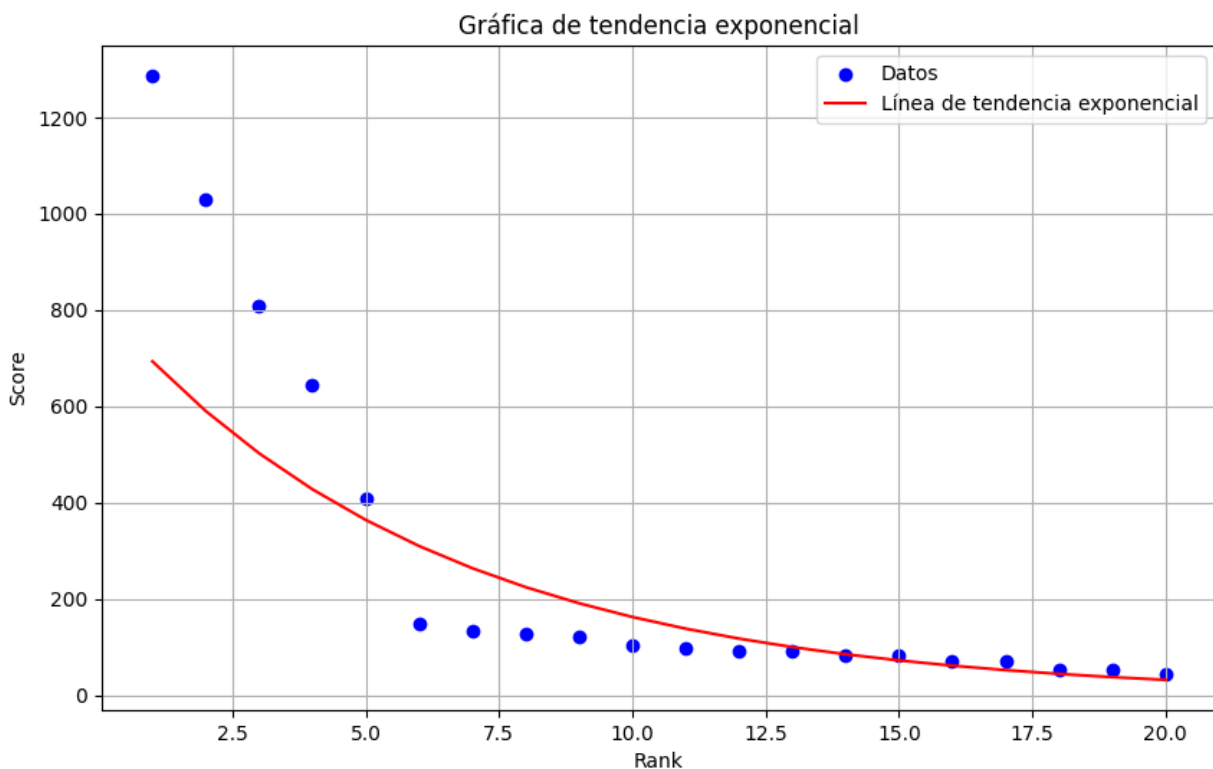


Análisis de Tendencia Exponencial

Hipótesis

1. **Hipótesis nula (H_0)**: No hay correlación entre el rango y el puntaje de los motores de bases de datos. Esto significa que los cambios en el rango no afectan el puntaje.
2. **Hipótesis alternativa (H_1)**: Existe una correlación entre el rango y el puntaje de los motores de bases de datos. Esto implica que a medida que el rango cambia, el puntaje también cambia de manera significativa.



Conclusión

Análisis de Tendencia Exponencial

Después de calcular el coeficiente de correlación de Pearson, el valor obtenido es **$**-0.78**$** .

Basado en este resultado:

- Si el coeficiente es significativamente diferente de cero, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.
- Esto indicaría que los motores con un mejor rendimiento (puntaje más alto) tienden a tener un rango más bajo (mejor posición en el ranking).