

/\*

- 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 la provincia de Bs. As. se realizó una encuesta sobre la posesión de determinados vehículos.
# Los datos obtenidos se agruparon de la siguiente manera:
# En una lista los porcentajes de los que tienen moto = [14, 17, 9, 13, 15, 12]
# En una tupla los porcentajes de los que tienen bicicleta = (17, 8, 9, 7, 10, 11, 12, 4, 12)
# En un diccionario los porcentajes de los que tienen auto = {"Chico":27,"Mediano":17,"Grande":16}
# Como resultado se han obtenido los siguientes datos:
# - 2% no tiene ningún vehículo.
# - 55% tienen los tres vehículos.
# - 2% sólo tienen bicicleta y auto
# - 18% sólo tienen moto y bicicleta
# - 1% sólo auto
```

```
# 1. Qué porcentaje de encuestados poseen sólo uno de los vehículos?
# 2. Qué porcentaje sólo tienen moto y auto?
# 3. Qué porcentaje tienen sólo moto?
# 4. Qué porcentaje de tienen sólo bicicleta?
```

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

```
# 1. Definir variables y estructuras

# 2. Funciones de cálculo sobre las estructuras

# 3. Funciones de cálculos sobre los conjuntos

# 4. Diagramas y respuestas
```