

Planteamiento de los problemas que se resuelven con árboles

El conjunto de datos de Iris

Creador: R.A. Fisher

Donatario: Michael Marshall (MARSHALL%PLU '@' io.arc.nasa.gov)

Enlace: <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/iris>

$A = \{\text{sepallength}, \text{sepalwidth}, \text{petallength}, \text{petalwidth}\}.$

$(y) = \{\text{IrisSetosa}, \text{IrisVersicolor}, \text{IrisVirginica}\}$

Objetivo	Atributo objetivo	Atributos descriptivos	Valores de respuesta
Crear un modelo de generalización para identificar el tipo de flor Iris con base en las medidas de sus sépalos y pétalos	Tipo de flor (y)	sepallength, sepalwidth, petallength, petalwidth	Tipo de flor (y) = {IrisSetosa, IrisVersicolor, IrisVirginica}
Crear un modelo de generalización para estimar el tamaño del largo de un pétalo de una flor de Iris con base en sus otras medidas y las características de las flores	petallength	sepallength, sepalwidth, petalwidth Tipo de flor (y)	Dominio de valores del atributo petallength

<https://www.codificandobits.com/blog/clasificacion-arboles-decision-algoritmo-cart/>