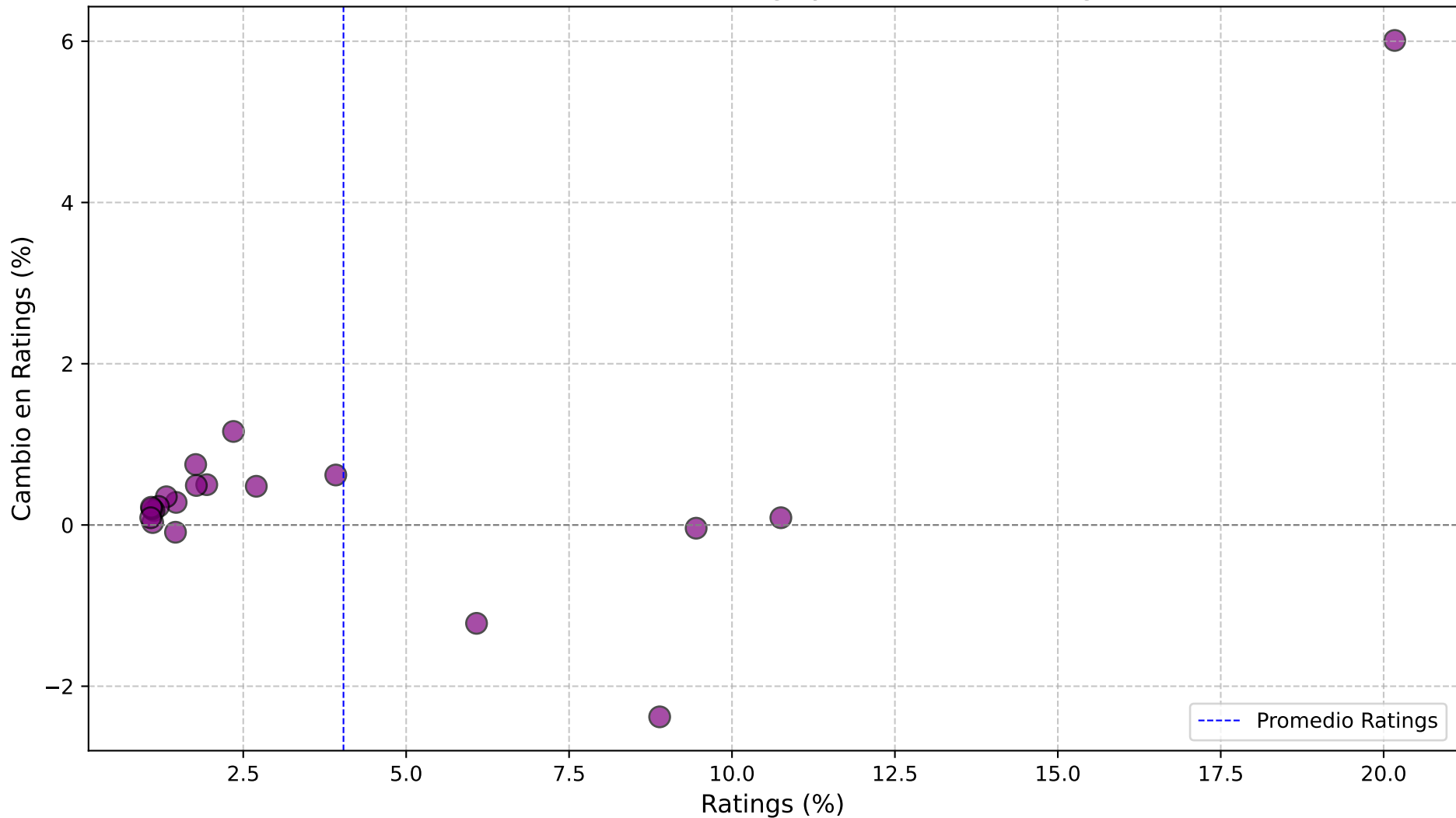


Correlación entre Ratings y Cambio en Ratings



Hipótesis:

- H_0 : No existe correlación significativa entre los ratings actuales de los lenguajes de programación y el cambio porcentual en sus ratings. La relación observada es producto del azar.
- H_1 : Existe una correlación significativa entre los ratings actuales de los lenguajes de programación y el cambio porcentual en sus ratings. Esto indica que los ratings y los cambios están relacionados de manera no aleatoria.

Conclusión:

- La hipótesis alternativa se confirma, ya que el coeficiente de correlación calculado es 0.52 (p-value: 0.0197), lo que sugiere que existe una relación significativa entre los ratings actuales de los lenguajes de programación y el cambio porcentual en sus ratings.
- El gráfico de dispersión muestra una relación positiva, indicando que los lenguajes con mejores ratings tienden a tener una tendencia positiva en sus cambios, mientras que los de menor rating suelen tener cambios negativos o cercanos a cero.