**Objetivos de la Sesión - Co-creación I**

**---------------------------**

1) **Migración de Proyecto** : Aprender a convertir un proyecto existente desarrollado en HTML, CSS y JavaScript puro a un entorno de ReactJS. Este paso incluirá la reestructuración del código, la organización de archivos y la integración de componentes de React.  
  
2) **Repaso de Conceptos Básicos de Desarrollo Web**: Revisar los fundamentos clave del desarrollo web, incluyendo el uso de HTML, CSS y JavaScript. Se destacarán las mejores prácticas y cómo estos elementos se traducen en un entorno de desarrollo moderno como ReactJS.  
  
3) **Introducción a ReactJS** : Familiarizarse con los conceptos esenciales de ReactJS, tales como la creación y uso de componentes, el estado (state), las propiedades (props) y el ciclo de vida de los componentes. Se abordarán temas fundamentales para entender cómo ReactJS gestiona la interfaz de usuario de manera eficiente.  
  
4) **ReactJS Hooks** : Explorar el uso de hooks en React, con énfasis en los hooks más comunes como useState y useEffect. Aprender cómo los hooks simplifican la gestión de estado y los efectos secundarios en los componentes funcionales de React.

5) **Despliegue de la Aplicación en AWS**: Desplegar la aplicación desarrollada en ReactJS utilizando servicios de AWS, como Lightsail, EC2 y S3. Este objetivo incluirá una introducción básica a cada servicio y una guía paso a paso para el despliegue, asegurando que la aplicación esté en producción y sea accesible a través.

**HERRAMIENTAS A NIVEL DEL DESARROLLO DE SOFTWARE**

* ReackJS (HTML – CSS –JS - TS) [ FRONTEND ]
* NestJS (NodeJS – JS - TS) [ BACKEND ]
* SQL - PostgreSQL
* NOSQL – ( DocumentDB - MongoDB ) – [ Imagen ]
* NODEJS
* GIT | GITHUB | AWS CODEREPOSITORY
* VB | Cloud9 AWS