

Módulo 1



DATA



LECCIÓN 1

Regularización en el aprendizaje profundo

Regularización en el aprendizaje profundo

Tiempo de ejecución: 5 horas

Objetivo de la sesión: Explorar diversas técnicas de regularización utilizadas en el aprendizaje profundo para mejorar el rendimiento de los modelos y prevenir el sobreajuste.

Estructura de la sesión:

1. Introducción a la regularización en aprendizaje profundo
2. Parámetros de norma para penalizaciones
3. Aumento del conjunto de datos (Dataset Augmentation)
4. Aprendizaje semisupervisado
5. Parada anticipada
6. Abandono (Dropout)
7. Adversarial Training
8. Actividades Prácticas



Al finalizar esta sesión, los participantes estarán familiarizados con diversas estrategias de regularización en el aprendizaje profundo y serán capaces de aplicarlas de manera efectiva para mejorar la generalización y el rendimiento de los modelos.