**Moisés Cantón Jara**

Fundamentos de Matemáticas

Modelos de Machine Learning

**Modelos de Machine Learning**

**Ejercicio**

Utilizando Python, implemente un algoritmo que analice el conjunto de datos de calidad de vinos.

Instrucciones:

1. Cargar el conjunto de datos a través de la función load\_wine() de sklearn.datasets
2. Realizar un análisis exploratorio para entender las relaciones entre las características.
3. Decidir si una regresión lineal múltiple, un modelo polinómico, o un modelo basado en árboles es más adecuado.
4. Crear y entrenar el modelo seleccionado.
5. Evaluar la precisión del modelo y discutir las razones de la elección del modelo.