



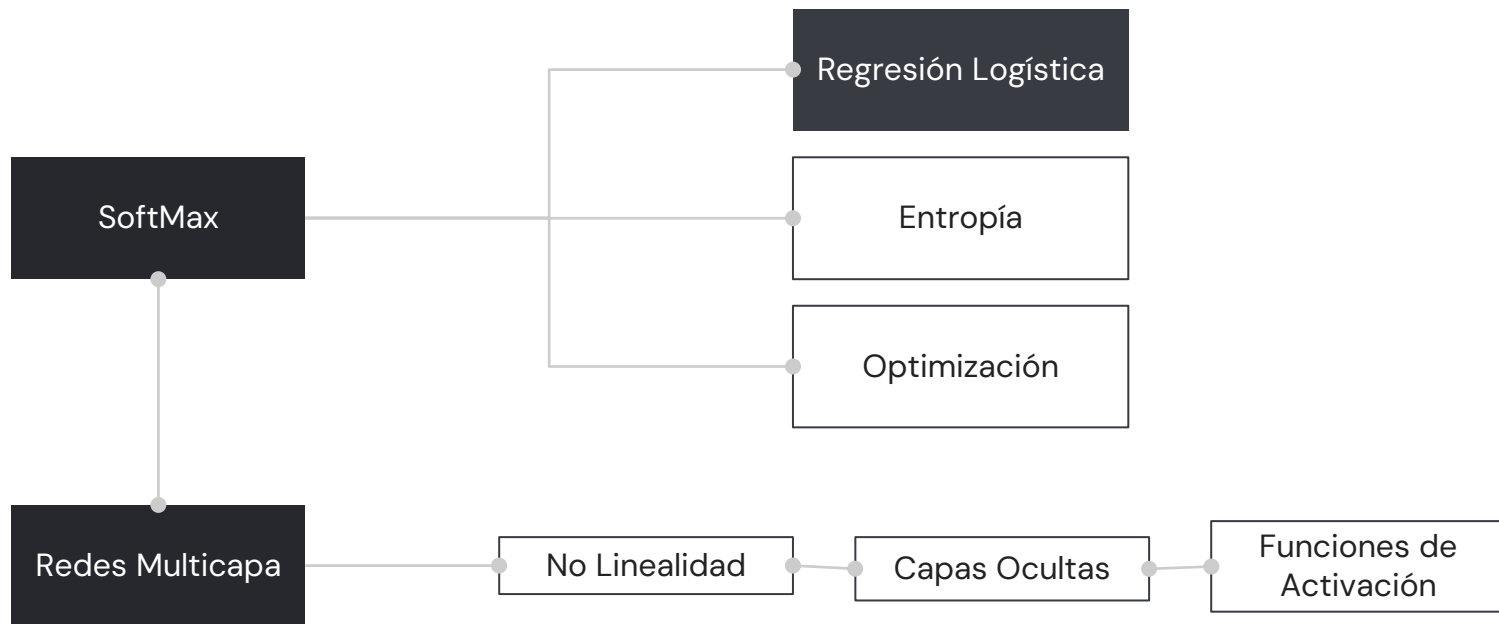
¡Les damos la
bienvenida!

¿Comenzamos?

Clase 08. NLP & Deep Learning aplicado a Ciencia de
Datos

Taller Redes Multicapa

MAPA DE CONCEPTOS





Práctica integradora: Deep Learning

Deep Learning

Consigna

- ✓ Considerando lo visto dentro de las clases de redes neuronales seleccionar un dataset de trabajo (puede ser nuevo o de los preparados para learning estilo MNIST).
- ✓ Cargar el dataset usando la función adecuada.
- ✓ Hacer una análisis exploratorio e identificar al menos tres insights sobre el mismo.
- ✓ Entrenar una red neuronal sencilla al menos dos capas (puede ser convolucional o recurrente).
- ✓ Plantear conclusiones.

Para trabajo final si se opta por Deep Learning debe adicionarse alguna de las siguientes tareas:

- ✓ Adicionar al menos dos capas a la red para mejorar su rendimiento.
- ✓ Comparar los resultados contra el modelo sencillo. Dimensionar mejoras.

Deep Learning

Formato

- ✓ Entregar un archivo con formato .ipynb.
Debe tener el nombre
"Datasets+Apellido.ipynb".

Sugerencias

- ✓ Preparar el código y probar los
resultados con distintas entradas



Entrega de tu Proyecto final



PROYECTO FINAL

Data Science

Consigna:

El proyecto final constara de dos partes. Un mínimo requerido respecto a NLP que estará cubierto por la primera actividad hacia el PF, Deberás entregar un dataset del estilo texto (libro, paper, documento, colección de tweets, etc) donde se desarrollen de mínima dos de las tareas más usuales de preprocesamiento de NLP.

También un mínimo requerido de Deep Learning donde puedas construir tu primera red neuronal sencilla, lo que cubrirá la segunda actividad hacia el PF.

Para el TP Final deberás elegir una de las dos actividades hacia el PF y profundizar en el mismo, ya sea realizando un análisis de texto sobre la actividad de NLP o mejorando la red, via adición de capas, en el de Deep Learning.



¿Aún quieres conocer más?
**Te recomendamos el
siguiente material**



MATERIAL AMPLIADO

Recursos Adicionales

Título

- ✓ [El Perceptron Multicapa](#) | Interactive Chaos
- ✓ [Perceptron Multicapa](#) | IBM
- ✓ [CS230 deep learning](#) | Stanford

¿Preguntas?

Opina y valora
esta clase

Muchas gracias.

Educación digital para el mundo real

CODERHOUSE