

Tarea 3

Modelos CNN pre-entrenados y transformers

1. Tomar alguno de los ejemplos vistos en clases donde se usan CNNs y reimplementarlo usando la librería Pytorch.
2. Implementar un programa que permita hacer la evaluación de un modelo preentrenado para predecir objetos en imágenes. Ejemplo:



Bonus: Explicar e implementar Grad-cam.

3. Tomar el ejemplo de red transformer entregado en clases. Hacer un jupyter notebook explicando paso a paso el algoritmo. Entrenarlo con texto en español.

Instrucciones para la entrega.

- En la fecha correspondiente debe entregar tres jupyter notebooks (uno para cada pregunta) con las soluciones de los ejercicios propuestos. Exporte los jupyter notebooks al formato pdf con las salidas de las celdas visibles.

- Los archivos debe tener nombres con la estructura *apellido_nombre_ej1_tarea3.ipynb* y *apellido_nombre_ej1_tarea3.pdf*.
- **No respetar estas instrucciones significarán una penalización en su nota de 10 puntos.**