



Argentina programa



#YoProgramo

(Programador Full Stack Web Jr.)



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Instituto
Nacional
de Tecnología
Industrial

INTI



Argentina
programa

Argentina Programa



Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico

Tema: Introducción a Angular

Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico



Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico

Back - end vs Front – end

<https://www.youtube.com/watch?v=5lJpVnpKCwA>



Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico

El **Backend** es aquello que se encuentra del lado del servidor



El **Frontend** son aquellas tecnologías de desarrollo web del lado del cliente



Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico

SPA - MPA

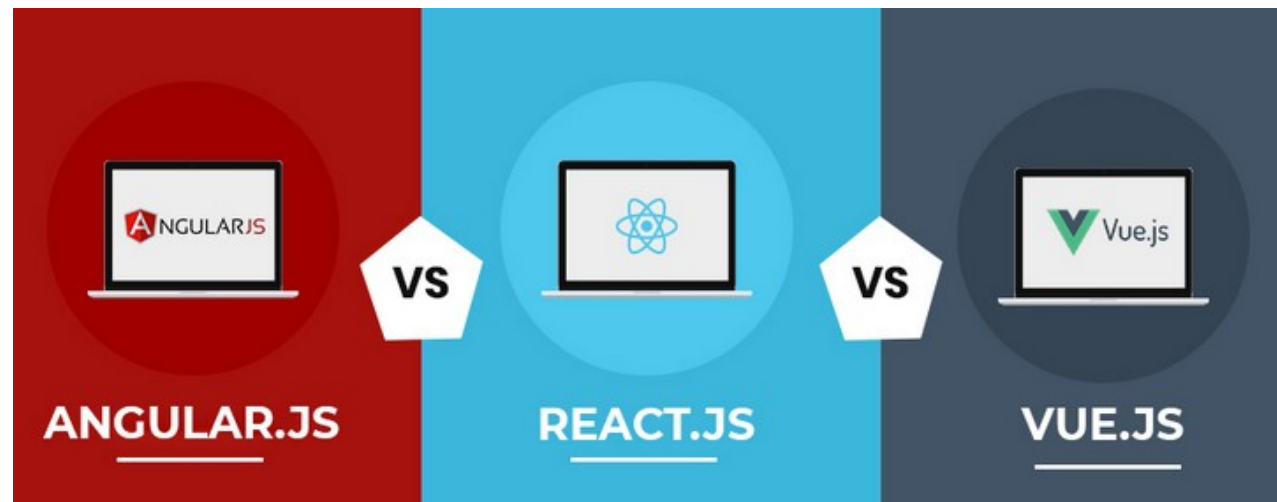


Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico

¿En qué lenguaje de programación se hacen las SPA?

Una SPA se creará siempre en Javascript. Ya que, al ser una aplicación web ejecutada del lado del cliente, no hay otro lenguaje que pueda hacer eso. A esto habrá que sumarle, lógicamente, el HTML y CSS.

Dentro de Javascript, contaremos con multitud de librerías y frameworks que nos facilitarán el desarrollo de las SPA.

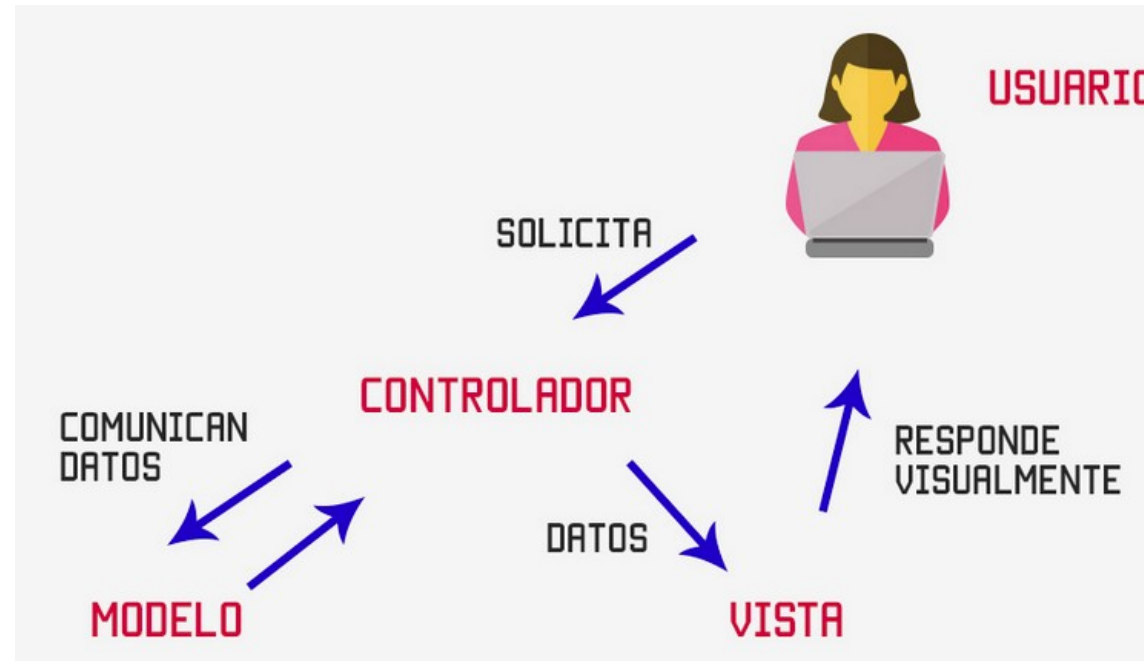


Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico

Modelo Vista Controlador (MVC)

El modo MVC (Model-View-Controller) es un modo de arquitectura de software en ingeniería de software que divide el sistema de software en tres partes básicas:

- * Modelo
- * Vista
- * Controlador.



Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico

Qué es Angular?

Angular es un framework open source desarrollado por Google para facilitar la creación y programación de aplicaciones web de una sola página o SPA (Single Page Application).

Angular separa el frontend y el backend en la aplicación, evita escribir código repetitivo y mantiene todo más ordenado gracias a su patrón MVC (Modelo-Vista-Controlador) asegurando los desarrollos con rapidez, a la vez que posibilita modificaciones y actualizaciones.



Módulo 3 - Front End - Desarrollo Web Dinámico

Ventajas

Ahorras tiempo.

CLI integrado.

Usa lenguaje TypeScript.

Fáciles de mantener.

El futuro es estable.

Componentes.

Muchas gracias.



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina



Instituto
Nacional
de Tecnología
Industrial



Argentina
programa