## **Hipótesis**

A medida que disminuye la popularidad de un sistema operativo (reflejada en un ranking mayor), su porcentaje de uso también disminuye.

## Justificación

Esta hipótesis se fundamenta en el análisis de datos ordenados por ranking y porcentaje de uso, donde los sistemas operativos con menor ranking (más populares) presentan mayores porcentajes de uso. La regresión lineal aplicada confirma una relación negativa entre estas variables, con una pendiente negativa en el modelo. Esto sugiere que la popularidad y el porcentaje de uso están correlacionados de manera inversa, un comportamiento típico en distribuciones de popularidad de productos o servicios.

```
| Secret places as of consequent to apply the part of the secret place and the part (consequential species and part (consequen
```

Sistema Operativo 0
Uso 0
Porcentaje 0
dtype: int64 Análisis del Modelo de Regresión Lineal:
- La pendiente del modelo (coeficiente) es: -6.60
- El intercepto del modelo es: 65.02

- Interpretación del comportamiento:
   El modelo muestra una relación entre el ranking de popularidad y el porcentaje de uso de los sistemas operativos.
   El coeficiente de la pendiente (-6.60) suglere que a medida que aumenta el ranking (menos popularidad), el porcentaje de uso disminuye.
   El intercepto (65.02) indica el valor estimado del porcentaje de uso cuando el ranking es 0, lo cual no es aplicable en el contexto del ranking real, pero es una estimación del modelo.

