

Tech Stacks

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

¿Qué es un stack de tecnología?

Un stack tecnológico, también llamado stack de soluciones o ecosistema de datos, es una lista de todos los servicios que se utilizan para desarrollar y ejecutar una aplicación. Un ejemplo de ello es Facebook, que está compuesto por una combinación de frameworks de codificación y lenguajes de programación, entre los que se incluyen: Javascript, HTML, CSS, PHP, NodeJS y ReactJS.

¿Qué contiene un stack tecnológico?

- Producto.
- Tecnología.
- Frontend, backend, base de datos, etc.

¿Cómo construir un stack tecnológico?

- Planeación.
- Confianza Open Source.
- Propósito, análisis y mantenimiento.



Tipos de stacks en la Industria

- LAMP
- ASP.NET
- MEAN
- MERN



LAMP Stack

¿Qué es LAMP?

Arquitectura de LAMP

- Linux
- Apache
- MySQL
- PHP

¿Cómo funciona?

PHP > MySQL > Apache > Navegador

Beneficios para el desarrollador

- Open Source
- Pocas Restricciones
- Simplifica el Desarrollo



ASP.NET Stack

¿Qué es ASP.NET?

Arquitectura de ASP.NET

- Windows Server
- Internet Information Services (IIS)
- MSSQL

¿Cómo funciona?

Web Forms/MVC/API > MSSQL > Navegador

Beneficios para el desarrollador

- Desarrollo ágil y Fiable.
- Componentes prefabricados.
- Administrador de paquetes.



MEAN Stack

¿Qué es MEAN?

Arquitectura de MEAN

- Mongo
- Express
- Angular
- NodeJS

¿Cómo funciona?

Angular > MVC > Express > Mongo

Beneficios para el desarrollador

- Open Source
- Pocas Restricciones
- Se domina un solo lenguaje para frontend y backend



MERN Stack

¿Qué es MERN?

Arquitectura de MEAN

- Mongo
- Express
- ReactJS
- NodeJS

¿Cómo funciona?

ReactJS > MVVM > Express > Mongo

Beneficios para el desarrollador

- Open Source
- Popular
- Se domina un solo lenguaje para frontend y backend

