



Advanced Web Development

Icesi class #2 - Web Frameworks & intro to react.

Frameworks vs librerías

las dos cosas son un conjunto de funciones que nos ayudan a ahorrar tiempo y esfuerzo a la hora de programar, la diferencia principal esta en que tan completos son,

una libreria normalmente solo incluye funciones, un framework viene con un grupo de herramientas para automatizar procesos, crear proyectos y mas.

Web Frameworks - que son, para que y cuando los usamos.

Los web frameworks son un conjunto de herramientas que nos ayudan a agilizar el proceso de desarrollo, algunos con mayor complejidad que otros, en resumen son una abstraccion que nos da un grupo de funciones comunmente usadas para desarrollar aplicaciones.

Los frameworks no son exclusivos para Front end, tambien tenemos web frameworks que nos permiten desarrollar aplicaciones, servicios, apis y mas, podemos pensar en un grupo de funciones y variables prefabricadas.

Biggest FE frameworks

- React
- Vue
- Angular

Biggest BE frameworks

- Express (Node)
- Spring boot (Java)
- Flask (Python)
- Rails (Ruby)

Nota

Recuerden que en esta clase vamos a usar la consola o terminal, si su OS es windows les recomiendo usar WSL para familiarizarse con linux, no es obligatorio.

Intro a React

React fue desarrollado y es mantenido por Facebook, es opensource, y actualmente es uno de los frameworks o librerias mas usados para desarrollo front end, es basado en componentes y hay muy buena documentacion, es el que vamos a usar durante esta clase.

Requerimientos:

- Node y Npm
- conocimiento de HTML, JS y CSS.

Trabajo en clase

Vamos a ver la estructura basica de una app desarrollada con react, vamos a aprender sobre lo que obtenemos al usar npx para crear un boilerplate y entender que hacen las funciones, carpetas y mas archivos que obtenemos al usar `npx create-react-app my-app`