

Análisis de la Gráfica 7

Presentado por: Yordy Erik Nuñez Pineda

Centro de la Empresa, la Industria y los Servicios

Ficha: 2694667

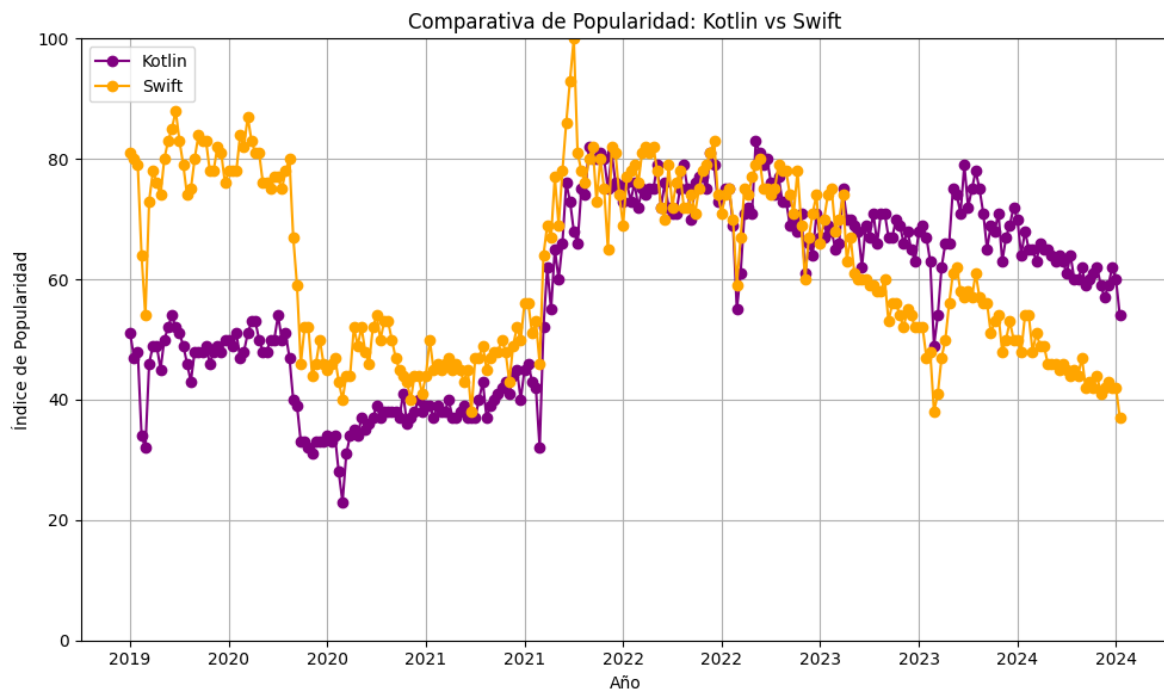
Neiva – Huila

Kotlin y Swift

Hipótesis:

A pesar de que Kotlin y Swift son lenguajes de programación populares para el desarrollo de aplicaciones móviles, Kotlin muestra una tendencia de crecimiento más fuerte, lo que sugiere una adopción creciente en la comunidad de desarrolladores de Android en comparación con Swift, que tiene un crecimiento más moderado.

Gráfica:



Análisis:

- Tendencia General:

La gráfica muestra la popularidad de Kotlin (en púrpura) y Swift (en naranja) desde 2019 hasta 2024.

Kotlin muestra un índice de popularidad que tiende al alza, especialmente en los últimos años, lo que refleja su creciente aceptación en el desarrollo de aplicaciones Android.

- Comportamiento de Kotlin:

Kotlin presenta un crecimiento consistente desde 2019, con algunas fluctuaciones, pero en general, su popularidad se ha mantenido alta, alcanzando su punto máximo en 2023.

Este aumento puede estar relacionado con su adopción oficial como lenguaje principal para Android por parte de Google.

- Comportamiento de Swift:

Swift muestra un crecimiento más moderado y fluctuaciones significativas a lo largo del tiempo, con picos de popularidad en ciertos años, pero sin un crecimiento sostenido.

Esto sugiere que, aunque Swift es un lenguaje importante para el desarrollo en iOS, su tasa de adopción no ha sido tan rápida como la de Kotlin.

- Comparación Directa:

A lo largo de los años, la diferencia en popularidad entre Kotlin y Swift se ha ampliado, con Kotlin superando a Swift en términos de adopción y uso.

Aunque ambos lenguajes son relevantes en sus respectivos ecosistemas, Kotlin parece estar capturando más atención entre los desarrolladores.

Conclusiones:

La popularidad creciente de Kotlin probablemente se deba a su interoperabilidad con Java y su enfoque en la simplicidad y la reducción de errores en el código.

Swift, aunque sigue siendo esencial para el desarrollo de aplicaciones iOS, enfrenta desafíos en términos de crecimiento sostenido en comparación con la rápida adopción de Kotlin.