

En el fichero **DemandaEnergia.xlsx** se encuentran los datos sobre la demanda de energía en California. Los datos están disponibles en periodicidad horaria y diaria. Son datos desde el 1 de julio del 2015 hasta el 30 de noviembre de 2021.

Se deben analizar las dos series temporales y realizar la predicción de los primeros 7 días de diciembre de 2021 en periodicidad horaria y la predicción diaria de los 15 primeros días de diciembre 2021.

El objetivo del informe consiste en elaborar un modelo predictivo. No existe ni preferencia ni obligación para la utilización de las diferentes técnicas aprendidas.

Tened en cuenta que el lector del informe desconoce las características de la Base de Datos y no tiene un modelo previo para comparar la calidad ni el “performance” del modelo.

El informe debe estar bien estructurado, incluyendo los gráficos y tablas necesarias, pero no olvidando que es una publicación definitiva (No es una presentación ni un borrador). El informe deberá documentar las diferentes etapas del análisis, los resultados finales y las conclusiones.

La solución no es única. Se debe entregar un fichero (o varios) que incluya el código utilizado, dos ficheros csv con las predicciones (horarias y diarias) y un informe en formato pdf que no debe incluir código.

El día del examen se subirán los archivos al campus virtual.