|  |  |
| --- | --- |
| Término | Explicación |
| Dep. Variable | Sólo recuerda cuál era la variable objetivo |
| Model | Otro recordatorio del modelo que has ajustado, el OLS es mínimos cuadrados ordinarios cuadrados, otra forma de referirse a la regresión lineal |
| Method | El método de ajuste de los parámetros (en este caso los mínimos cuadrados, el método de cálculo clásico) |
| No. Observations | El número de observaciones que se han utilizado |
| DF Residuals | Los grados de libertad de los residuos, que son el número de observaciones menos el número de parámetros |
| DF Model | El número de parámetros estimados en el modelo (excluyendo el término constante del recuento) |
| R-squared | Es el coeficiente de determinación, una medida de la eficacia de la regresión con respecto a una media simple. |
| Adj. R-squared | Es el coeficiente de determinación ajustado en función del número de parámetros en un modelo y el número de observaciones que ayudaron a construirlo. |
| F-statistic | Es una medida que indica si, desde un punto de vista estadístico, todos los coeficientes, aparte del sesgo y tomados en conjunto, son diferentes de cero. En palabras sencillas palabras, le dice si su regresión es realmente mejor que una simple media. |
| Prob (F-statistic) | Es la probabilidad de que haya obtenido ese estadístico F sólo por suerte de suerte debido a las observaciones que ha utilizado (dicha probabilidad se denomina en realidad se denomina valor p del estadístico F). Si es lo suficientemente bajo, puede estar seguro de que su regresión es realmente mejor que una simple media. Por lo general, en estadística y ciencia, la probabilidad de la prueba probabilidad de la prueba tiene que ser igual o inferior a 0,05 (un criterio convencional de  significación estadística) para tener esa confianza. |
| AIC | Es el criterio de información de Akaike. El AIC es una puntuación que evalúa el modelo en función del número de observaciones y de la complejidad del propio modelo.  Cuanto menor sea la puntuación del AIC, mejor. Es muy útil para comparar diferentes modelos y para la selección de variables estadísticas. |
| BIC | Es el criterio de información bayesiano. Funciona como el AIC, pero presenta una mayor penalización para los modelos con más parámetros. |
| coef | El coeficiente estimado |
| std err | El error estándar de la estimación del coeficiente; cuanto mayor sea, más más incierta es la estimación del coeficiente |
| t | El valor del estadístico t, una medida que indica si el valor verdadero del coeficiente es diferente de cero |
| P > |t| | El valor p que indica la probabilidad de que el coeficiente sea diferente de cero sólo por azar |
| [95.0% Conf. Interval] | Los valores inferior y superior del coeficiente, considerando el 95% de las posibilidades de tener observaciones diferentes y, por tanto, coeficientes estimados diferentes coeficientes estimados |

## EVALUACIÓN DE LOS VALORES AJUSTADOS

La última tabla trata del análisis de los residuos de la regresión. Los residuos son la diferencia entre los valores objetivo y los valores ajustados previstos:

|  |  |
| --- | --- |
| Término | Descripción |
| Skewness | Asimetría: Es una medida de la simetría de los residuos en torno a la media. Para  residuales con distribución simétrica, el valor debe estar en torno a cero. Un valor positivo  indica una larga cola hacia la derecha; un valor negativo, una larga cola hacia la izquierda. |
| Kurtosis | Curtosis: Es una medida de la forma de la distribución de los residuos. Una distribución en forma de campana tiene una medida cero. Un valor negativo indica una distribución demasiado plana  una distribución demasiado plana; un valor positivo indica un pico demasiado grande. |
| Omnibus D’Angostino’s test | Se trata de una prueba estadística combinada de asimetría y curtosis |
| Prob(Omnibus) | Es la estadística Ómnibus convertida en probabilidad. |
| Jarque-Bera | Esta es otra prueba de asimetría y curtosis. |
| Prob (JB) | Es la estadística JB convertida en probabilidad |
| Durbin-Watson | Se trata de una prueba para detectar la presencia de correlación entre los residuos (relevante durante el análisis de datos basados en el tiempo). |
| Cond. No | Se trata de una prueba de multicolinealidad (trataremos el concepto de multicolinealidad cuando trabajemos con muchos predictores). |