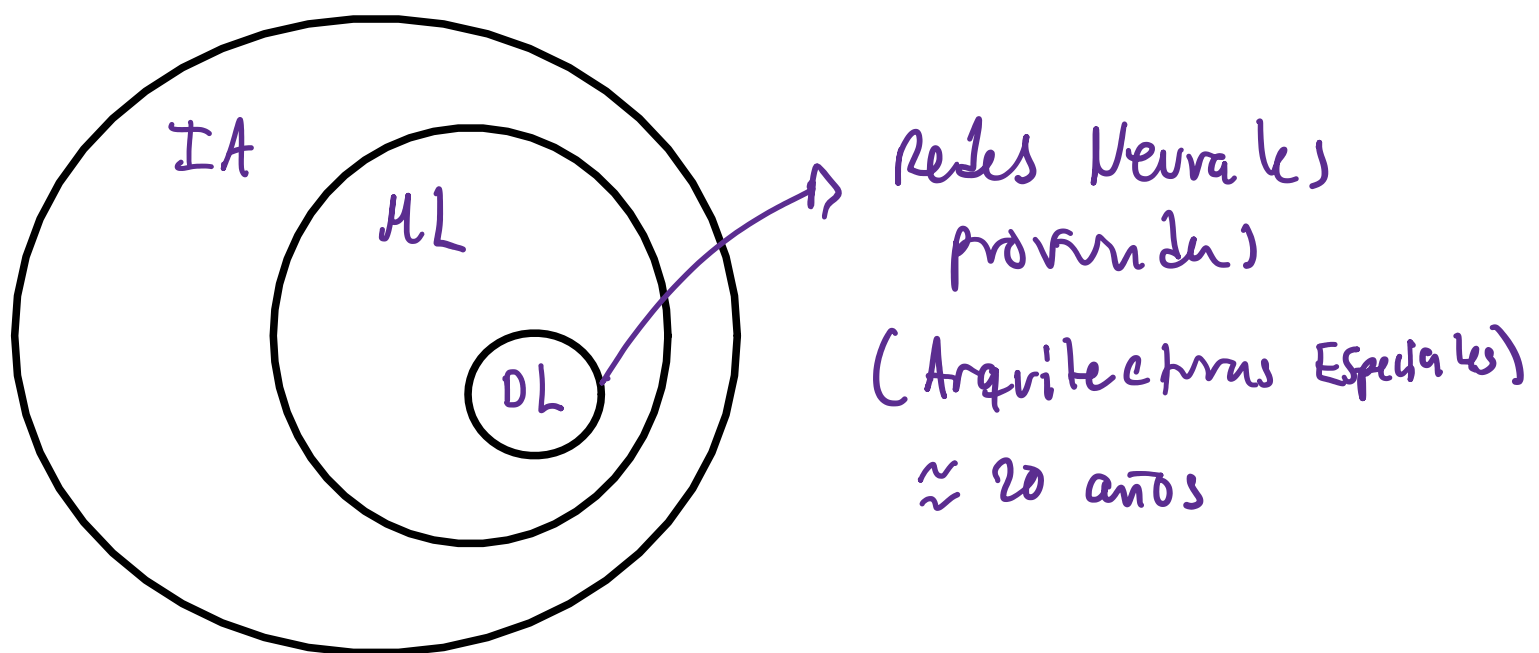# Evaluación

Avance del trabajo final 40%.

Examen   40%, (mid term / final)

prácticas   20% (2 a 3)

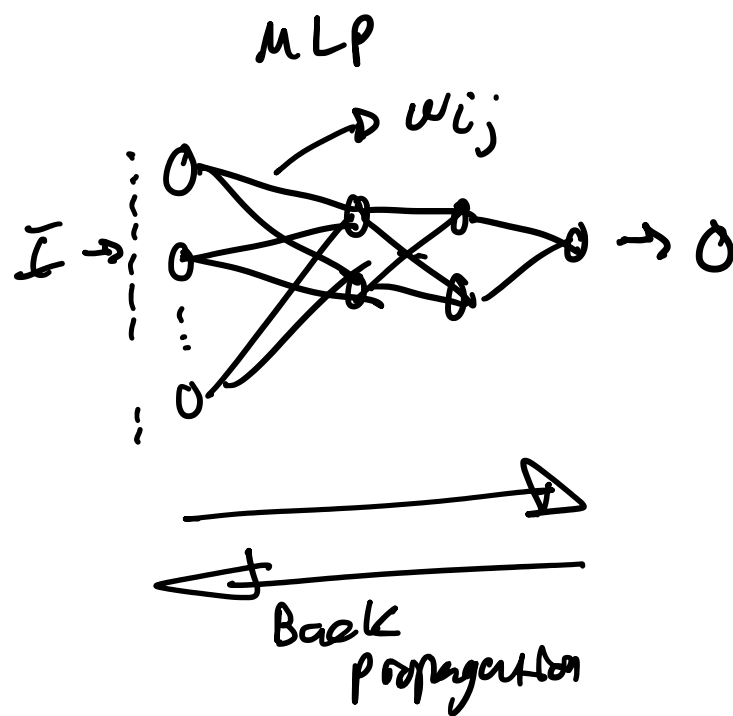## Introducción a Deep Learning y Big Data

IA

ML

DL

→ Redes Neurales profundas
(Arquitecturas Especiales)
$\approx$ 20 años

$$\vec{y} = f(\mathcal{I})$$

A
Respuesta

$f(\mathcal{I})$ ⟶ predictores

⟶ operador de mapeo
(SVM, RN, Lasso, RLog, ...)

↓

MLP

w_{ij}

$\mathcal{I} \rightarrow$ → 0

Back propagation

$$\frac{\partial f}{\partial x} \hat{\imath} + \frac{\partial f}{\partial y} \hat{\jmath} + \frac{\partial f}{\partial z} \hat{k} = \nabla f$$