

Tema 5-Modelos de razonamiento

La probabilidad condicional involucra dos sucesos, donde la ocurrencia del segundo depende del primero. El razonamiento bayesiano a posteriori nos dice que la probabilidad de la acción es, sabiendo que la respuesta ha sido B:

$$P(A|B) = \frac{P(B|A) \cdot P(A)}{P(B)}$$

$$P(B|A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$$

Se puede generalizar en:

$$P[A_n/B] = \frac{P[B/A_n] \cdot P[A_n]}{\sum P[B/A_i] \cdot P[A_i]}$$