

Machine Learning Avanzado

Magíster en Data Science

# Laboratorio 1

Profesor: *Tomás Fontecilla***Objetivo:**

En este laboratorio en grupos de 4, deberán ajustar modelo de perceptrón multicapa a la base de sobrevivientes del titanic (<https://www.kaggle.com/c/titanic/data>).

Este es un modelo de clasificación, para predecir si los miembros de su grupo sobrevivirían al hundimiento o no.

Se le evaluará por:

- limpieza del notebook entregado.
- probar al menos dos funciones de activación.
- evaluar el modelo con dos o más valores de learning rate
- Cada modelo debe ser ejecutado con distinto número de capas ocultas y número de neuronas en cada capa.
- Presentación de benchmark de capacidad predictiva del modelo
- resultado predictivo de miembros del grupo.

---

Este laboratorio debe ser entregado en formato **jupyter notebook** el día **lunes 14 de Noviembre** a las 23:59 am (medianoche)