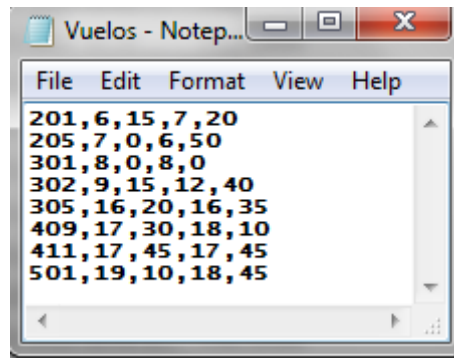


**Escenario: SALIDA VUELOS DEL AEROPUERTO.**

Para la administración y mejora del funcionamiento de un Aeropuerto Nacional, se registra a cada vuelo que parte en un día de trabajo:

**El número del vuelo, la hora de salida programada del vuelo y además la hora real en que se hace efectivo el despegue del mismo (Los tiempos están expresados en hora militar HH:MM).**

De esta manera, es posible calcular el tiempo de demora que un vuelo tuvo expresado en minutos totales, como la diferencia entre la hora de salida real y la programada siempre y cuando este resulte un valor positivo.



Enunciado:

Desarrolle una aplicación en Python, que utilizando el archivo “**Vuelos.Txt**”, determine e imprima por pantalla:

- **Para cada vuelo:**
  1. El número de vuelo, la salida programada, si el vuelo esta demorado reportar el tiempo de demora (en HH: MM), en caso de estar demorado colocar “*Salió demorado*”, en caso de estar a tiempo colocar “*Salió a Tiempo*”, y en caso de salir antes colocar “*Salió Antes*”.
- **Para todos los vuelos:**
  2. Tiempo promedio en horas y minutos de los vuelos demorados.
  3. ¿Cuál fue el vuelo con la mayor demora?, se debe además indicar la hora programada (HH:MM) y cuantos minutos tuvo de retardo.

**Consideraciones:**

- Si el avión logra salir antes de la hora programada, el tiempo de demora será negativo en caso de salir a tiempo será cero, en caso de retardo será positivo.
- Considere que todos los vuelos se realizan durante el mismo día.
- Además, recuerde que: 1 Hora = 60 Minutos
- El proyecto debe ser identificado así: **P6\_PrimerApellido\_NroCedula.**

Salida Formateada del programa:

Nro	Hora Pog	Demora	Estatus
201	6:15	XX	Salio XXXXXXXXXXXX
205	7: 0	XX	Salio XXXXXXXXXXXX
301	8: 0	XX	Salio XXXXXXXXXXXX
302	9:15	XX	Salio XXXXXXXXXXXX
305	16:20	XX	Salio XXXXXXXXXXXX
409	17:30	XX	Salio XXXXXXXXXXXX
411	17:45	XX	Salio XXXXXXXXXXXX
501	19:10	XX	Salio XXXXXXXXXXXX

**Resultados Finales**

Tiempo promedio vuelos retardados: XX hora XX minutos  
El vuelo con mayor retardo fue el: XX con salida  
programada a las XX:XX con XX minutos de retraso

Fin Programa

**El código valido es el visto durante el semestre, instrucciones no vistas en el curso quedan anuladas**