



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Front End III

### Grupo 1:

Camila Yeber

Wendy Aldana

Octavio Bruza

Jennifer Goldfeld

## Clase 1: Conociendo React

Hola Houser, ¿cómo estás? El objetivo de esta mesa de trabajo será explorar los sitios web que conocemos, e investigar cuáles de ellos utilizan React.

### Requisitos:

- Cada grupo debe investigar 5 sitios web que utilicen React
- Deben señalar las características que el grupo cree que diferencian a los sitios que utilizan React de los demás.

***\*Consejo de oro - React fue creado por facebook...***

- 5 sitios web que utilicen React
  - ***Instagram***
  - ***Github***
  - ***Wix***
  - ***Discord***

- **Salesforce**

- Características que diferencian a los sitios que utilizan React de los demás.
  - **Escalabilidad**: Debido a la modularidad de los componentes, estos tienen más independencia entre sí y aumenta la escalabilidad de la aplicación. Al tener las vistas asociadas a los datos, no necesitamos escribir código para manipular la página cuando los datos cambian. React le pone más inteligencia a la necesidad de actualizar una vista cuando es necesario y lo consigue mediante el "DOM Virtual" o "Virtual DOM".
  - **Componentes**: las aplicaciones web son construidas a través de componentes que se pueden reutilizar.
  - **Alto rendimiento**, mejor performance y permite la reutilización de fragmentos de código.
  - **Ejecución más rápida de proyectos de aplicaciones**: tiene la capacidad de acelerar el desarrollo de aplicaciones, los desarrolladores pueden aprovechar varios componentes listos para crear funciones de aplicaciones más rápido. Además, se necesitan menos esfuerzos, ya que se requiere menos código en comparación con otras plataformas de desarrollo.
  - **React es isomórfico**, renderiza el HTML tanto en el servidor como en el cliente, rebajando la carga de trabajo necesaria para realizar aplicaciones web amigables para buscadores. Las demás aplicaciones de JS reciben los datos en crudo desde el servidor, API o servicio web. Esto nos permite desacoplar el desarrollo desde el lado del servidor y del cliente.
  - **Código abierto**: con licencia del MIT, brinda a los desarrolladores acceso para usar bibliotecas y marcos de forma gratuita. Impone algunas restricciones sobre la reutilización del software, pero también proporciona protección legal para los desarrolladores.
  - **Función de recarga activa (Hot Reloading)**: La función de recarga activa permite al desarrollador implementar cambios en un código y ver el efecto en la aplicación en tiempo real. Por lo tanto, permite actualizar una aplicación que ya está activa.

