

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA

DE SAN LUIS POTOSÍ

(Rodriguez Garcia Kaled de Jesus)

(Programación Web I)

(10/03/2025)

(Ruben Cardenas Sanchez)

Preprocesadores HTML & CSS:

HamI

HamI (HTML Abstraction Markup Language) es un lenguaje de marcado que se utiliza para simplificar la escritura de HTML. Permite escribir HTML de manera más limpia y legible mediante una sintaxis basada en la indentación.

Markdown

Markdown es un lenguaje de marcado ligero que se utiliza para formatear texto de manera sencilla. Es ampliamente utilizado para escribir documentación, blogs y otros contenidos web debido a su simplicidad y facilidad de conversión a HTML.

Slim

Slim es un motor de plantillas para Ruby que permite escribir HTML de manera más concisa y legible. Utiliza una sintaxis minimalista y basada en la indentación para reducir el código repetitivo y mejorar la legibilidad.

Pug

Pug, anteriormente conocido como Jade, es un motor de plantillas para Node.js que permite escribir HTML de manera más limpia y estructurada. Utiliza una sintaxis basada en la indentación y soporta características como variables y bucles.

PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de programación de propósito general que se utiliza principalmente para el desarrollo web. Es conocido por su capacidad para generar contenido dinámico en páginas web y su amplia compatibilidad con bases de datos.

Less

Less es un preprocesador de CSS que extiende las capacidades de CSS mediante el uso de variables, anidación, mixins y funciones. Permite escribir CSS de manera más eficiente y organizada.

SCSS

SCSS (Sassy CSS) es una sintaxis de Sass que extiende las capacidades de CSS mediante el uso de variables, anidación, mixins y herencia. Es compatible con la sintaxis de CSS y permite escribir estilos de manera más modular y mantenible.

Sass

Sass (Syntactically Awesome Style Sheets) es un preprocesador de CSS que permite escribir CSS de manera más eficiente y organizada. Ofrece características avanzadas como variables, anidación, mixins y herencia.

Stylus

Stylus es un preprocesador de CSS que permite escribir CSS de manera más flexible y eficiente. Soporta características como variables, anidación, mixins y funciones, y ofrece una sintaxis altamente personalizable.

PostCSS

PostCSS es una herramienta para transformar CSS mediante plugins de JavaScript. Permite realizar tareas como añadir prefijos de navegador, convertir sintaxis moderna de CSS y linting de CSS.