

**ESCENARIO: PRACTICA LLAMADAS TELEFÓNICAS.****ENUNCIADO:**

Desarrolle un proyecto usando **Python 3.6**, que lea el contenido del archivo “**Llamadas.txt**”, determine e imprima por consola en forma tabular formateada el nombre del cliente, el tiempo en que duro la llamada en horas y minutos (hh:mm) y el costo de la llamada, al final se debe mostrar el monto acumulado costo de cada llamada, tal como se muestra en la figura.

| Nombre                   | Duracion (hh:mm) | Costo \$      |
|--------------------------|------------------|---------------|
| Juan                     | 00:55            | 2.40          |
| Maria                    | 01:05            | 1.85          |
| Jose                     | 01:15            | 1.85          |
| Nora                     | 01:45            | 3.05          |
| Frank                    | 02:15            | 3.10          |
| Rosa                     | 01:55            | 3.65          |
| Rita                     | 01:45            | 3.05          |
| Roberto                  | 01:05            | 1.85          |
| Gonzalo                  | 01:50            | 3.65          |
| Alirio                   | 01:50            | 3.65          |
| Margarita                | 01:05            | 1.85          |
| Luis                     | 02:15            | 3.10          |
| Oswaldo                  | 01:43            | 3.05          |
| Total cobrado en el día: |                  | 36.10 Dolares |

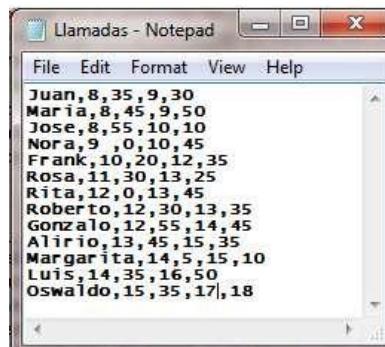
Fin del Programa

**Consideraciones:**

1. El código solo debe emplear las palabras reservadas, operadores y sentencias de control mostradas en el material colocado en Acrópolis hasta la fecha, lo contrario implicara su anulación y pérdida de puntos.
2. El tiempo de duración de la llamada es la diferencia entre total minutos de termino menos total minutos de inicio de la llamada.
3. Para calcular el costo de la llamada aplicaremos lo siguiente: por cada hora se paga 1,25 \$, la fracción de 15 minutos se paga a 0.60 \$, por ejemplo si la llamada duro 1 hora y 55 minutos el costo será  $1 * 1.25 + 55 // 15 * 0.60 = 3.05$  \$, pero en 55 minutos hay 3 fracciones de 15 minutos y sobran 5 minutos que se pagan como una fracción completa por lo tanto el costo será 3.65 \$
4. En el archivo “Llamdas.txt” se registra la información de la siguiente manera:

**Nombre del cliente, la hora y los minutos de inicio, y, la hora y los minutos de término de la llamada**

Tal como se muestra en la figura siguiente:



5. Modificar el programa de forma tal calcule:
  - a. Tiempo promedio duración de las llamadas
  - b. Cuantas llamadas se realizaron que comenzaron entre las 8:00 AM y las 12:00M.
  - c. Porcentaje de llamadas que tuvieron un costo entre 1 y 2 dólares.