



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

Aplicaciones Web

3 C

Tecnologías para el desarrollo WEB

Gutierrez Palomares Luis Alberto

29 de agosto de 2024

DR. Ray Brunett Parra Galaviz

Tecnologías para el Desarrollo web

Las tecnologías para el desarrollo web son un conjunto de herramientas, lenguajes de programación, frameworks, y plataformas que permiten la creación, diseño, implementación y mantenimiento de sitios y aplicaciones web. Estas tecnologías abarcan desde la interfaz de usuario visible hasta la lógica de servidor que gestiona las operaciones de backend.

Tecnologías de cliente:

Son aquellas que permiten crear interfaces de usuario y establecer comunicación con el servidor basadas en HTML, CSS y JavaScript, en este caso, el navegador actúa como intérprete.

Tecnologías de servidor:

Permiten implementar comportamientos de la aplicación web en el servidor, los lenguajes de programación más utilizados son Java EE, .NET, PHP, Ruby on Rails, Python, Django, Groovy, Node.js, etc.

Bases de datos

Son un conjunto de datos que pertenecen a un mismo entorno y son recogidos regularmente para ser utilizados en cualquier momento. Para ello, existen una serie de tecnologías que se utilizan para almacenar, modificar y extraer información de estos datos recopilados.

Ejemplos como: MySQL y Mongo DB, son de las bases de datos más usadas para el desarrollo web.

Referencias

Ingenio virtual. (s.f.). Conceptos básicos sobre tecnologías de desarrollo web. IngenioVirtual. <https://www.ingeniovirtual.com/conceptos-basicos-sobre-tecnologias-de-desarrollo-web/>

iLerna. (16 de abril del 2024). Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones web. ILERNA. <https://www.ilerna.es/blog/tecnologias-desarrollo-aplicaciones-web>