

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO**

**FACULTAD DE INFORMATICA Y ELECTRONICA**

**ESCUELA DE SOFTWARE**



**NOMBRE:**

SAAID GUALA

**CODIGO:**

6873

**TEMA:**

COMPARACIÓN DE ANGULAR CON REACT PARA UN SISTEMA DE INVENTARIO.

**MATERIA:**

APLICACIONES INFORMATICAS II

## CAMBIO DE HERRAMIENTA ANGULAR POR REACT

### Comparativa: React vs Angular para Django en un Proyecto de Inventario

En esta comparativa se analizan las razones por las cuales React es una mejor opción que Angular para desarrollar el frontend en un proyecto de inventario con Django como backend.

Criterio	React	Angular
Facilidad de Integración	Más fácil de integrar con Django debido a su enfoque de librería.	Más complejo, requiere configuración adicional para integrarse con Django.
Rendimiento	Más rápido y ligero, ya que solo carga las partes necesarias del DOM.	Más pesado debido a su arquitectura basada en módulos y directivas.
Curva de Aprendizaje	Más sencilla, especialmente para desarrolladores familiarizados con JavaScript.	Empinada, debido a TypeScript y su estructura basada en clases.
Flexibilidad	Alta, permite elegir librerías y herramientas según las necesidades del proyecto.	Menor, ya que impone un ecosistema más rígido y estructurado.
Comunidad y Ecosistema	Amplia comunidad y gran cantidad de paquetes compatibles con Django.	Buena comunidad, pero más enfocada en proyectos empresariales de gran escala.

### Conclusión:

React es una mejor opción para usar con Django en un sistema de inventario debido a su facilidad de integración, rendimiento superior y flexibilidad en el desarrollo. Su curva de aprendizaje más amigable y la comunidad extensa lo hacen ideal para proyectos ágiles y con necesidades específicas en frontend.