Dataset 1

Muestra	Cielo	Temperatura	Humedad	Viento	JugarTennis
\mathbf{x}_1	Sol	Alta	Alta	Débil	-
\mathbf{x}_2	Sol	Alta	Alta	Fuerte	-
\mathbf{X}_3	Nubes	Alta	Alta	Débil	+
\mathbf{X}_4	Lluvia	Media	Alta	Débil	+
\mathbf{X}_{5}	Lluvia	Baja	Normal	Débil	+
\mathbf{x}_6	Lluvia	Baja	Normal	Fuerte	-
\mathbf{x}_7	Nubes	Baja	Normal	Fuerte	+
\mathbf{x}_8	Sol	Media	Alta	Débil	-
\mathbf{X}_{0}	Sol	Baja	Normal	Débil	+
\mathbf{x}_{10}	Lluvia	Media	Normal	Débil	+
\mathbf{X}_{11}	Sol	Media	Normal	Fuerte	+
\mathbf{x}_{12}	Nubes	Media	Alta	Fuerte	+
X ₁₃	Nubes	Alta	Normal	Débil	+
X ₁₄	Lluvia	Media	Alta	Fuerte	-

Dataset 1

Muestra	Cielo	Temperatura	Humedad	Viento	JugarTennis
\mathbf{X}_1	Sol	Alta	Alta	Débil	-
\mathbf{x}_2	Sol	Alta	Alta	Fuerte	-
\mathbf{x}_3	Nubes	Alta	Alta	Débil	+
\mathbf{X}_4	Lluvia	Media	Alta	Débil	+
\mathbf{X}_5	Lluvia	Baja	Normal	Débil	+
\mathbf{x}_6	Lluvia	Baja	Normal	Fuerte	-
\mathbf{x}_7	Nubes	Baja	Normal	Fuerte	+
\mathbf{x}_8	Sol	Media	Alta	Débil	-
\mathbf{X}_{9}	Sol	Baja	Normal	Débil	+
\mathbf{x}_{10}	Lluvia	Media	Normal	Débil	+
\mathbf{X}_{11}	Sol	Media	Normal	Fuerte	+
X ₁₂	Nubes	Media	Alta	Fuerte	+
X ₁₃	Nubes	Alta	Normal	Débil	+
\mathbf{X}_{14}	Lluvia	Media	Alta	Fuerte	-

Formula Entropía (Sinaria ->		
· Analizamos por co Por ejemplo, empo	val de los atributos ezamos con el ati	, nos merece tom buto "Cielo".	ner como reile.
Probabilidad de source (5/34) Negar a cada (5/34)			Intropia Inicial
Negar Negar	Jules (d	Puin 7 P=3	DP=9 0=5 3(9,5)=0,940
N=3 B(z,3)	B(4.0)=0		
0,97095		0,97095	
		+ 4 · B(4.0) + 5 · B	(3.2) = 0,693
IG(cielo) = 0,91	cia de información (10-0,693 = 0,247 l in Jng Cielo	sits - Dotal	De entre todo los atribute
(totape J	niciel).	que atri	remos quedarnos con los butos que <u>más</u> información
Hacer lo mismo	con el resto de 0,440-0,911=0		aporte.
)=0,940-0,788=		
IG (Viento)	= 0,940 - 0,892 =	0,048 bits	
· Portanto, el at Sera nuestro	ributo que más?	ngormación da el	"Cielo"
Sol	(Cielo)	Llevic	
Į.	11+13		
	Cuso bese		

