

## Ejercicios clase 14 mayo

### Ejercicio

La política de la compañía telefónica "Chismefón" es: "Chismea + x -". Cuando se realiza una llamada, el cobro es por el tiempo que ésta dura, de tal forma que los primeros cinco minutos cuestan \$ 100.- c/u, los siguientes tres, \$80.- c/u, los siguientes dos minutos, \$70.- c/u, y a partir del décimo minuto, \$50.- c/u.

Además, se carga un impuesto de 3 % cuando es domingo, y si es día hábil, en turno matutino, 15 %, y en turno vespertino, 10 %. Realice un algoritmo para determinar cuánto debe pagar por cada concepto una persona que realiza una llamada. Representelo en diagrama de flujo y en pseudocódigo

#### Algoritmo Compañia\_telefonica\_Chismefón

```
Escribir "¿Cuántos minutos dura la llamada realizada?"
Leer minutos
Si minutos<=5 O minutos==5 Entonces
    valorfinalllamada=minutos*100
SiNo
    Si minutos>5 y minutos<=8 Entonces
        valorfinalllamada=((minutos-5)*80)+500
    SiNo
        Si minutos>8 y minutos<=10 Entonces
            valorfinalllamada=((minutos-8)*70)+740
        SiNo
            valorfinalllamada=((minutos-10)*50)+880
        Fin Si
    Fin Si
Fin Si
Escribir "¿Usted llamó un domingo o un día hábil?"
Leer día
Si día=="domingo" Entonces
    impuestodiurno=valorfinalllamada*1.03
SiNo
    Escribir "¿Su llamada fue realizada en turno matutino o vespertino (escriba
matutino o vespertino segun corresponda)?"
    Leer turno
    Si turno=="matutino" Entonces
        impuestodiurno=valorfinalllamada*1.15
    SiNo
        impuestodiurno=valorfinalllamada*1.10
    Fin Si
```

Fin Si  
Escribir "Segun los datos entregados el valor total de su llamada es de  
\$",impuestodiurno  
FinAlgoritmo

Reflexión: No siento que esté aprendiendo, sólo sigo las instrucciones pero no recibo  
feedback del programa que me ayudarían a darme cuenta de mis errores.