

Proyecto 46: Evaluando el consumo eléctrico

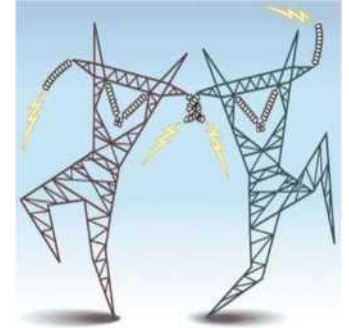
El pasado 09 de febrero fue decretado oficialmente la emergencia eléctrica en Venezuela, lo cual confirmó la crisis eléctrica que se está viviendo en el país. Debido a esto las comunidades están evaluando su consumo eléctrico; para ello se tiene la información de las lecturas de los medidores, de los M suscriptores de una zona aleatoriamente seleccionada, la información es la siguiente:



Número de Contrato, Tipo de Suscriptor, Lectura inicial y final del medidor en KWh

Desarrolle un programa, que procese la información antes mencionada y determine e imprima:

1. Consumo eléctrico de cada suscriptor
2. Consumo eléctrico total de la zona en estudio
3. Promedio de consumo eléctrico de los suscriptores de tipo residencial considerados de alto consumo
4. Número de Contrato del primer suscriptor de tipo residencial procesado considerado de alto consumo



Consideraciones:

- a) El tipo de suscriptor se tomará como 1 para Residencial y 2 para Comercial
- b) El consumo eléctrico se determina como la diferencia entre las lecturas del medidor
- c) Se consideran usuarios de alto consumo residencial aquellos cuyo consumo sea superior a 500 KWh