



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE CIENCIAS
MODELOS EN ECONOMÍA
EXAMEN FINAL



Duración: 1,5 horas

PROBLEMAS

1. Genere un script en R, de tal forma que le permita responder a las siguientes preguntas:
 - 1.1 Leer el archivo de datos `DataVentas.xlsx`.
 - 1.2 Generar los gráficos de líneas de los n productos.
 - 1.3 Ajustar un modelo de series temporales para cada producto y mostrar en un data frame los pronósticos del siguiente año.

Observación: Los códigos implementados deben estar totalmente automatizados, es decir podrían aplicarse a una cantidad de productos arbitraria sin inconveniente alguno.

Descripción de la data: El conjunto de datos corresponde a las ventas mensuales de 14 productos desde enero 2005 hasta diciembre 2014.