

Tarea 3

Introducción a la programación en R

Griselda Barón Martínez

30 de Junio 2017

Para esta tarea se usará el archivo `consumo_de_energia_elect.txt`. La tarea se debe entregar en un archivo pdf generado desde R-Sweave que debe contener todo el código usado y gráficas. Enviar solo el PDF.

1. Poner el título - Tarea 3: Introducción a la programación en R- y en autor debe ir su nombre.
2. Leer el archivo `consumo_de_energia_elect.txt` que contiene mediciones del consumo de energía eléctrica en un hogar con una razón de conteo de un minuto durante dos días. Esta tabla de datos tiene 9 variables y son las siguientes:
 - `Date`: Fecha en formato dd/mm/yyyy
 - `Time`: tiempo en formato hh:mm:ss
 - `Global_active_power`: Potencia activa media por minuto (en kilowatt)
 - `Global_reactive_power`: Potencia reactiva media por minuto (in kilowatt)
 - `Voltage`: voltaje promedio por minuto (en volt)
 - `Global_intensity`: intensidad promedio por minuto (en ampere)
 - `Sub_metering_1`: submedición de energía No. 1
 - `Sub_metering_2`: submedición de energía No. 2
 - `Sub_metering_3`: submedición de energía No. 3
3. Realizar los siguientes gráficos.

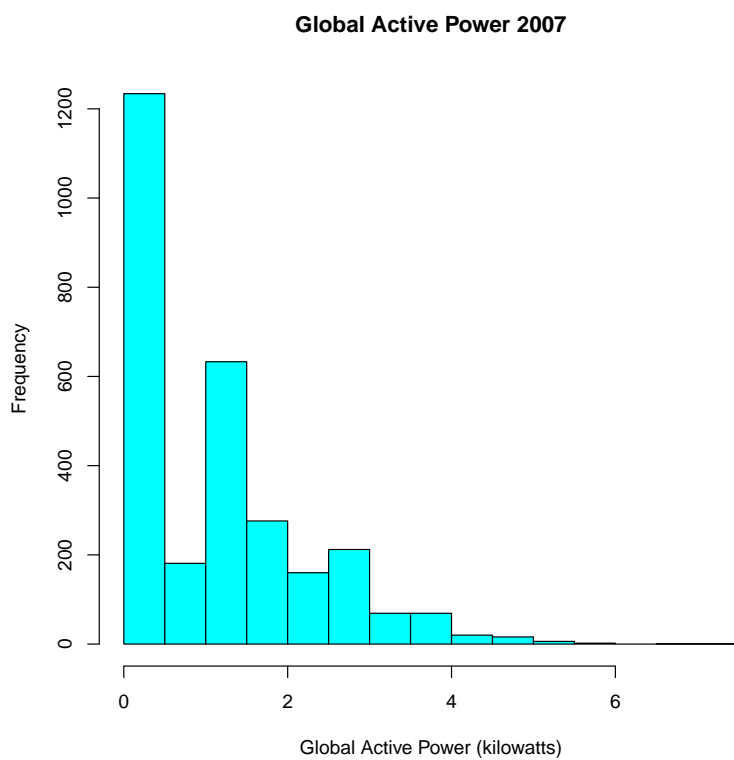


Figura 1: Gráfica 1

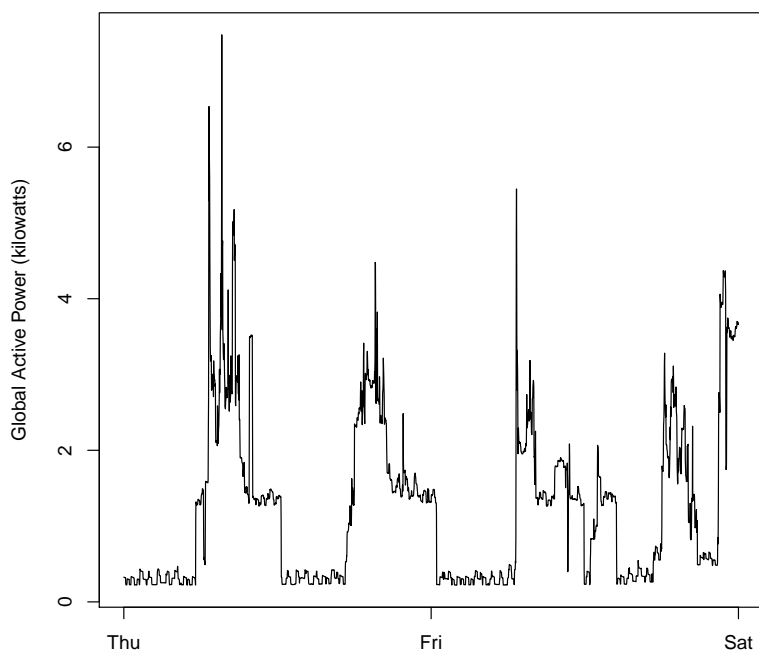


Figura 2: Gráfica 2

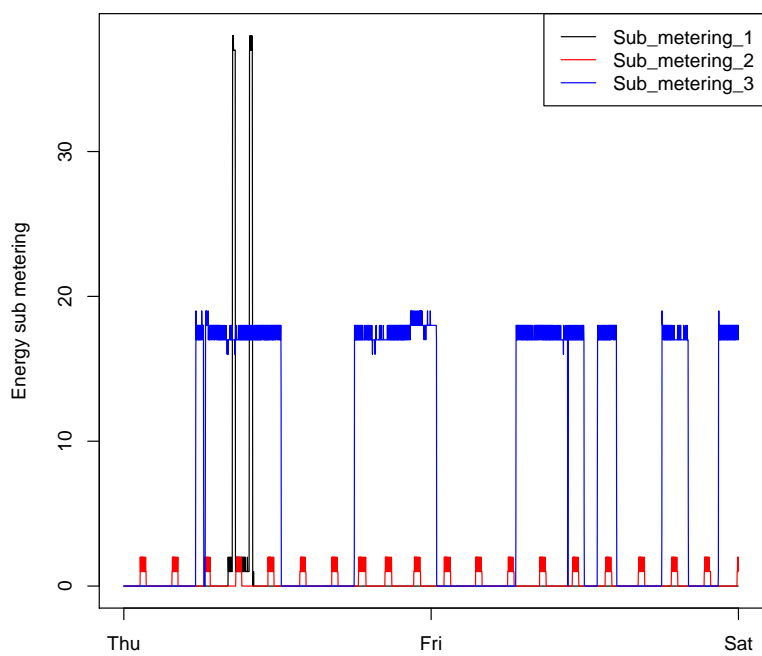


Figura 3: Gráfica 3

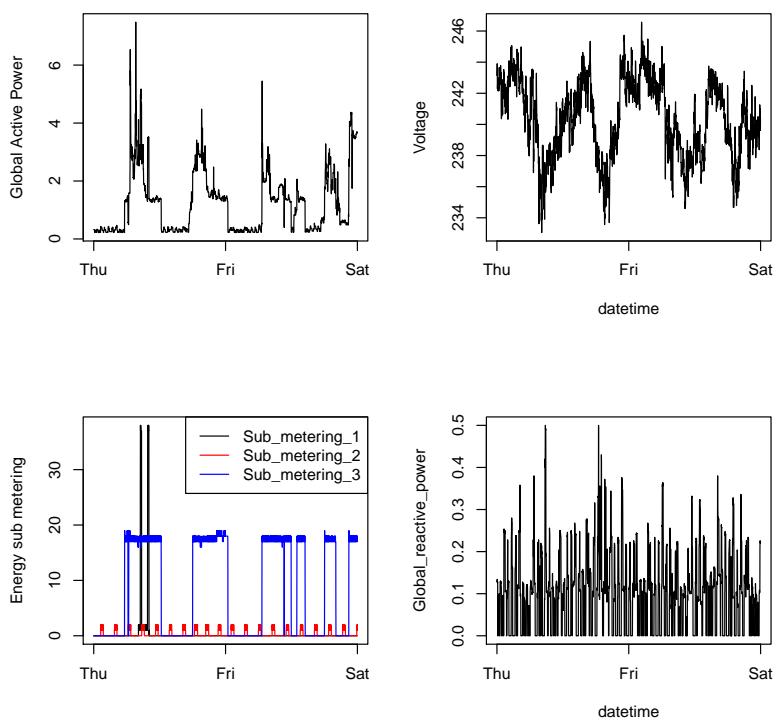


Figura 4: Gráfica 4