

Confiabilidad, pruebas y análisis de la información

Tecnologías para el desarrollo web

Tecnologías para el desarrollo web

Las tecnologías del lado del servidor o también llamadas *backend* son las que tienen como objetivo implementar los comportamientos que tendrá la web en el servidor, es decir, sus peticiones, como se tratan, como se consume la capa de datos, etc.

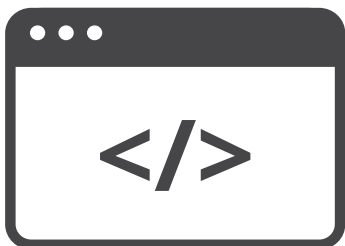
Entre ellas, algunas de las tecnologías para desarrollo web más populares son:

PHP

PHP es un lenguaje de programación del lado del servidor que permite la comunicación de la web con servidores de datos o persistencia. Esta funcionalidad permite crear la capa de datos en los desarrollos web y comunicarse con diferentes motores de bases de datos como MySQL, PostgreSQL, etc., además con este lenguaje de programación se gestiona todo el comportamiento del servidor, el tratamiento de archivos, imágenes, la recopilación de información desde los formularios del sitio, entre otras.



Python



La popularidad de Python se debe a que, además de tener una gran cantidad de librerías, es totalmente gratis. Asimismo, destaca por su sencillez y potencia, ya que usa menos líneas de código que cualquier otro lenguaje de programación para cualquier aplicación que se ejecute. Esto supone una gran ventaja respecto a otros tipos de lenguajes de programación y la constituye, sin duda, como una de las tecnologías web más usadas.

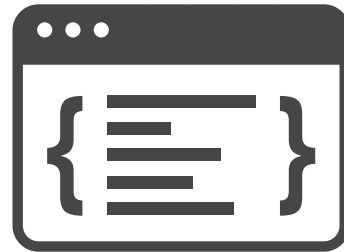
Frameworks y librerías

Los lenguajes de programación son importantes, pero a parte de ellos, existen *frameworks*, que permiten dar una forma o buenas prácticas sobre cómo trabajar el desarrollo. Son una serie de herramientas y librerías de código ya escrito que facilitan a los desarrolladores las tareas cotidianas o de uso común para evitar ejecutarlas desde cero.

Los frameworks dan un marco de trabajo para programar en un lenguaje y las librerías se encargan de solucionar problemas haciendo el código más legible. Algunas de las más populares son las siguientes:

Angular

Entre los *frameworks* más usados se encuentra Angular, perfecto para aplicaciones web. Además, utiliza HTML para realizar UI y es compatible con las últimas versiones de Chrome, Firefox, Edge, iOS y Android.:



React



React está escrito en código abierto en JavaScript, muy útil para construir las interfaces de usuario. Es una biblioteca, aunque muchos programadores la consideran un *framework* por la excelencia de sus componentes. Asimismo, admite y combina diferentes idiomas y tecnologías.