**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**SAN MIGUEL**

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

Icono

Descripción generada automáticamente

CÁTEDRA:

**Programación computacional lll**

CATEDRÁTICO:

**WILLIAN ALEXI MONTES GIRON**

ALUMNOS:

**LILIAN AMARALY PERLA ARIAS - SMSS180923.**

**FLOR GUADALUPE VILLATORO VASQUEZ - SMSS125223.**

**Objetivo:** Que el estudiante haga uso de su conocimiento en la librería de

Matplotlib, demostrando su capacidad representar datos utilizando

diferentes gráficos.

1. **Un gráfico de barras**

<https://www.kaggle.com/datasets/mariumfaheem666/spam-sms-classification-using-nlp>

 En este grafico de barra nos muestra el análisis de conjunto público de mensajes etiquetados como SMS que se han recopilado para la investigación de spam de teléfonos móviles. Teniendo como más ventaja los mensajes de Ham por muy encima que los Spam

1. **Un gráfico de líneas**

[https://www.kaggle.com/datasets/tonynjuguna/fantasy-premier-league-fpl-player- data-2024-2025/data](https://www.kaggle.com/datasets/tonynjuguna/fantasy-premier-league-fpl-player-%20%20data-2024-2025/data)

En este grafico podemos visualizar los goles anotados por jugadores de j jugadores de la Premier League y lo que podemos concluir es que el jugador que anoto más goles es Mateo Kovacic

1. **Un gráfico circular**<https://www.kaggle.com/datasets/valakhorasani/gym-members-exercise-dataset>

De este grafico que muestra la cantidad de personas que pertenecen al gimnasio entre ciertos rangos de edades podemos visualizar que el grafico circular obtiene que en el rango de edad de entre 18 y 22 años es la mayor cantidad de personas que pertenecen a este gimnasio con un 12.8 %