

1. Cree dos conjuntos de estudiantes, uno para aquellos que rindieron un examen y otro para aquellos que presentaron un proyecto. Puede usar cadenas para representar a los estudiantes, por ejemplo:

```
exámenes = {'Andres', 'Katy', 'Bety', 'Emilio', 'Susana'}
proyectos = {'Katy', 'Emilio', 'Ivan', 'Eduardo'}

print('Exámenes:', exámenes)
print('Proyectos:', proyectos)
```

Usando estos conjuntos, conteste las siguientes preguntas:

- ¿Qué estudiantes realizaron el examen y presentaron un proyecto?
- ¿Qué estudiantes solo rindieron el examen?
- ¿Qué estudiantes solo presentaron el proyecto?
- Haga una lista de todos los estudiantes que tomaron uno (o ambos) del examen y el proyecto.
- Haga una lista de todos los estudiantes que tomaron cualquiera (pero no ambos) del examen y el proyecto.

- 
2. Una concordancia es una lista alfabética de las palabras presentes en un texto o textos, con un recuento del número de veces que aparece la palabra. Su programa de concordancia debe incluir los siguientes pasos:

- Pídale al usuario que ingrese una oración.
- Divida la oración en palabras individuales (puede usar *split()*)
- Genere una lista de todas las palabras en la oración y la cantidad de veces que ocurren. (*counter* ).
- Produzca una lista alfabética de las palabras con sus cantidades.
- Imprima la lista ordenada alfabéticamente.

A continuación se muestra un ejemplo de cómo podría funcionar el programa:

*Por favor, ingrese el texto a analizar:*

*"Gato Gorra Mate Pato Gato Pato Gato"*

*Diccionario/Lista generado:*

```
{'Gato': 3, 'Pato': 2, 'Gorra': 1, 'Mate': 1}
```