



# #YoProgramo

 Volver al menu principal

Material de lectura

## Introducción a Desarrollo Web y Aplicaciones

### Full Stack – Infografía



**DESARROLLO WEB  
FULL STACK**

Ayuda

Texto a voz



El desarrollador web full stack puede crear aplicaciones web dinámicas. Esto se logra en base a los estándares web y utilizando tecnologías web que pueden variar dependiendo del stack de desarrollo. Tiene por objetivo la creación de aplicaciones web dinámicas.

Como vimos anteriormente, las aplicaciones web dinámicas modifican su contenido en función del usuario que accede permitiendo mostrar uno u otro contenido dependiendo del usuario y de su interacción para con la aplicación web (ej. facebook, instagram, etc.) mientras que, las aplicaciones web estáticas muestran siempre el mismo contenido independientemente del usuario visitante (ej. un blog).



## STACK

Lo que denominamos stack tecnológico, o también denominado stack de soluciones o ecosistema de datos, es un conjunto de todas las herramientas tecnológicas utilizadas para construir y ejecutar una sola aplicación, en este caso web.

Sitios como la red social Facebook, han sido desarrollados por una combinación de frameworks de codificación y

¿Qué son los estándares?

¿cuáles existen? 

### MÁS USADOS

LAMP 

MEAN 

### OTROS

Ayuda

Texto a voz


das por una combinación de frameworks de comunicación y lenguajes, entre los que se incluyen JavaScript, HTML, CSS, PHP y ReactJS. Así podemos decir que este es el "stack tecnológico" de Facebook.

### Otros Stacks

Hay otros stacks, y probablemente surjan nuevos en el futuro cercano. Una solución completa involucra no solo el stack, que en ocasiones conlleva la inversión en las correspondientes licencias, sino también las consideraciones referidas al costo de hardware, entre ellos el del servidor físico. Así por ejemplo, en torno al lenguaje de programación Java y de la mano del servidor web JBoss, se pueden implementar en servidores con sistemas operativos RedHat soluciones Web. El hardware puede ser por ejemplo de Dell, HP, entre otros. Otra posible configuración es el frontend desarrollado en torno a React, el backend en Python y Django y usando como base de datos SQLite.

**.NET** 

**BFF** 

**Django** 

**Ruby on Rail**

**LEMP** 

**MEER** 

Ayuda

Texto a voz