>

Tailwind CSS

Introducción

Nota importante

Podríamos dedicar una asignatura entera hasta junio para aprender CSS, pero nosotros no vamos a aprender CSS. Lo que vamos a hacer, como se ha dicho anteriormente, es aprender un framework de CSS.

CSS y Tailwind



Curso 2024/25

Profesor
Jonathan Carrero