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 condiciona menos que E(Y) 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.