

GLOSARIO de CONCEPTOS

Juan Diego Pérez Jiménez
@pekechis
<https://github.com/pekechis>



Antes de continuar es conveniente revisar algunos **conceptos fundamentales** que aparecerán muchas veces a lo largo de todo el curso

ÍNDICE

1. **Front-End**
2. **Preprocesador CSS**
3. **Web Component (Classic Definition)**
4. **Build-Tools (Task Runners)**
5. **Workflow**

1. Front-End



Front-end web development is the practice of converting data to **graphical interface** for user to **view** and **interact** with data through digital interaction using **HTML**, **CSS** and **JavaScript**.

https://en.wikipedia.org/wiki/Front-end_web_development

2. Preprocesador



A **CSS preprocessor** is a **program** that lets you **generate CSS**.....add some **features** that don't exist in pure CSS, such as variables, mixin, nesting selector, inheritance selector, and so on. These features make the CSS structure **more readable and easier to maintain**

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/CSS_preprocessor

¿POR QUÉ UN PREPROCESADOR CSS ?

CSS

- ▶ Cambios costosos
- ▶ Desestructurado
- ▶ Redundante

PREPROCESADOR

- ▶ Variables
- ▶ Automatización
- ▶ Estructuras de control
- ▶ Optimización
- ▶ Modularidad
- ▶ Reusable

EJEMPLOS PREPROCESADORES CSS

- ▶ LESS
- ▶ STYLUS
- ▶ POSTCSS
- ▶ ...
- ▶ SASS

3. Web Component (Classic Definition)



Es la **unión de HTML y CSS** que, en unión de JavaScript si es necesario, nos proporciona una **funcionalidad definida**, y nos permite **reusar** dicha funcionalidad entre diferentes proyectos.

4. Build Tools (Task Runners)



Build Tool es una **herramienta** que nos permite “**generar**” **aplicaciones** a partir de un código fuente y que realiza de manera automática todas las **tareas** necesarias para ello.

En el mund Front-End, donde no se genera un ejecutable, también se llaman **Task Runners**.

EJEMPLOS TASK RUNNERS

- ▶ GRUNT
- ▶ ...
- ▶ GULP

5. Workflow



Workflow es el proceso que vamos a seguir para el desarrollo del **Front-End**.

POSIBLES FASES EN **WORKFLOW**

- ▶ Buscar **ERRORES**
- ▶ **GENERAR CSS**
- ▶ **ORGANIZAR** los ficheros generados
- ▶ Crear **DOCUMENTACIÓN**
- ▶ Realizar **PRUEBAS** (No en este curso)
- ▶ **DISTRIBUIR** el proyecto
- ▶

THANKS!

Any questions?

You can find me at @pekechis &
<https://github.com/pekechis>