

# Aprendizaje de Máquina

## ITAM

---

Se tiene una base de datos con formato <educación, ingreso, deuda> donde:

educación  $\in \{\text{ninguna, primaria, secundaria, prepa, superior}\}$

ingreso  $\in \text{Reales}$

deuda  $\in \text{Reales}$

La base de datos tiene las siguientes entradas

Educación	Ingreso	Deuda
secundaria	20000.00	20000.00
primaria	30000.00	15000.00
prepa	50000.00	40000.00
ninguna	10000.00	5000.00
primaria	15000.00	7000.00

- A) Dibuje el dendograma formados por un algoritmo de agrupamiento jerárquico de agregación utilizando la medida de *vecino cercano*