

Test.de.normalidad

Test Durbin-Watson

Test Conclusión

Normalidad Lillie

Normalidad

Anderson

Valor

normales

normales

En primer lugar, el valor  $\alpha$ , que es 0.05 en este caso,

resultados son estadísticamente significativos.

pendiente en un modelo de regresión lineal. Estos coeficientes son esenciales para comprender cómo se

este caso, β1) afecta a la variable dependiente.

relativa en comparación con la media y es igual a

la variabilidad en torno a la media.

relación con la media.

de dos colas.

son significativos.

diferentes.

representa el nivel de significancia utilizado en las pruebas estadísticas. Este valor es fundamental para determinar si los

Los valores  $\beta$ 0 y  $\beta$ 1 son coeficientes de regresión.  $\beta$ 0, que tiene un valor de 804.91, es el coeficiente de intercepción, mientras que  $\beta$ 1, con un valor de 54.76, es el coeficiente de

relacionan las variables en el modelo y cómo una variable (en

CV (coeficiente de variación) es una medida de la variabilidad

aproximadamente 27.69%. Cuanto mayor sea el valor del coeficiente de variación, mayor será la variabilidad en

El valor df (grados de libertad) es 30, lo que sugiere que se utilizaron 32 observaciones en el análisis estadístico, a las cuales se le restaron 2 grados de libertad por ser una prueba

qti y qtd son valores relacionados con una prueba de tstudent bilateral. El valor tc representa el valor crítico de la prueba t, y el p-valor es 0.0252, que es menor que el nivel de

significancia  $\alpha$  (0.05). Esto sugiere que hay evidencia

variabilidad en el coeficiente de pendiente.

suficiente para rechazar la hipótesis nula en esta prueba. En otras palabras, los coeficientes en el modelo de regresión

Los valores Mín. β1 y Máx. β1 indican los valores mínimos y máximos que puede tomar el coeficiente β1 con un nivel de confianza determinado. Esto es útil para comprender la

Prom. err. (promedio de error) es prácticamente cero, lo que indica que el modelo parece estar bien ajustado a los datos.

130649.27, lo que sugiere la cantidad de variabilidad en los datos que no se explica mediante el modelo de regresión.

Los valores de Lillie y Anderson P son p-valores asociados con pruebas de normalidad. Un p-valor bajo (0.0429 y

0.0448, respectivamente) sugiere que los datos no se ajustan

Var. error (varianza del error) es de aproximadamente

bien a una distribución normal. Esto puede indicar la necesidad de considerar transformaciones o modelos

Rho Pearson y Rho Spearman son coeficientes de correlación. Rho Pearson mide la correlación lineal y es 0.395, lo que indica una correlación positiva débil. Rho Spearman mide la correlación de rango y es 0.409, lo que

también sugiere una correlación positiva media.

que puede haber autocorrelación en los residuos.

correlación entre las variables es débil.

Finalmente, dw es el estadístico de Durbin-Watson, que se utiliza para detectar la presencia de autocorrelación en los residuos de un modelo de regresión. Un valor de 2.163 indica

Si bien la prueba t indica que los coeficientes en el modelo son significativos, es importante tener en cuenta que los datos no se ajustan bien a una distribución normal, y la

S y S^2 representan la desviación estándar y la varianza, respectivamente. En este caso, la desviación estándar es de aproximadamente 367.43 y la varianza es de alrededor de 135004.24. Estos valores indican la dispersión de los datos y

No hay una correlación en los residuos

pvalor  $< \alpha$ , rechazamos H0. No son

pvalor < α, rechazamos H0. No son