

Módulo 1



DATA



LECCIÓN 2

Optimización para entrenar modelos profundos

Optimización para entrenar modelos profundos

Tiempo de ejecución: 5 horas

Objetivo de la sesión: explorar los desafíos específicos en la optimización de redes neuronales profundas y familiarizarse con algoritmos y estrategias avanzadas para abordar estos desafíos.

Estructura de la sesión:

1. Introducción a los desafíos en la Optimización de Redes Neuronales.
2. Algoritmos básicos de optimización.
3. Inicialización de parámetros.
4. Algoritmos con tasas de aprendizaje adaptativo.
5. Modelos Pre-entrenados.

Actividades prácticas

- Implementación de algoritmos básicos de optimización en modelos sencillos.
- Experimentación con estrategias de linealización en problemas específicos.
- Aplicación de algoritmos con tasas de aprendizaje adaptativo y comparación de resultados.

La sesión capacitará a los participantes para optimizar eficientemente modelos neuronales profundos, enfrentando los desafíos asociados con su entrenamiento y mejorando su rendimiento.

