

Palabras clave: Vectores de atributos; ganancia de información; Entropía; Ganancia;

Características árboles de decisión:

1. Estructura clasificación de vectores de atributos.
2. Orden de verificación de los atributos
3. Elegir aquellos atributos con mayor ganancia de información

Entropía → Medida del grado de incertidumbre asociado a una distribución de probabilidad. En una distribución uniforme todos los valores son igualmente probables, la entropía es máxima.

Una entropía condicional $E(Y|X)$ indica que el conocimiento de X mejora la información que dispone Y .

Ganancia → Medida de cuanto ayuda el conocer el valor de una variable aleatoria X para conocer el verdadero valor de otra Y .