Arbol de clasificación Oado un conjunto D de datos etiquetados el problema es construir un orbal que permita mediante la reguntas sobre et: Tibutos permita asignar clase a un patión, dato no etiquetado. La idea es couseguir lo anterior con el minimo Para logran lo anterior en coda etopa de la construcción del arbal se elige paro la pregunte al atributo que máximiza la generalia de informeción della por la pregunte al atributo que máximiza la generalia de informeción della por 6(H(D), a) = H(D) - ZP, H(Di), D= UD;, D; forman una porticion de D preguntaredo por los valores del atributo a, Pi = IDil y H(D) = - E Pelog(Pk), k indice de close. H(D) es la entropia de los datos de arverdo a la clase a que perteneceu, cuando Todos son de la misma clase la enTropia es cero es decir solan Totalmente en orden de a verdo a las clases. De acuerdo a la auterior Euristica el algoritmo de entrenamiento create Boarch (Datos). checar si cuda dato es de la misma clase: si es el caso regresa la etiqueta de clase Else Encoutrar el mejor atributo pora partir los datos Porter los datos mediante la pregunta Crear nodo correspondiente Pora cada parlición. Di create-Branch (Di) y connector el resutado regresa el nodo creado