

9. Lenguajes De Programación

Julian David Fierro Casanova

Jesús Ariel González Bonilla

Investigación -2694667

Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

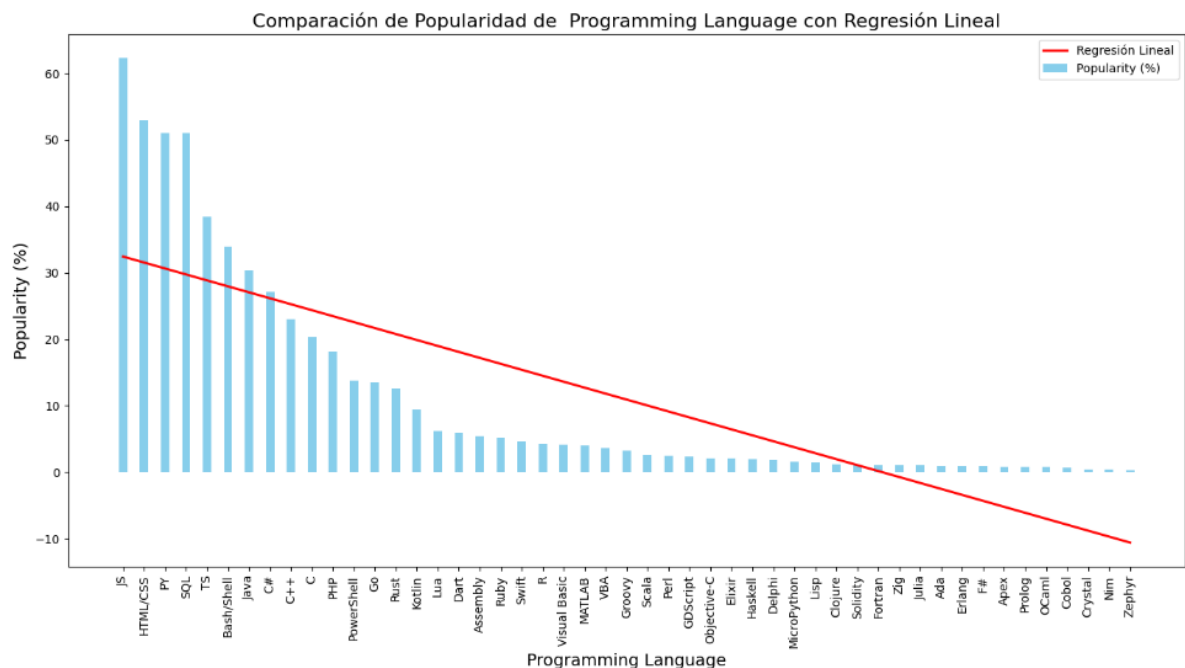
09/12/2024

Hipótesis

Los datos reflejan una clara predominancia de lenguajes de programación clave, con **JavaScript (JS)** destacándose como el más popular, seguido por otros lenguajes ampliamente utilizados en el desarrollo web y la ciencia de datos.

Conclusiones

- **JavaScript (JS)**, con un **62.3%** de popularidad, lidera la escena, especialmente en el desarrollo web y frontend. Su ubicuidad en la creación de interfaces interactivas lo mantiene como un estándar esencial en la industria.
- **HTML/CSS** (52.9%) también se destacan, ya que son fundamentales para la estructura y el estilo de las páginas web. Junto con JS, forman la tríada básica para el desarrollo web.
- **Python (PY)** (51%) sigue siendo extremadamente popular, especialmente en **ciencia de datos**, **automatización** y **inteligencia artificial**, con un amplio rango de bibliotecas que lo hacen esencial en estos campos.
- **SQL** (51%) es crucial para la **gestión de bases de datos**, lo que lo hace indispensable para desarrolladores que trabajan con almacenamiento de datos.
- **TypeScript (TS)** (38.5%) ha crecido significativamente, debido a su tipado estático, lo que lo convierte en una opción popular para desarrollos a gran escala, especialmente con **JavaScript**.



Conclusión General

La tendencia clara es que los lenguajes modernos, especialmente **JavaScript**, **Python**, y **SQL**, son los más adoptados debido a sus aplicaciones universales en desarrollo web, análisis de datos y gestión de bases de datos. Otros lenguajes, como **TypeScript** y **Go**, están ganando terreno rápidamente. Lenguajes más antiguos o especializados siguen siendo relevantes, pero su uso es mucho más limitado, indicando un enfoque en la especialización o el mantenimiento de sistemas heredados.