```
A,B: Variables (aleatricas)
                                                  A:={91} B:= [0,1]
  Distribución conjunta de Ay B: P(A,B)
                   Regal del Producto: P(A.B) = P(A)P(BIA=a) donde a= 1 y a=c
     P(A,B)
                                                   = P(B) P(A 1B) Si Ay B Sm
       0.1
00
       0.25
                                                   S: A = C n D
                                                                        independientes
       0,15
10
                                                   ?(AIB) = ?(C,O(B) =) ?(AIB) = ?(A)
 Regle de la Suma (Règle de manjionnégación)
                                                                      =) P(A,B)= P(B)P(A)
                                                           = P(C|B) P(D|3C)
      P(x) = \sum_{Y} P(x,Y)
                                  Suporgano que
X = AnB
           = E P(X)P(YIX)
                                  (\chi_{\text{ext}})_{\text{def}} = \sum_{\lambda} J_{\text{ext}}(\chi_{\text{ext}})
            = R(x) \sum_{x} P(Y|X)
```