

Análisis de la Gráfica 1

Presentado por:

Yordy Erik Nuñez Pineda

Centro de la Empresa, la Industria y los Servicios

Ficha: 2694667

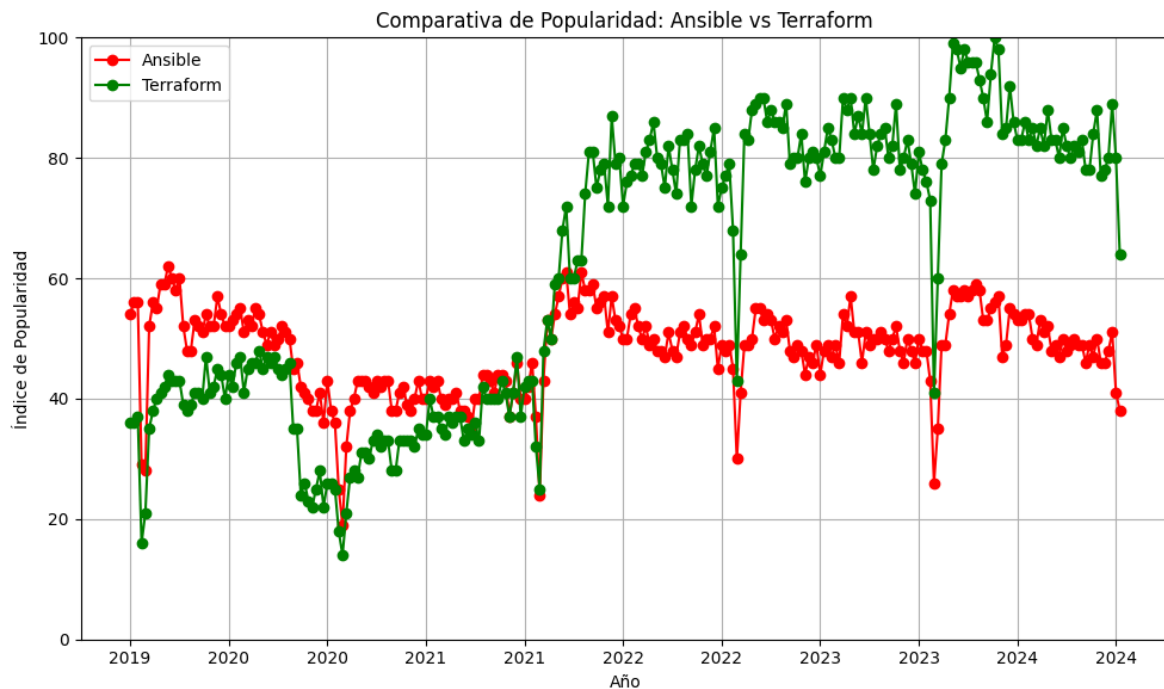
Neiva – Huila

Automatización DevOps Ansible y Terraform

Hipótesis:

Ansible y Terraform son herramientas populares en el ámbito de la automatización DevOps, la preferencia por Terraform ha crecido significativamente en los últimos años debido a su enfoque especializado en la infraestructura como código (IaC), lo que podría reflejar una tendencia hacia la adopción de herramientas más específicas en este campo.

Gráfica:



Análisis:

- Ansible (línea roja):

Su popularidad se mantiene estable en ciertos períodos, pero muestra una tendencia ligeramente descendente desde 2021. Esto podría indicar que, aunque sigue siendo una herramienta ampliamente utilizada, su adopción está disminuyendo frente a otras alternativas.

- Terraform (línea verde):

Muestra un crecimiento constante desde 2019, con picos significativos de popularidad, especialmente entre 2021 y 2023. En los últimos meses, aunque ha mostrado cierta fluctuación, su índice de popularidad sigue superando al de Ansible.

Comparativa entre ambas herramientas

- 2019-2020: Ansible lideraba en popularidad. Terraform, aunque en crecimiento, todavía no alcanzaba a Ansible. Esto podría deberse a la madurez temprana de Terraform en comparación con la versatilidad de Ansible, que ya era conocida por su facilidad para automatizar tareas.
- 2021-2023: Terraform experimenta un crecimiento acelerado, sobrepasando a Ansible. Esta tendencia puede relacionarse con el aumento del interés en la infraestructura como código (IaC) y el manejo eficiente de infraestructuras complejas en la nube, donde Terraform es más fuerte. Ansible, por otro lado, parece mantener su relevancia principalmente en la configuración de sistemas.
- 2024: Terraform mantiene su liderazgo con una mayor popularidad. Sin embargo, ambas herramientas experimentan fluctuaciones en su índice, posiblemente debido a cambios en las tendencias del mercado, nuevas alternativas o actualizaciones tecnológicas.

Conclusión del análisis:

Terraform ha ganado popularidad debido a su enfoque en IaC, que resuelve necesidades específicas en entornos DevOps modernos. Por otro lado, Ansible, aunque sigue siendo relevante, parece perder terreno debido a su enfoque más generalista. Las empresas podrían estar priorizando herramientas más especializadas para tareas específicas, lo que justifica el crecimiento de Terraform en comparación con Ansible.