

Ejercicios-Resueltos-7.pdf



Titto



sistemas inteligentes ii



3º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática Universidad de Málaga



152 becas de 2.000€ y 2.000 ayudas de 500€ Convierte tu experiencia en un Erasmus XL

Inscripciones hasta el 15/03/2021

*Consulta condiciones en becas-santander.com





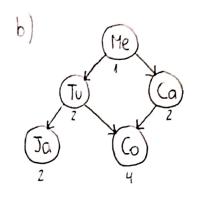


Progresando

odo Smart

Ejercicio Repaso 1

a) To i y \(\) \(



Basta con dor $P(x_i)$ Podie(x_i))

Country values son? 11 values $P(x_i)$ Podie(x_i)

c) Al experto le tengo que pedir la distribución conjunta (31 valores)

d) Si la red es bayesiana, aplicando el teorema fundamental:

$$P(Me, Tu, Ca, Ja, Co) = P(Me) \cdot P(Tv/me) \cdot P(Ca/me) \cdot P(Ta/Tu) \cdot P(Ca/me)$$

$$P(+Me/+(o)) = \frac{P(+Me,+(o))}{P(+Co)} = \frac{\sum_{\text{Tu},\text{Tu},\text{Ca}} P(+Me,\text{Tu},\text{Ca},\text{Tu},+(o))}{\sum_{\text{re},\text{Tu},\text{Tu},\text{Ca}} P(Me,\text{Tu},\text{Ca},\text{Tu},+(o))} \frac{1}{1} 2^{3} 8$$
Hasta agui en exam

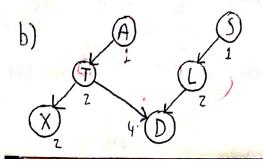
Ej Repaso 2.

a) A i y = 15, L, D, X } dado T

T i y = 15, L } dado D.

X i y = 1 A, D, L, S } dado T

Siy = { A, T, X, D | dado L Liy = { A, T, X } dado D Diy = { A, X, S } dado | T, L }



cc Dar solo P(P/r,L) >>
c Cuantos valores son ? 12