

# Las tecnologías de la web

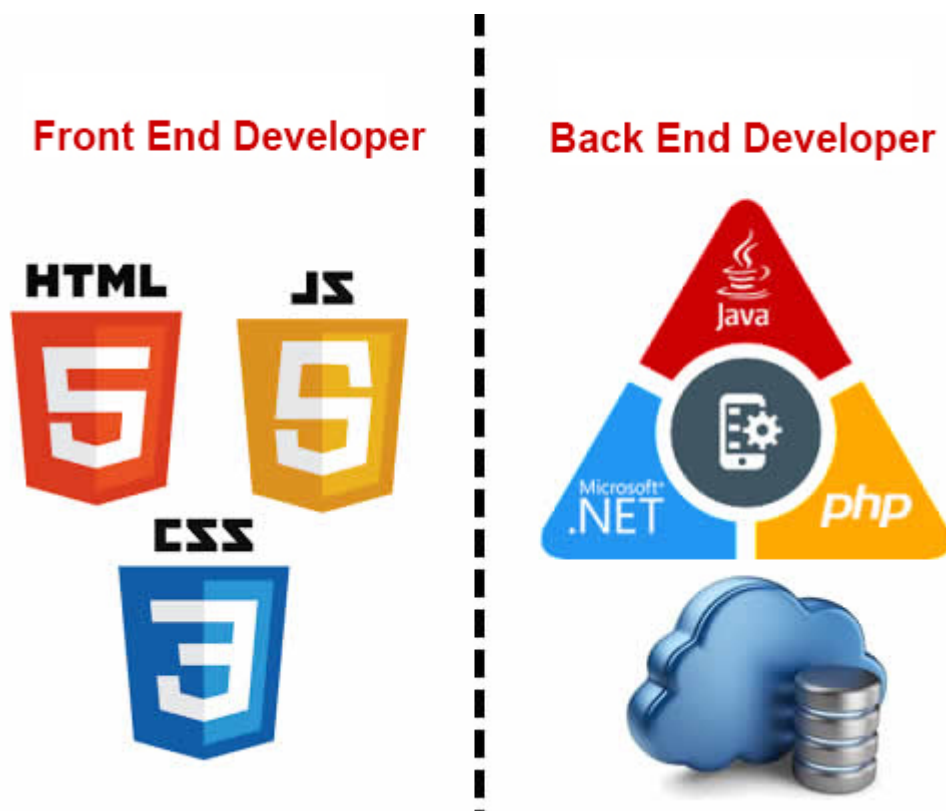
---

En el proceso de creación de un sitio web intervienen varias disciplinas. Por ejemplo, las relacionadas con el diseño de [interfaz de usuario \(UI\)](#), el diseño de [experiencia de usuario \(UX\)](#), la programación, el modelado de bases de datos, la [optimización del sitio para buscadores \(SEO\)](#), [análisis web](#), la administración de sistemas y seguridad informática, etc.

Junto al auge de internet aparecieron nuevos profesionales enfocados en un área particular del proceso de creación de un sitio web:

- **desarrollador web** a quien está encargado del diseño de base de datos y programación, es decir, normalmente se ocupa únicamente del funcionamiento del software
- **diseñador web** a quien se ocupa del aspecto final de la página
- **webmaster** a la persona encargada de integrar ambas partes aunque, en ocasiones, el webmaster también se encarga de actualizar los contenidos de la página.

En los últimos años aparecieron nuevas definiciones vinculadas a las *tareas que realizan los profesionales* involucrados en la creación de sitios webs:



- **Desarrollador front-end** vinculado con todos los aspectos relacionados con la visualización del sitio y su interacción con el navegante
- **Desarrollador back-end** responsable de la administración del sitio, programación del lado del servidor y el procesamiento de los datos ingresados por el usuario.
- **Desarrollador full-stack** quien se ocupa por igual del *front-end* y el *back-end* de un sitio web.

## Diseño web

---

En el ámbito del desarrollo web destacan tres lenguajes: **HTML**, **CSS** y **Javascript**, donde los dos primeros son lenguajes de marcado y el último, de programación. Para comprender mejor que función cumple cada uno de ellos a una página web, haremos una comparación:

	<b>HTML</b>	<b>CSS</b>	<b>JS</b>
Descripción	<b>HyperText Markup Language</b> (Lenguaje de Marcas de Hipertexto)	<b>Cascading Style Sheets</b> (Hojas de Estilo en Cascada)	<b>JavaScript</b>
Función	Constituye la estructura de una página web. <i>(Podríamos compararlo con el esqueleto de una persona).</i>	Se encarga de la apariencia de una página web: colores, tipo y tamaño de letras, fondos, etc. <i>(Resulta útil compararlo con la vestimenta y accesorios de moda que podría utilizar una persona).</i>	Establece la respuesta de la página frente a las acciones del usuario. <i>(Se podría comparar con el comportamiento de una persona).</i>
Versión actual	5	3	6

En el presente curso nos introduciremos en el *diseño web* o *front end*, particularmente, en el estudio de la multitud de posibilidades que nos ofrece CSS a la hora de aplicar estilo las páginas webs.

Para ello comenzaremos con fundamentos de HTML, para luego experimentar la potencia de las hojas de estilo en cascada.