

## PROYECTO 2

### Objetivo

Aplicar todos los conceptos y métodos aprendidos durante el curso para resolver un problema de clasificación.

### Requisitos

1. Trabajar con el dataset del Titanic visto en clase.
2. Análisis exploratorio: debe realizarlo para todo el dataset, mostrando información relevante. Mostrar resultados y gráficas
3. Selección de Variables:
  - a. Variable a predecir: **tipo categórico**
  - b. Variables predictoras: variables que considere esenciales.
4. Ingeniería de características: deberá desarrollar todo el procedimiento de ingeniería de características que considere necesario para resolver el problema de predicción.
5. Generar un API, que genere predicciones con diferentes modelos y seleccione el mejor, mediante la evaluación del error.
6. Generar logs para errores y predicciones correctas.

### Entregables

- Link de github:
  - Dataset
  - Notebook donde desarrolló el proyecto: mostrando procedimiento y resultados.
  - Link de video:
    - Duración: 5 a 10 minutos (máximo)
    - Todos los participantes deben exponer en el video
    - Mostrar código desarrollado
    - Mostrar graficas resultantes
    - Conclusiones del proyecto