

Fastbook 08

Analítica de Cliente & Predictive Analytics

Práctica de series temporales (II)



08. Práctica de series temporales (II)

El fastbook 07 nos ha presentado los primeros modelos de series temporales. En él hemos visto el marco teórico en el que se definen los modelos de **regresión lineal**, **descomposición y suavizado exponencial**. Y ahora, en este fastbook, veremos cómo se utilizan en la práctica estos modelos para lanzar predicciones sobre distintos ejemplos de series temporales.

Tendrás que descargarte este fichero: [FB08_time-series-models-with-R.html](#)

Autor: Miguel Ángel Fernández

- Caso 1: producción de gas en Australia
- Caso 2: demanda de electricidad en Inglaterra y Gales
- Caso 3: series macroeconómicas de Estados Unidos

Lección 1 de 3

Caso 1: producción de gas en Australia

X Edix Educación



La primera serie temporal que vamos a tratar es sobre la producción de gas en Australia. Esta serie presenta distintas características como tendencia, cambios de volatilidad y amplio histórico.

Sobre ella ajustaremos **modelos de descomposición y suavizado exponencial**.



Siquieres practicar, este es el dataset que utilizamos en el caso: [gas.csv](#).

Lección 2 de 3

Caso 2: demanda de electricidad en Inglaterra y Gales

X Edix Educación



La siguiente serie temporal que vamos a ver es la serie de demanda de electricidad en Inglaterra y Gales. Las series de demanda son, muy probablemente, las más comunes y las más interesantes para cualquier negocio.

Veremos cómo ajustar de nuevo **modelos de descomposición y suavizado exponencial**.



Siquieres practicar, este es el dataset que utilizamos en el caso: [taylor.csv](#),

Lección 3 de 3

Caso 3: series macroeconómicas de Estados Unidos

X Edix Educación





Si quieres practicar, este es el dataset que utilizamos en el caso: [uschange.csv](#).

¡Enhorabuena! Fastbook superado

edix

Creamos Digital Workers