

APRIORI-ID3-ARBOL.pdf



patrivc



Apuntes Variados



4º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación Universidad de Granada



MÁSTEREN

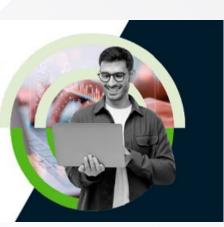
Inteligencia Artificial & Data Management

MADRID











Puedo eliminar la publi de este documento con 1 coin

¿Cómo consigo coins? -



→ Plan Turbo: barato

Planes pro: más coins









Necesito concentración

ali ali oooh esto con 1 coin me lo quito yo...



APRICA		Tachamas los que no llegan de soy.	
TIO Anticulos L. Dahlo, Paco, Platenos, U L. Narango, Uvas, Peras, Kiu L. Harango, Uvas, Peras, Kiu L. Reras, Platanos L. Peras, Kiuuts, Uvas Es Platanos, Narango, Uvas, Kiu Soparies y corpance -> 501., 75%.	vos - 1	Peras $\Rightarrow \frac{5}{3} = 100\%$. Réaltonos $\Rightarrow \frac{3}{8} = 60\%$. Ruas $\Rightarrow \frac{3}{8} = 60\%$. Ranagas $\Rightarrow \frac{3}{8} = 40\%$. Riwis $\Rightarrow \frac{3}{8} = 60\%$.	leas Platanas Voas Kiwis
Peras -> Platanas 3 = coy. Peras -> Uvas 4 = 80%. Peras -> Wiess 60%. Platanas -> Uvas 40%. Platanas -> Uvas 40%. Platanas -> Uvas 60%. Platanas -> Views 60%. Platanas -> Kiews 60%.	Le foras Pátharos Peras Uvas Peras Kiwis Uvas Kiwis	force Padanos tras 40%. - Peras Patturas triurs 20%. Peras Uras Niews 60%.	Peras buas Klapis
Peras & Pratanos (2017, 607) Peras & Was (2017, 807) Peras & Was (201	Peras [601., 1007.]	·Ota Jana Kiwi -> Peras W Was -> Pea W	oi [60%, 75%] as [60%, 160%] as [60%, 160%] as [60%, 160%] the [60%, 75%]

ALCORTIMO 103 CON INDICE GINI ARBOL DE DECISION

Un arboi de decisión os un celasificadar que en guación de un conjunto de alhibitas permite determinar a que allose perhence el coso objeto de estudio. Su estructura es ea squerie

- Hoja: es na categoria (clase) de la variable objeto de la clasificación
- Notes es un nodo de decisión que especifica una pueba simple a realizar
- Descendients, codo nodo son los posibles revelados de la preta del nodo

El parco de genación de un arboll de decisión consiste en 2 goves

- 1. Construcción del cirbol: al principio todos los gemplos de entrenomiente esteñ en el nado reciz. Se van dividuado recursivamente en base a los atributos selecciorados
- 2. Pada del artid. identificar o quitar ramas que describen raidos anámalos.

103) selecciona el atributo con la mayor genancia de información. Hide la aspocidad predictiva de una clase. Está basado en la Entopia. Su esquina es el siguente:

- GAIN (SIA) = Enkopia (S) E ISUL Enkopia (Su) 1 Selección el citilito A que maximice la gonancia G(s.A)
- 2. Crea un nado para ese adilbuto con bantos sucesares como valores tenga
- 3. Introduce los genglos en los sucesors signi el volor que torga el atributo A
- 4. Por auda suceson:
 - Si scele noy ejemplos de una celose, Ck, eo atiquitamos con Ck
 - Si no, lacimer a 1153 an in conjunto de ejemplos sumado par los ejemplos de ese nado, aliminando la columna de A

Exercicio examen

Ganancia información

$$G = 1 - \sum_{k=1}^{consec} \rho(i|k)^2$$

· Emparamos con de árbol. Vemos que atributo os de meyor poura dividir el cárbol.

Galaxe =
$$1 - \left(\frac{5}{10}\right)^2 + \left(\frac{5}{10}\right)^2 = 1$$
 [GPADDE]

GAZUR =
$$\Delta - \left(\frac{2}{4}\right)^2 + \left(\frac{2}{4}\right)^2 = 0.5$$

Gross =
$$4 - \left(\frac{0}{2}\right)^2 - \left(\frac{2}{2}\right)^2 = 0$$

Grupura =
$$4 - (\frac{3}{4})^2 - (\frac{1}{4})^2 = 0.375$$

$$Q_{color} = G_{page} - \frac{q}{10} - G_{aul} - \frac{q}{10} - G_{aug} - \frac{q}{10} - G_{aug} = 0's - (\frac{q}{10} - 0's) - (\frac{q}{10} - 0'375) = 0'ts$$



Imagínate aprobando el examen Necesitas tiempo y concentración

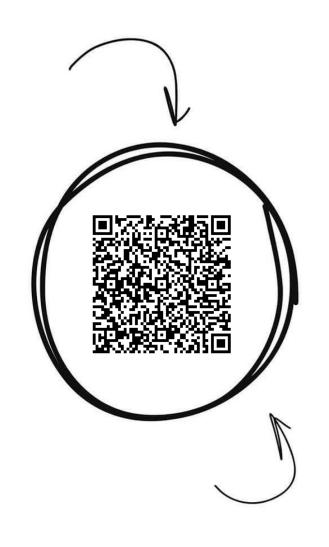
Planes	PLAN TURBO	PLAN PRO	🗸 PLAN PRO+
Descargas sin publi al mes	10 😊	40 😊	80 📀
Elimina el video entre descargas	•	•	0
Descarga carpetas	×	•	0
Descarga archivos grandes	×	•	0
Visualiza apuntes online sin publi	×	•	0
Elimina toda la publi web	×	×	0
Precios Anual	0,99 € / mes	3,99 € / mes	7,99 € / mes

Ahora que puedes conseguirlo, ¿Qué nota vas a sacar?



WUOLAH

Apuntes Variados



Banco de apuntes de la

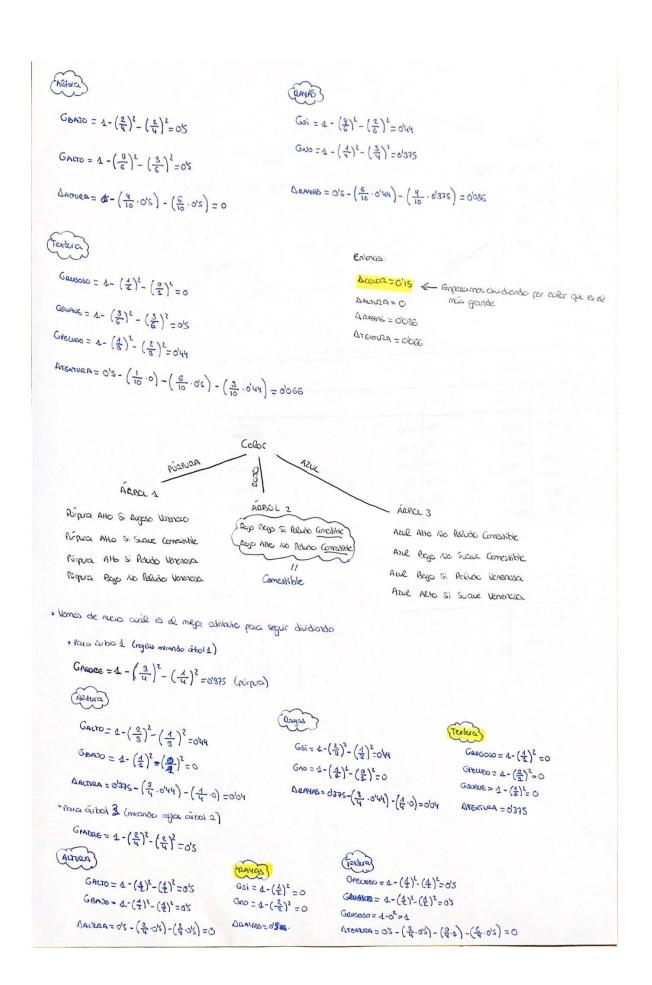


Comparte estos flyers en tu clase y consigue más dinero y recompensas

- Imprime esta hoja
- Recorta por la mitad
- Coloca en un lugar visible para que tus compis puedan escanar y acceder a apuntes
- Llévate dinero por cada descarga de los documentos descargados a través de tu QR











Puedo eliminar la publi de este documento con 1 coin

¿Cómo consigo coins?



Plan Turbo: barato

Planes pro: más coins

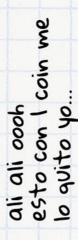
pierdo espacio



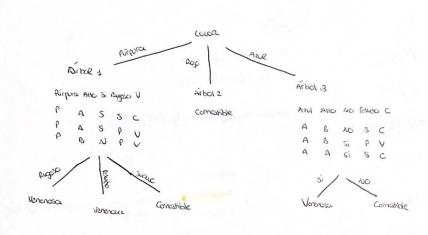




	2
	ě.
	. =
	S
	ā
0	C
1	7
_	_
7	5
۲,	9
9	Š
	č
٦	Š
7	×
-	O







Mole	redonte d	Antecedo	inte2	CROSE
Var	Valor	Var	Valor	Valor
Color	Purpusa	Textua	Peludo	Verenosci Geraatitae
color	Púrpura	Tebtua	Sure	Comestible
Calor	Princura	Texton	Rugoso	Verenoso
color	ALLA	Rayas	Sì	Verenosa
color color	Acul	Raya	ao	Correstible

Real Predicto	Ucrerosa	Conestible	Tenemos que	mucos de conjunto de prueba y ver si se cumpleo 7
Verenosa	2 مر	FN O		
Correstible	to 7	1N 3		13
				15 PASPCATA