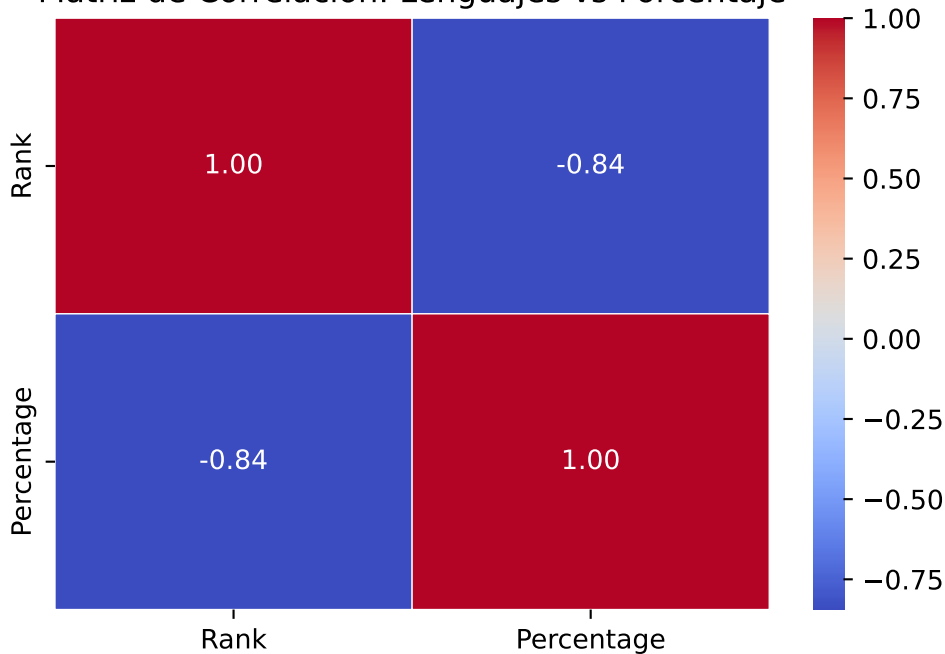
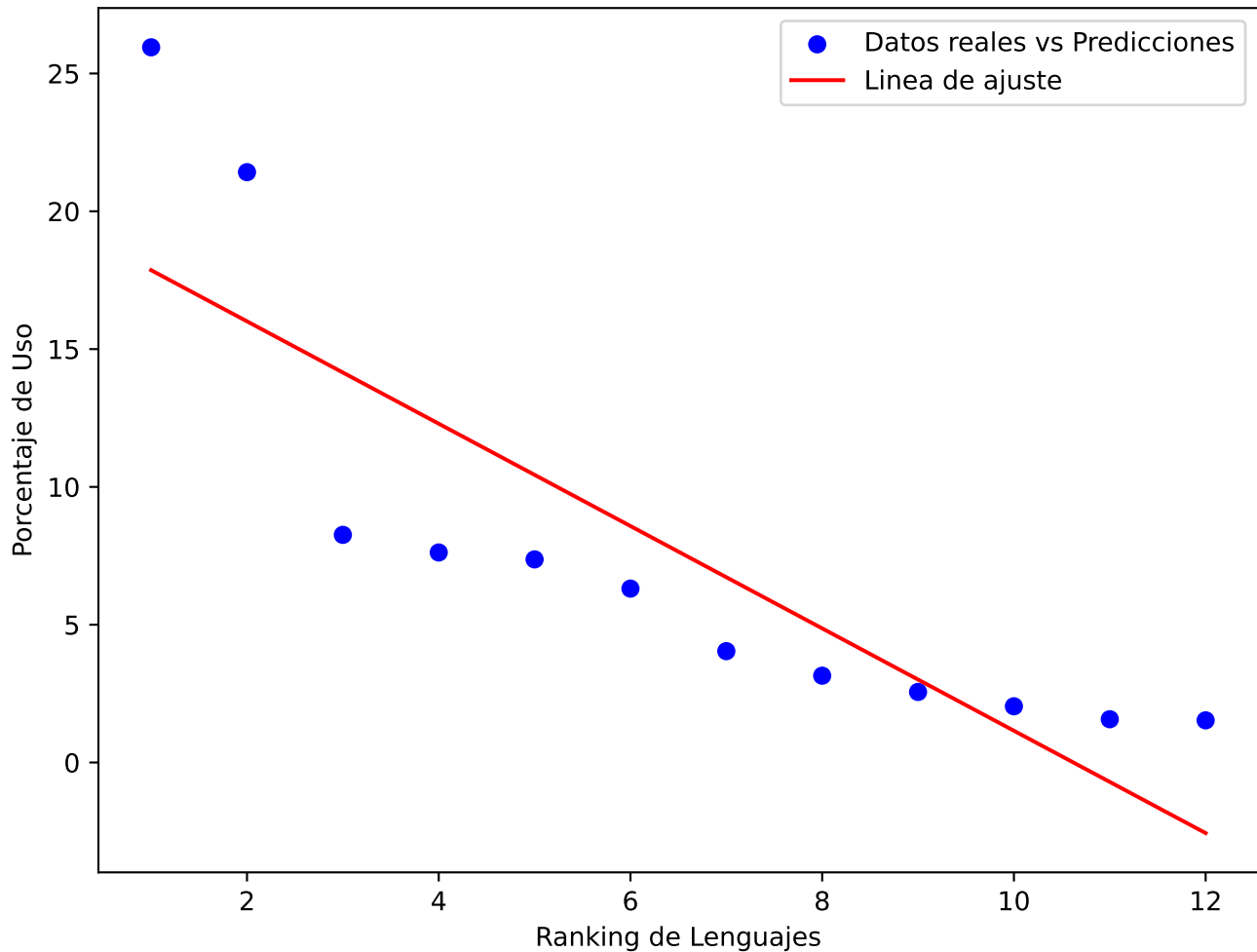


Matriz de Correlación: Lenguajes vs Porcentaje



Regresión Lineal: Lenguajes de Programación vs Porcentaje de Uso



Hipótesis

1. Relación entre el ranking de los lenguajes y el porcentaje de uso:
 - Se espera que a medida que el ranking aumenta (es decir, los lenguajes con mayor porcentaje de uso ocupan posiciones más altas), también lo haga el porcentaje de uso.
2. Estabilidad en el uso de lenguajes de programación:
 - Aunque algunos lenguajes están más dispersos en términos de porcentaje de uso, la tendencia general debería mostrar una relación lineal positiva entre el ranking y el porcentaje.

Conclusión

1. Relación clara entre el ranking y el porcentaje de uso:
 - La regresión lineal muestra una relación directa entre el ranking y el porcentaje de uso de los lenguajes de programación, lo que indica que a mayor ranking (mayor uso), mayor es el porcentaje de uso.
2. Modelos predictivos útiles:
 - El modelo de regresión lineal tiene un buen desempeño con un coeficiente de determinación (R^2) alto, lo que sugiere que es adecuado para predecir el porcentaje de uso basado en el ranking de los lenguajes.
3. Estabilidad y cambios moderados:
 - Aunque algunos lenguajes tienen un porcentaje de uso más bajo, la tendencia global no muestra cambios drásticos, lo que sugiere una estabilidad en el uso de los lenguajes más populares a lo largo del tiempo.