

#### **4. Marcos Tecnologías Web**

Julian David Fierro Casanova

Jesús Ariel González Bonilla

Investigación -2694667

Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

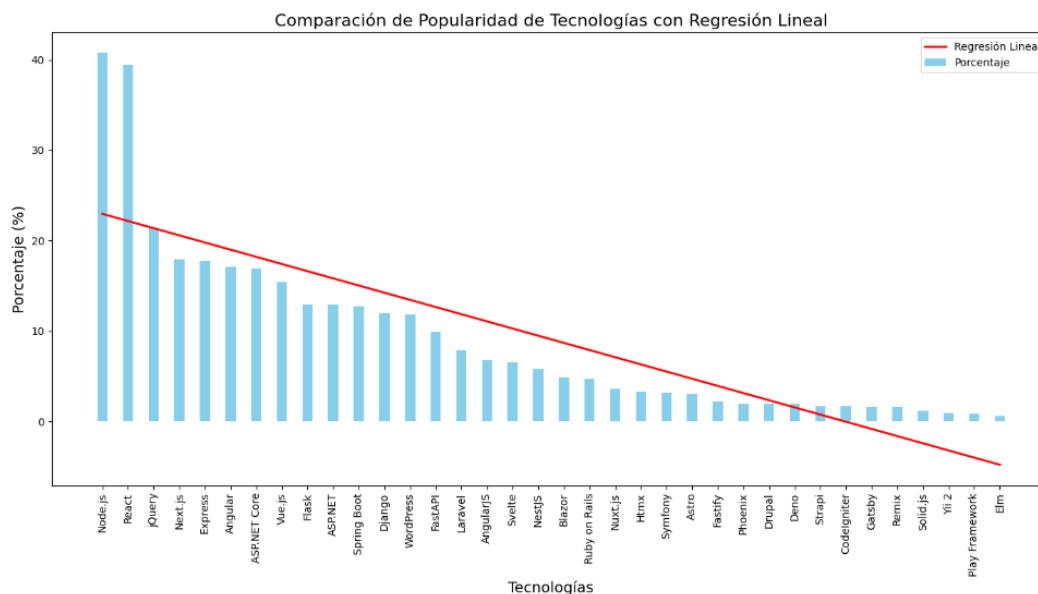
09/12/2024

## Hipótesis

Las tecnologías más populares, como **Node.js** y **React**, dominan el mercado debido a su versatilidad, rendimiento y amplio soporte en la comunidad, mientras que tecnologías menos utilizadas como **Elm** o **Play Framework** tienen menor adopción porque están destinadas a nichos específicos o enfrentan una curva de aprendizaje más compleja.

## Conclusiones Parciales por Tendencia

- **Node.js** y **React** lideran el mercado con un porcentaje superior al 39%, lo que confirma su posición como herramientas fundamentales para el desarrollo moderno, tanto en frontend como en backend.
- **jQuery**, aunque menos moderno, aún mantiene una posición significativa (21.4%), probablemente por su legado en proyectos existentes y simplicidad.
- Tecnologías emergentes como **Next.js** y **FastAPI** muestran una adopción creciente, lo que sugiere su potencial en aplicaciones modernas, especialmente en desarrollo rápido y optimizado.
- Tecnologías menos populares, como **Elm** y **Play Framework**, tienen porcentajes bajos (0.6%-0.8%), lo cual puede deberse a su uso específico o a la competencia con herramientas más robustas.



## Conclusión General

El desarrollo web está dominado por herramientas como **Node.js** y **React**, que ofrecen flexibilidad, rendimiento y una gran comunidad de apoyo. Sin embargo, la creciente adopción de tecnologías como **Next.js** y **FastAPI** indica un movimiento hacia soluciones más modernas y eficientes. Herramientas con menor adopción tienden a estar limitadas por su nicho, curva de aprendizaje o menor soporte en la industria.