

Hipótesis

1. Hipótesis nula (H_0): No hay correlación entre los puntajes de popularidad actuales de los DBMS y sus tendencias históricas de puntajes de clasificación. Esto significa que los puntajes actuales no están relacionados con las tendencias pasadas.
2. Hipótesis alternativa (H_1): Existe una correlación entre los puntajes de popularidad actuales de los DBMS y sus tendencias históricas de puntajes de clasificación. Esto implica que a medida que los puntajes de popularidad cambian, las tendencias históricas también tienden 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 los puntajes de popularidad actuales y las tendencias históricas de puntajes de clasificación, lo que podría indicar que los DBMS con mejores puntajes actuales tienden a tener tendencias históricas más positivas.

Gráficos

