Para cada classe C de 1 a n:

Passo 1 calcular a probabilidade de ocorrência da classe c para cada par atributo-valor.

Passo 2 Selecionar o par atributo-valor com a probabilidade máxima de ocorrência e crie um subconjunto a partir do conjunto de treinamento tomado como entrada compreendendo todas as instâncias que contenha o par selecionado(para todas as classes)

Passo 3 Repetir os passos 1 e 2 para este subconjunto até o momento em que ele apresente apenas instâncias da classe c. A regra induzida é então a conjunção de todos os pares atributo-valor selecionados na criação deste subconjunto homogêneo.

Passo 4 Remover todas as instâncias, que satisfaçam a regra formada, do conjunto de treinamento.

Repetir a sequência de 1 a 4 até que todas s instâncias da classe c tenham sido removidas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo-valor | Frequência(P) para classe = recommend | Frequência (T) para atributo-valor | Probabilidade(P/T) |
| Finance = convenient | 2 | 8 | 0.25 |
| Finance = inconven | 1 | 8 | 0.125 |
| Housing = convenient | 1 | 8 | 0.125 |
| Housing = less\_conv | 4 | 12 | 0.33 |
| Housing = critical | 1 | 12 | 0.083 |
| Children = 1 | 0 | 12 | 0 |
| Children = 2 | 3 | 12 | 0.25 |
| Children = 3 | 0 | 12 | 0 |
| Children = more | 4 | 12 | 0.33 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atributo-valor AND Finance = convenient | Frequência(P) para classe = recommend | Frequência (T) para atributo-valor | Probabilidade(P/T) |
| Housing = convenient | 4 | 4 | 1 |
| Housing = less\_conv | 1 | 4 | 0.25 |
| Children = 1 | 0 | 6 | 0 |
| Children = 2 | 2 | 6 | 0.33 |
| Children = 3 | 0 | 6 | 0 |
| Children = more | 3 | 6 | 0.5 |