

Módulo 7 – Fundamentos de Deep Learning

Actividad: CNN Cifar

Especialización en Ciencia de Datos

Actividad: CNN CIFAR-10



Dataset CIFAR-10

- El dataset CIFAR-10 (Canadian Institute for Advanced Research) es una colección de 60.000 imágenes a color, de un tamaño de 32x32, de 10 clases con 6.000 imágenes por clase, destinado a la investigación y entrenamiento de redes neuronales para el reconocimiento de imágenes.

airplane



automobile



bird



cat



deer



dog



frog



horse



ship

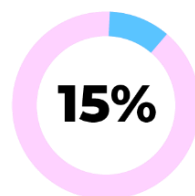
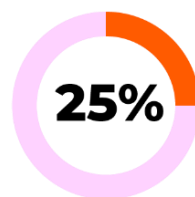


truck



Instrucciones

1. Utilice notebook “CNN - Cifar.ipynb”, el cual contiene un avance.
2. Entrene una red convolutiva (CNN) a partir del set de datos propuesto.
3. Determine accuracy y matriz de confusión.
4. Haga un gráfico de loss y accuracy por epoch.



¡Éxito!