

## **Segundo Ejercicio: Predicción de Series Temporales.**

Nos han facilitado la información de la producción de leche en el periodo Enero 1962 a Diciembre 1975.

Se pide calcular la predicción de producción de leche por vaca para todos los meses de 1976 y 1977.

El entregable es un script con todas las operaciones realizadas y un documento donde se expliquen los pasos realizados y las 24 predicciones.

Fuente de los datos: <https://datamarket.com/data/set/22ox/monthly-milk-production-pounds-per-cow-jan-62-dec-75#!ds=22ox&display=line>

## **Tercer Ejercicio: Diseño de Experimentos.**

En una cadena de supermercados con presencia en todas las provincias de España se está planteando eliminar la publicidad de la puerta del supermercado.

Para valorar esta medida se necesita conocer el aporte en las ventas debido a la publicidad de la puerta. Esta valoración se quiere hacer mediante un experimento utilizando un producto concreto: leche desnatada de su propia marca.

Su misión es decidir la metodología del experimento que permitirá cuantificar el aporte de la publicidad en las ventas.

El entregable es un documento con la metodología que debe incluir la estrategia de publicidad, la información a capturar y la técnica a utilizar para la medición.