

# Trabajo Final Integrador

## Consigna

1. Seleccionar un problema para resolver con Machine Learning o Deep Learning, puede ser de sus trabajos, de sus tesis o de una temática de su interés.
2. Responder todas las preguntas del ML Canvas y completar cada una de las secciones.
3. Con el ML Canvas de soporte preparar una presentación para un público ejecutivo de no más de 10 minutos. Será defendida en la última clase de la materia.
4. Implementar una PoC (Prueba de Concepto) con un modelo deployado que resuelve el problema seleccionado.
  - a. El deployment puede ser como API, Serverless, con Containers, o en Sagemaker.
  - b. Defender la PoC explicando la arquitectura implementada y las dificultades encontradas.
  - c. No es necesario que el deployment esté funcionando más que el tiempo necesario que dure la demo.
  - d. No hay problemas si el modelo overfitea, la idea es evaluar la solución deployada y no su performance.

## Entregables

- Preguntas del ML Canvas respondidas.
- Diagrama del ML completo con las ideas principales.
- Presentación en formato Power Point que describa el problema y la solución estructurada y planificada con el ML Canvas.
- Diagrama de arquitectura de una PoC en alguna herramienta de visualización.
- Código fuente de la solución deployada en repositorio privado de Github.

## **Fechas**

Fecha de defensa del ML Canvas: 03/10/2023

Clase de consulta online: 10/10/2023

Fecha de entrega: 17/10/2023