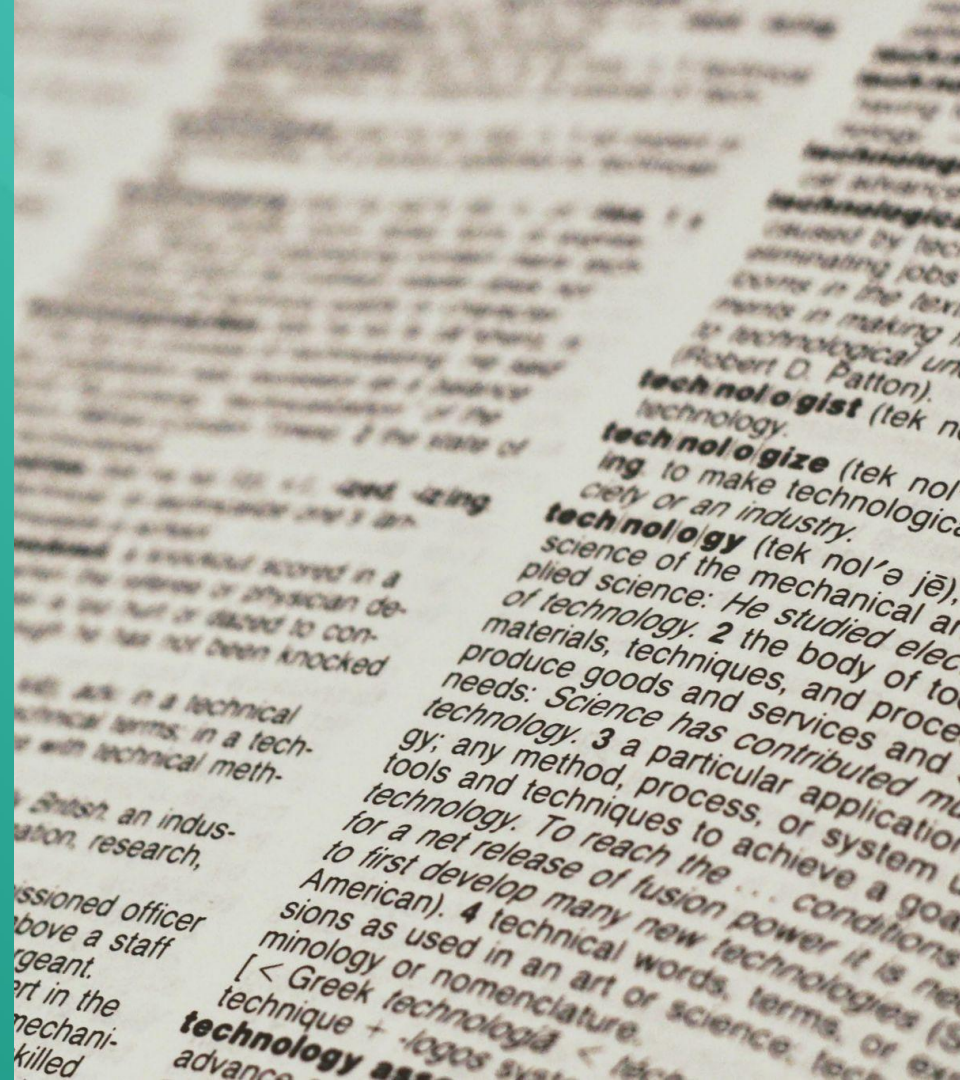
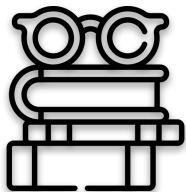


Glosario



Modelos AR(p)

- Explora Modelos AR(p) para Datos Históricos Reales I
- Explora Modelos AR(p) para Datos Históricos Reales II



Consulta el Glosario de Científico de Datos según el tema relacionado con las clases.

● AIC (Akaike Information Criterion):

Un criterio de información utilizado para la selección de modelos. Mide la calidad de un modelo estadístico y penaliza la complejidad del modelo para evitar el sobreajuste.

● AR(1):

Modelo autorregresivo de primer orden, donde el valor actual de la serie se modela como una combinación lineal del valor anterior y un término de error.

● AIC (Criterio de Información de Akaike):

Es un estimador de la calidad relativa de modelos estadísticos para un conjunto dado de datos. Se basa en la entropía de la información y busca encontrar el modelo que mejor explica la realidad con la menor cantidad de parámetros posibles.

● Autocorrelación Parcial:

Es una medida que captura la correlación entre observaciones de una serie temporal separadas por un número específico de intervalos, controlando el efecto de las correlaciones debidas a los términos intermedios.

● Autocorrelación:

Medida de la correlación de una serie de tiempo con sus propios valores rezagados.

● Forecast:

Es un método utilizado para hacer predicciones o pronósticos de una serie temporal en el futuro, basándose en su comportamiento pasado y patrones identificados en los datos.

● BIC (Bayesian Information Criterion):

Similar al AIC, es otro criterio de información utilizado para la selección de modelos, pero con una penalización más fuerte para modelos con mayor número de parámetros.

● Intervalo de Confianza:

Es un rango de valores, derivado de los datos de la muestra, que se cree, con un cierto nivel de confianza (usualmente 95%), que contiene el valor verdadero de un parámetro desconocido de la población.

MAPE (Mean Absolute Percentage Error):

Métrica de precisão para modelos de pronóstico que mide el error porcentual medio absoluto entre los valores observados y los pronosticados.

MSE (Mean Squared Error):

Métrica de precisão que mide el promedio de los cuadrados de los errores o desviaciones, es decir, la diferencia entre el estimador y lo que se estima.

Modelo AR(1):

Es un modelo autorregresivo de primer orden que asume que el valor actual de la serie temporal es una combinación lineal del valor anterior más un término de error.

phi (Φ):

Parámetro autorregresivo en un modelo AR(p), que mide el grado en que los valores pasados influyen en los valores actuales de la serie.

¡Éxito en tus estudios!