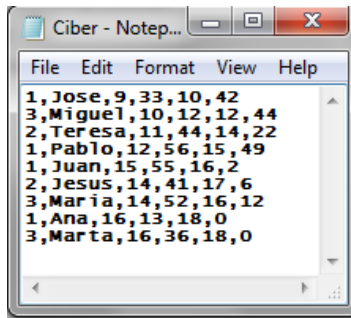


Escenario: Alquiler Computadoras en CyberCafe

Un centro de navegación de la ciudad, dispone de 3 (tres) máquinas para el alquiler por horas de uso, este centro registra en el archivo de datos "**Ciber.Txt**", por cada alquiler realizado en él día (ver figura):

**El número de la máquina, nombre del usuario, la hora de inicio y finalización del alquiler
(En horas y minutos).**

El Centro de Navegación genera el archivo a partir de las 08:00 y hasta las 18:00 de ese día, posteriormente dicho archivo se emplea para cuadrar la caja al cierre de actividades. La tarifa de cobro por alquiler es la siguiente: por cada hora cumplida Bs. 500 y por cada fracción de 15 minutos Bs. 100.



Enunciado:

Los dueños del centro lo contratan a usted para que elabore un programa en Python, que dado el archivo de datos "**Ciber.Txt**", determine e imprima:

Para cada alquiler:

1. Nombre del usuario, tiempo de uso (expresado en Horas y Minutos), monto cobrado (Bs.).

Para todos los alquileres:

2. Monto total recaudada en el día por el CyberCafé (Bs.).
3. Cantidad de veces que se alquiló cada máquina.

Consideraciones:

- ❖ La hora de inicio y finalización se encuentra en formato de hora militar (Horas: Minutos).
- ❖ En el archivo sólo se registran los alquileres de un solo día de trabajo.
- ❖ La conversión de tiempo son: 1 hora = 60 Min.
- ❖ No se conoce cuantas veces fue alquilada cada máquina, así como el número de alquileres realizados en el día.
- ❖ La salida del programa debe quedar tal como lo muestra la figura (formateada):

Maquina	Usuario	Tiempo	Monto
1	Jose	1: 9	600.00
3	Miguel	2:32	1300.00
2	Teresa	2:38	1300.00
1	Pablo	2:53	1400.00
1	Juan	0: 7	100.00
2	Jesus	2:25	1200.00
3	Maria	1:20	700.00
1	Ana	1:47	900.00
3	Marta	1:24	700.00

*****Salida de resultados para todas las maquinas*****

Total recaudacion del dia: 8200.0 Bs.

Veces alquiladas las maquinas Maquina 1: 4 Maquina 2: 2 Maquina 3: 3

- ❖ Modifique el programa de tal manera que determine e imprima la primera máquina cuyo alquiler fue menor o igual a los 30 minutos. Respuesta: **Maquina 1 con 7 minutos.**