

## Proyecto 65: Consumo Eléctrico

Una empresa de electricidad registra para cada suscriptor:

*Nombre, Cédula de identidad, Tipo de Tarifa, KW iniciales y  
KW finales*

Por ejemplo:

Manuel 12999333 01 1100 1180

Ana 13888222 02 1815 1628

Josefina 19000111 02 1290 1980

Maribel 19777555 01 1009 1590

Tadeo 20666777 03 1256 2190

Delfina 20777111 02 1390 1767



Según las Tarifas aprobadas en la Gaceta Oficial No. 37.415 del 03/04/2002 para cada tipo de servicio

### Tarifas Vigentes en Bolívars

TIPO DE TARIFA	SERVICIO	CON DERECHO A 200 kWh (Bs.)	POR LOS SIGUIENTES 400 kWh (Bs./kWh)	POR EL RESTO DEL CONSUMO (Bs./kWh)
01	Residencial Social	2,504820	0,099820	0,099820
02	Residencial General	8,987810	0,051770	0,090690
03	Residencial Alto Consumo	10,714110	0,061730	0,088860

### Programa

Desarrolle un programa que determine e imprima:

- Para cada Suscriptor:
  - Consumo en kWh
  - Monto Total a pagar
  - Si el tipo de tarifa es 02 (Residencial General) y el consumo es mayor a 600 kWh, imprima un mensaje que indique al suscriptor que el próximo mes se le aplicará la tarifa 03 (Residencial Alto Consumo)
- Por tipo de Servicio
  - Promedio de kWh por suscriptor
- Para todos los suscriptores:
  - Entre los suscriptores de Tarifa 01, Porcentaje de ellos que tuvieron un consumo de 200 kWh como máximo
  - Nombre y Cédula del Suscriptor con Tarifa 02 con menor consumo en kWh