

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.

Curso: Data Mining Tools.

Semestre: 2024-2.

Docente: Carlos Fernando Montoya Cubas.



Examen Final

Instrucciones:

Cada pregunta vale 5 puntos.

Dado el dataset de **Titanic dataset** disponible en:

<https://www.kaggle.com/datasets/brendan45774/test-file/data>

1. Aplique por lo menos dos métodos de clasificación a los datos, utilice como variable target la columna Survived.
2. Utilice la librería sklearn-genetic-opt y/o optuna para la optimización de hiperparámetros, compare los resultados de los modelos.
3. Realice el despliegue de la aplicación utilizando la librería streamlit.
4. Interprete los resultados obtenidos.