

Análisis de la Gráfica 6

Presentado por: Yordy Erik Nuñez Pineda

Centro de la Empresa, la Industria y los Servicios

Ficha: 2694667

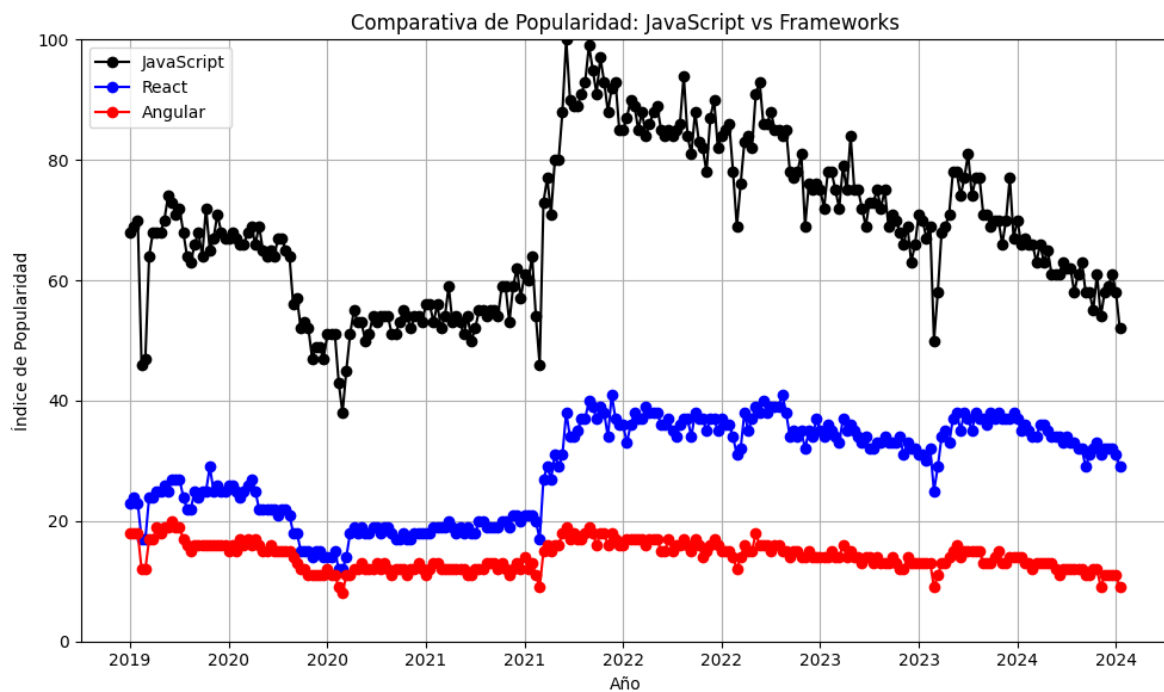
Neiva – Huila

JavaScript y Frameworks

Hipótesis:

A medida que los frameworks evolucionan, la popularidad de JavaScript como lenguaje base se mantiene alta, mientras que los frameworks como React y Angular muestran fluctuaciones en su uso, indicando que los desarrolladores tienden a experimentar con diferentes tecnologías a lo largo del tiempo.

Gráfica:



Análisis:

- Tendencia General:

La gráfica muestra la popularidad de JavaScript (en negro), React (en azul) y Angular (en rojo) desde 2019 hasta 2024.

JavaScript mantiene un índice de popularidad consistentemente alto, lo que resalta su posición como el lenguaje fundamental para el desarrollo web.

- Comportamiento de React:

La popularidad de React muestra un crecimiento notable, especialmente entre 2019 y 2021. Sin embargo, presenta fluctuaciones en años posteriores, lo que sugiere que, aunque sigue siendo popular, su tasa de adopción puede estar influenciada por la aparición de nuevas tendencias y tecnologías.

- Comportamiento de Angular:

Angular muestra una tendencia más estable pero con un índice de popularidad más bajo que React. A partir de 2021, se observa una leve disminución en su popularidad, lo que indica que los desarrolladores pueden estar prefiriendo otras opciones como React.

- Comparación Directa:

A lo largo de los años, JavaScript se mantiene como el lenguaje más utilizado, mientras que React parece capturar más atención y popularidad en comparación con Angular.

La diferencia en popularidad entre React y Angular se ha ampliado, lo que sugiere que React ha resonado más con los desarrolladores en términos de flexibilidad y facilidad de uso.

Conclusiones:

La popularidad sostenida de JavaScript indica su importancia continua en el desarrollo web, mientras que la creciente adopción de React puede deberse a su ecosistema vibrante y su capacidad para facilitar el desarrollo de interfaces de usuario.

Angular, aunque sigue siendo relevante, podría estar perdiendo terreno frente a alternativas más modernas y ligeras.