

Clase 4

Vectorización Backpropagation

- LR scheduling
- Dropout
- Batch Normalization
- Inicialización

SGD

Diferenciación Automática } DAG

batch=1

batch=m

Jacobiano

vs. Diferenciación Aproximada

Optimization

Gradients

Zero Order

- Reinforcement Learning

First Order

- SGD
 - ↳ ADAM
 - ↳ RMSProp
 - ↳ MB

Second Order

- Similar
- Newton

1. Function of Cost Continuous
2. Derivable cost in todos lados



Clase 3

Intro a Pytorch

- Tensors
- Autograd
- Optimizer
- NN module
- Datasets, Data loaders

