

Instrucciones Generales

- La presente primera Tarea será de preparación de un set de datos
- Esta Tarea debe realizarse en forma individual
- Se puede implementar en la plataforma que desee, se sugiere utilizar Python/Jupyter (Colab) para una corrección más rápida.

Detalles de la Entrega

- Plazo de Entrega: martes, 02 de Noviembre, 23:59hrs
- Subir el documento (p.ej.: t2_apellido.ipynb) a la plataforma Canvas en Tareas.
- El código debe ejecutar correctamente y la propuesta se puede responder en el mismo notebook (que acepta formato markdown)

Contexto

Seleccionar un dataset y un problema a resolver usando alguna técnica de Deep Learning. Puede ocupar los datos de la Tarea 1, o los datos que está utilizando para el Proyecto de Titulación.

Puede ser con el objetivo de hacer clasificación de imágenes, clasificación de texto, sentiment analysis de texto.

Describir el set de datos.

Y luego enunciar un plan de acción para implementar el sistema.

Una buena fuente de datos es posible encontrarla en el sitio de desafíos/competencia Kaggle (<https://www.kaggle.com/datasets>)

Preguntas

- 1) Cargar los datos del set (conjunto) seleccionado.
- 2) Hacer una breve descripción de estos datos (estadísticas, histogramas, etc.).
- 3) Hacer curación de datos (eliminación de comas y otros caracteres especiales en el caso de texto, recorte en el caso de imágenes) en caso de que no vengan preparadas. Explicar lo implementado.
- 4) Hacer una propuesta para abordar el problema:
 - a. Por ejemplo, cuál será la plataforma/librería a utilizar
 - b. "Se va a utilizar una arquitectura con L capas (hacer un diagrama)..."
 - c. Enunciar algún plan B o cambio en la arquitectura en caso de que la propuesta inicial no funcione