

## Tecnologías para desarrollo de aplicaciones web

Hoy en día hay numerosas tecnologías para el desarrollo de aplicaciones webs, y puede ser complicado para los desarrolladores encontrar la tecnología adecuada para sus proyectos. Es por esto que es importante conocer las diversas tecnologías para el desarrollo web.

En primer lugar, se encuentra el FrontEnd, que es la parte de una web donde los usuarios interactúan y acceden al contenido. Por otro lado, está el BackEnd que es el encargado de toda la lógica y operaciones del sistema.

### Tecnologías FrontEnd

**JavaScript:** Consiste en un lenguaje de programación multiplataforma que otorga dinamismo a las webs. Permite desarrollar animaciones, objetos, elementos, crear cookies, etc. Este lenguaje nos permite desarrollar aplicaciones muy potentes.

**HTML:** Es uno de los lenguajes mas usados para crear aplicaciones web. Se elabora a través de códigos cortos por medio de “etiquetas”. Cada etiqueta cuenta con funciones diferentes, y se puede encontrar a través de buscadores. Estos códigos breves describen el contenido de una página web.

**CSS:** Da forma a la representación visual del HTML, indicando la interfaz en la que se debe de reflejar. Esto incluye los estilos, diseño, siendo la tecnología por excelencia para los desarrolladores gráficos.

### Librerías FrontEnd

**Angular:** Este es uno de los frameworks mas populares. Se trata de un framework de JavaScript que los desarrolladores utilizan para crear aplicaciones web de una sola página.

**Vue.JS:** Es un marco JavaScript progresivo de código abierto para crear interfaces de usuario (UI) y aplicaciones de una sola página. Tiene la característica de adaptarse a cualquier proyecto.

**React:** Esta librería se destaca por escribirse en código abierto para JavaScript, y se usa para construir las interfaces de usuario. Asimismo, admite diferentes idiomas y tecnologías.

## Tecnologías BackEnd

**PHP:** Es una de las mejores tecnologías al ser de uso general, ya que facilita la comunicación de la aplicación web con el servidor de datos. Gracias a esto, es posible crear contenido con base de datos como MySQL y con HTML. Este lenguaje también puede recoger datos, modificar bases de datos o administrar archivos.

**Python:** Esta tecnología es caracterizada por tener una gran cantidad de librerías, y ser completamente gratis. Es sencilla pero muy potente, ya que usa menos código que cualquier otro lenguaje de programación. Es por esto que es de las tecnologías más utilizadas.

**Java EE:** También conocido como Jakarta EE o Java Enterprise Edition, opera para el desarrollo y ejecución del software de Java en el backend, muy popular entre las plataformas empresariales de gran nivel.

## Librerías BackEnd

**NodeJS:** JavaScript se creó para permitir el desarrollo FrontEnd, pero los últimos años ha ido evolucionando y ha creado su lugar en el backend con “NodeJS”. El lenguaje de JavaScript para llevar a cabo toda la parte del servidor.

**Lavarel:** Tecnología de código abierto, se utiliza para desarrollar de forma notable y simple aplicaciones y servicios web usando PHP.

## Bibliografía

Fernandez, J. (18 de Octubre de 2023). *¿Cuáles son las mejores tecnologías para desarrollo web?* Obtenido de Armadillo Amarillo: <https://www.armadilloamarillo.com/blog/cuales-son-las-mejores-tecnologias-para-desarrollo-web/>

Ilerna. (21 de Abril de 2024). *Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones web*. Obtenido de Ilerna: <https://www.ilerna.es/blog/tecnologias-desarrollo-aplicaciones-web>

KeepCoding. (31 de Julio de 2024). *7 tecnologías para desarrollo web*. Obtenido de KeepCoding Bootcamp: <https://keepcoding.io/blog/7-tecnologias-para-desarrollo-web/>