- 1. Agregar un valor en cada clase
- 2. N = número de grupos Bi
- 3. Calcular soporte de los valores que vamos a usar: $SOP(B_i C)$:

```
for
(int i= 0; i< n ; i++){ sopBC[i] =
(SELECT COUNT (*) FROM <
table> WHERE Bi=1 & C=1)/(SELECT COUNT * FROM <
table>) }
```

4. Calcular el Soporte de C(lo que queremos que pase):

```
sopC =(SELECT COUNT (*) FROM  WHERE C=1)/(SELECT COUNT * FROM )
```

5. Calcular las probabilidades condicionales de cada Bi dado C:

6. Obtenemos el valor que queremos verificar de que clase es

Nuevo = dato a verificar

7. Calculmos su Probabilidad para cada Clase C

```
For(int \ i = 0; \ i < m; \ i++) \\ For(int \ j = 0; \ j < n; \ i++) \\ If(nuevo \ cumple \ Bi) \\ PCN[i][j] = CondB[i][j] \\ Else \\ PCN[i][j] = 1 \\ PC[i] = 1 \\ For(int \ j = 0; \ j < n; \ i++) \\ PC[i] = PC[i] * PCN[i][j]
```

8. Vemos cual es el más probable

```
Mp=-1
Pmax=0
For(int i =0;i<m;i++)
If(PC[i]>pmax)
Pmax = PC[i]
MP = i
Print: Nuevo es de clase i
```

A priori

```
egin{aligned} \operatorname{Apriori}(T,\epsilon) \ L_1 &\leftarrow \{ \operatorname{large} \ 1 - \operatorname{itemsets} \} \ k \leftarrow 2 \ & \mathbf{while} \ L_{k-1} 
eq \emptyset \ & C_k \leftarrow \{ a \cup \{b\} \mid a \in L_{k-1} \land b 
otin transactions \ t \in T \ & C_t \leftarrow \{ c \mid c \in C_k \land c \subseteq t \} \ & \mathbf{for} \ \operatorname{candidates} \ c \in C_t \ & count[c] \leftarrow count[c] + 1 \ & L_k \leftarrow \{ c \mid c \in C_k \land \ count[c] \geq \epsilon \} \ & k \leftarrow k + 1 \ & \mathbf{return} \ igcup_k L_k \end{aligned}
```

- 1. Calculo el Soporte de A (que mi tupla cumpla algo)
- 2. Quito de mi lista los A que su soporte es menor a SopMin
- 3. Calculo Soporte de Todos los AiAj donde AI y Aj siguen en la lista
- 4. Quito todos los que no cumplan SopMin
- 5. Sigo hasta no agregar nada