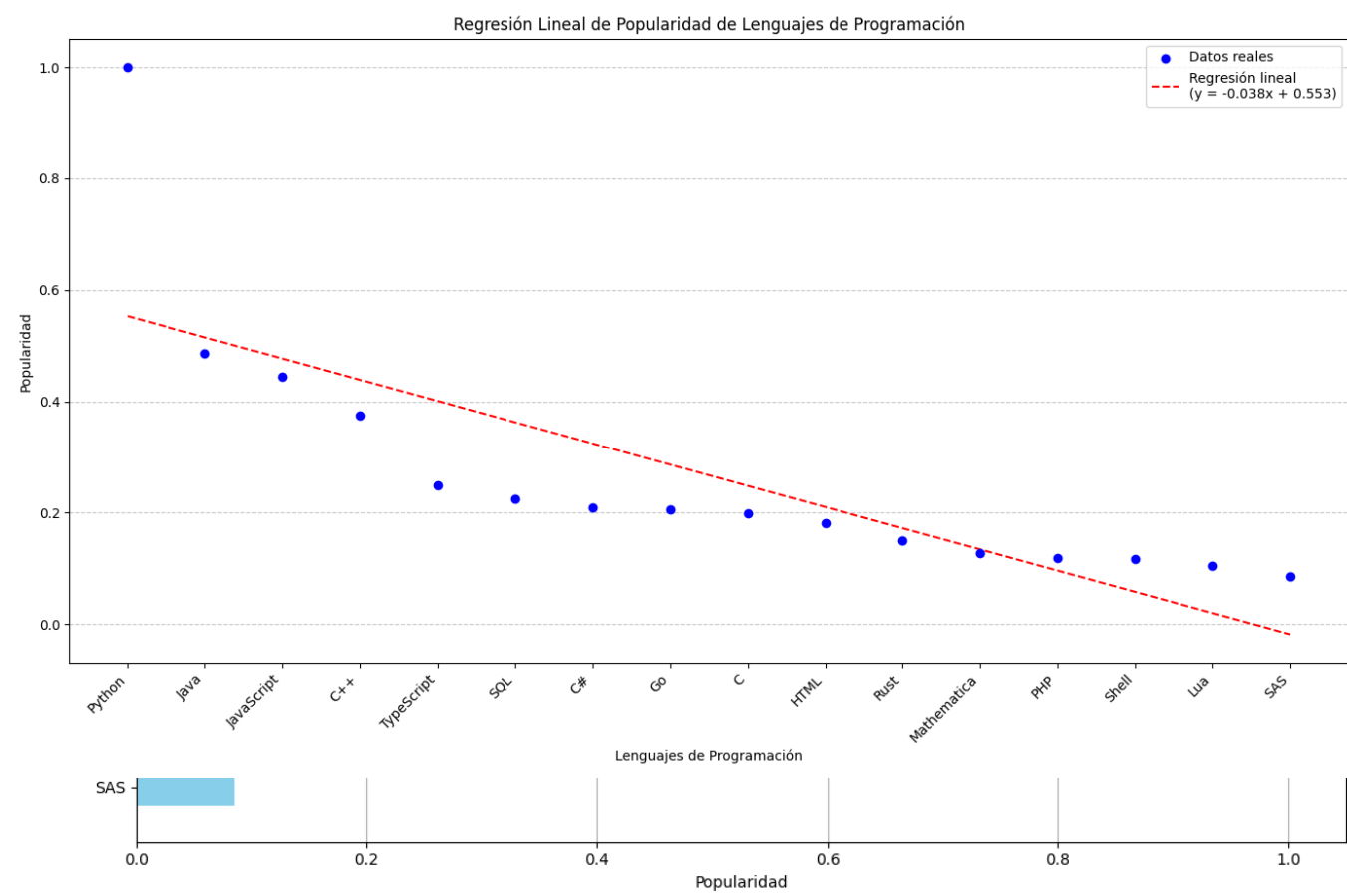


# Análisis de Popularidad y Regresión Lineal de Lenguajes de Programación



## Hipótesis:

1. Hipótesis nula ( $H_0$ ): No hay correlación entre la popularidad de los lenguajes de programación y su posición en el ranking. Esto significa que los cambios en la popularidad no están relacionados con los rankings.
2. Hipótesis alternativa ( $H_1$ ): Existe una correlación entre la popularidad de los lenguajes de programación y su posición en el ranking. Esto implica que a medida que la popularidad cambia, la posición en el ranking también tiende a cambiar de manera significativa.

## Conclusión:

Después de ejecutar el código y observar el coeficiente de correlación, se podrá aceptar o rechazar la hipótesis nula. Si el coeficiente es significativamente diferente de cero, se puede concluir que hay una relación entre la popularidad de los lenguajes de programación y su posición en el ranking, lo que podría indicar que los lenguajes más populares tienden a tener mejores posiciones en el ranking.