

PRIMS.pdf



patrivc



Apuntes Variados



4º Grado en Ingeniería Informática



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



MÁSTER EN

**Inteligencia Artificial
& Data Management**

MADRID

Formamos
talento para un futuro
Sostenible

saber más





**YA TIENES UN TÍTULO,
AHORA DA EL SALTO AL
MUNDO LABORAL.**

**POTENCIA TU PERFIL
CON LAS TECNOLOGÍAS
MÁS DEMANDADAS.**



Servicio de carreras
para que encuentres
curro en 180 días.



PIDE MÁS INFO

id	edad	prescripción de gafas	astigmatismo	tasa de producción de lágrimas	lentilla recomendada
1	joven	miope	no	reducida	ninguna
2	joven	miope	no	normal	blanda
3	joven	miope	sí	reducida	ninguna
4	joven	miope	sí	normal	dura
5	joven	hipermétrope	no	reducida	ninguna
6	joven	hipermétrope	no	normal	blanda
7	joven	hipermétrope	sí	reducida	ninguna
8	joven	hipermétrope	sí	normal	dura
9	pre-présbita	miope	no	reducida	ninguna
10	pre-présbita	miope	no	normal	blanda
11	pre-présbita	miope	sí	reducida	ninguna
12	pre-présbita	miope	sí	normal	dura
13	pre-présbita	hipermétrope	no	reducida	ninguna
14	pre-présbita	hipermétrope	no	normal	blanda
15	pre-présbita	hipermétrope	sí	reducida	ninguna
16	pre-présbita	hipermétrope	sí	normal	ninguna
17	présbita	miope	no	reducida	ninguna
18	présbita	miope	no	normal	ninguna
19	présbita	miope	sí	reducida	ninguna
20	présbita	miope	sí	normal	dura
21	présbita	hipermétrope	no	reducida	ninguna
22	présbita	hipermétrope	no	normal	blanda
23	présbita	hipermétrope	sí	reducida	ninguna
24	présbita	hipermétrope	sí	normal	ninguna

PRIMS

- Lenteja = Blanda

Antecedente	Consecuente	Clase (s)
edad = joven	blanda	$2/8 = 0.25$
edad = presbite	blanda	$1/8 = 0.125$
edad = pre-presbite	blanda	$2/8 = 0.25$
gafas = miopes	blanda	$2/12 = 0.16$
gafas = hipermetrope	blanda	$3/12 = 0.25$
astigmatismo = si	blanda	$0/12 = 0$
astigmatismo = no	blanda	$5/12 = 0.41\bar{6}$
lagrimas = reducida	blanda	$0/12 = 0$
lagrimas = normal	blanda	$5/12 = 0.41\bar{6}$

→ Nos quedamos con esta (selección)

- Astigmatismo = no → Lenteja = blanda

Antecedente	Consecuente	Clase (s)
A = no y edad = joven	blanda	$2/4 = 0.5$
A = no y edad = presbite	blanda	$1/4 = 0.25$
A = no y edad = pre	blanda	$2/4 = 0.5$
A = no y gafas = miopes	blanda	$2/6 = 0.3$
A = no y gafas = hiper	blanda	$3/6 = 0.5$
A = no y lagrimas = reducida	blanda	$0/6 = 0$
A = no y lagrimas = normal	blanda	$5/6 = 0.8\bar{3}$

→ selección

- Astigmatismo = no y lagrimas = normal → Lenteja = blanda

Antecedente	Consecuente	Clase (s)
A = no, L = N y edad = joven	blanda	$2/2 = 1$
A = no, L = N y edad = presbite	blanda	$1/2 = 0.5$
A = no, L = N y edad = pre	blanda	$2/2 = 1$
A = no, L = N y gafas = miopes	blanda	$2/3 = 0.66$
A = no, L = N y gafas = hiper	blanda	$3/3 = 1$

Como ya tenemos casos cubiertos (s) = 1, los eliminamos. Se eliminan gafas: 6, 14 y 22

S&Cyr

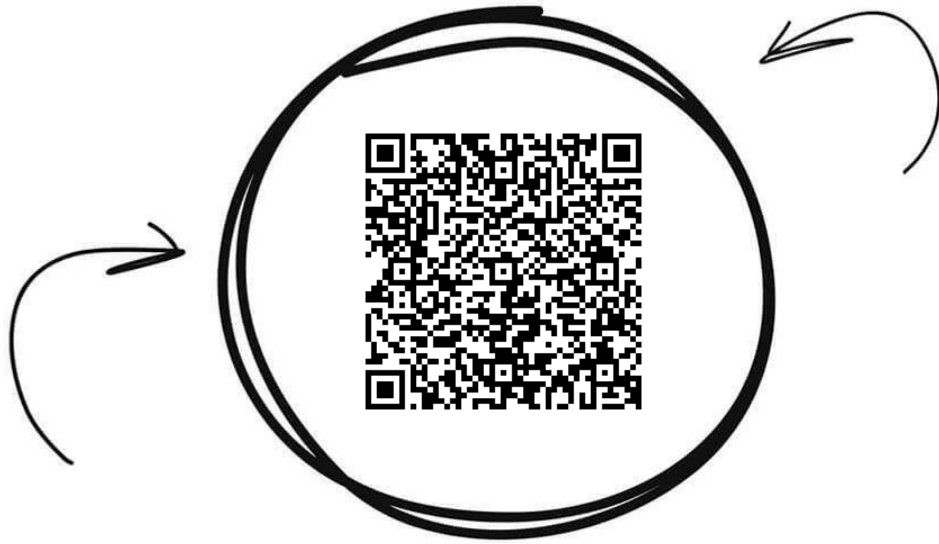
**SI CREES QUE
LOS APUNTES
TE SALVARÁN,
ESPERA A VER
LO QUE HACE
ESTE QR...**



¡ESCANEA!



Apuntes Variados



Banco de apuntes de la

WUOLAH



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

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



id	edad	prescripción de gafas	astigmatismo	tasa de producción de lágrimas	lentilla recomendada
1	joven	miope	no	reducida	ninguna
2	joven	miope	no	normal	blanda
3	joven	miope	sí	reducida	ninguna
4	joven	miope	sí	normal	dura
5	joven	hipermétrope	no	reducida	ninguna
6	joven	hipermétrope	no	normal	blanda
7	joven	hipermétrope	sí	reducida	ninguna
8	joven	hipermétrope	sí	normal	dura
9	pre-présbita	miope	no	reducida	ninguna
10	pre-présbita	miope	no	normal	blanda
11	pre-présbita	miope	sí	reducida	ninguna
12	pre-présbita	miope	sí	normal	dura
13	pre-présbita	hipermétrope	no	reducida	ninguna
14	pre-présbita	hipermétrope	no	normal	blanda
15	pre-présbita	hipermétrope	sí	reducida	ninguna
16	pre-présbita	hipermétrope	sí	normal	ninguna
17	présbita	miope	no	reducida	ninguna
18	présbita	miope	no	normal	ninguna
19	présbita	miope	sí	reducida	ninguna
20	présbita	miope	sí	normal	dura
21	présbita	hipermétrope	no	reducida	ninguna
22	présbita	hipermétrope	no	normal	blanda
23	présbita	hipermétrope	sí	reducida	ninguna
24	présbita	hipermétrope	sí	normal	ninguna

OFERTA
10%
D.T.O.
WUOLAH

Language
Cert

Certifica tu nivel de inglés con LanguageCert

Examen de idioma diseñado para mejorar las oportunidades académicas, profesionales y personales.



MÁS INFO

• Volvemos a empezar quitando los casos cubiertos

• Lentillas = bíndas

Antecedente	Consecuente	Cause(s)
-------------	-------------	----------

Edad = joven bíndas $1/7 = 0.14$

Edad = prebito bíndas $0/7 = 0$

Edad = pre bíndas $1/7 = 0.14$

Gafas = miope bíndas $2/12 = 0.16$

Gafas = hiper bíndas $0/9 = 0$

A = no bíndas $2/9 = 0.2 \rightarrow$ Selección

A = si bíndas $0/12 = 0$

Lágrimas = reducida bíndas $0/12 = 0$

Lágrimas = normal bíndas $2/9 = 0.2$

• Astigmatismo = no \rightarrow Lentilla = bíndas

Antecedente	Consecuente	Cause(s)
-------------	-------------	----------

A = no y edad = joven bíndas $1/3 = 0.33$

A = no y edad = prebito bíndas $0/3 = 0$

A = no y edad = pre bíndas $1/3 = 0.33$

A = no y gafas = miope bíndas $2/6 = 0.33$

A = no y gafas = hiper bíndas $0/3 = 0$

A = no y lágrimas = R bíndas $0/6 = 0$

A = no y lágrimas = N bíndas $2/3 = 0.67 \rightarrow$ Selección

• Astigmatismo = no y lágrimas = normal \rightarrow Lentilla = bíndas

Antecedente	Consecuente	Cause(s)
-------------	-------------	----------

A = no y L = N y E = joven bíndas $1/1$

A = N y L = N y E = prebito bíndas $0/1$

A = N y L = N y E = pre bíndas $1/1$

A = N y L = N y gafas = miope bíndas $2/3$

A = N y L = N y gafas = hiper bíndas $0/0$

• Quitamos casos completos y seleccionamos las 3 reglas

Astigmatismo = no y lágrimas = normal y edad = joven

Astigmatismo = no y lágrimas = normal y edad = pre-bitito

Astigmatismo = no y lágrimas = normal y gafas = hipermetrópe

Lentillas = bíndas

Lentillas = bíndas

Lentillas = bíndas

WUOLAH

REPETIR PROCESO PARA:

LENTILLA = DURA

LENTILLA = NINGUNA