

/\*

- Lee la consigna con atención y sigue sus indicaciones.
- No hay que desarrollar módulos propios.
- Cuando termines el desarrollo guarda el archivo con tu nombre y apellido, tienes que subir sólo el código fuente (el .py) a la plataforma de Unsam <http://campusvirtualecyt.unsam.edu.ar/login/index.php> y al drive de Google mediante el formulario.
- Por cualquier inconveniente o duda puedes enviarnos un mail.

\*/

"""

En en una escuela de 1000 alumnos, se han evaluado literatura, matemática y biología, obteniéndose los siguientes resultados:

680 aprobaron literatura. Los datos de la evaluación de Literatura se registraron en un diccionario:

```
Literatura = {"Romántica": 40, "Clásica": 118, "Fantástica": 50, "Moderna": 95,  
             "Antigua": 56, "Poesía": 131, "Cuento": 87, "Novela": 103}
```

320 aprobaron biología. Los datos de la evaluación de Biología se registraron en una tupla:

```
Biologia = (40, 50, 60, 75, 34, 61)
```

490 aprobaron matemática. Los datos de la evaluación de Matemática se registraron en una lista:

```
Matematica = [34, 40, 61, 75, 87, 90, 103]
```

Responder:

- a. cuántos aprobaron biología matemática y literatura.
- b. cuántos aprobaron sólo literatura y matemática?
- c. cuántos aprobaron sólo literatura?
- d. cuántos aprobaron solo biología?
- e. cuántos aprobaron sólo matemática?
- f. cuántos aprobaron 2 de los 3 exámenes?

A modo de sugerencia se indican los pasos ordenados para la solución:

- # 1. declaraciones
- # 2. definir funciones de control (opcional) y otras (necesarias)
- # 3. convertir en set las estructuras
- # 4. Resolver las preguntas y resto de opciones para armar el gráfico
- # 5. Definir diagrama de Venn, gráfico y respuestas.

"""

```
from matplotlib import pyplot as plt  
from matplotlib_venn import venn3, venn3_circles
```