

Taller poder discriminante de las variables: 20 preguntas

Objetivos:

- Identificar el orden de las preguntas ideal en cuanto a la calidad de particionamiento del conjunto de valores objetivo posibles: de lo general a lo particular.

Desarrollo:

Los árboles de decisión se basan en la selección de las variables más pertinentes para particionar el conjunto de datos sucesivamente en conjuntos de datos más puros (clasificación) o menos dispersos (regresión).

En grupos de a 2 personas, crear un árbol de preguntas y respuestas sucesivas que les permita identificar sin lugar a dudas cada uno de los elementos de la lista presentada a continuación. Las preguntas deben concernir las características de los elementos y deben tener respuestas categóricas binarias.

El grupo que logre encontrar el árbol que permita encontrar cada respuesta con el menor número de preguntas promedio tendrá un bono (2 décimas) en el examen final de la materia. Si hay empate, el grupo que encuentre primero la solución será el ganador.

Hagan el árbol en papel, especificando las preguntas (nodos internos) y los elementos de la lista (hojas del árbol).

El abrazo de la serpiente	Introduction to Statistical Learning in R
Pinochet	Buga
Crónica de una muerte anunciada	Moneyball
Paul McCartney	Michael Jackson
Ferrari (equipo de F1)	Deportivo Cali
David Ospina	Enrique Peñalosa
Chelsea (equipo de fútbol)	Freakonomics
París	Freddie Mercury