

Probabilidad : Eventos Separados

Probabilidad : Eventos Separados

- Un evento esta separado del otro cuando, uno no depende del otro.

Un ejemplo facil es el lanzamiento de una moneda. Donde el lanzar una o tres, no depende una de la otra. Por lo que si lanzamos N monedas y digamos que X es el evento de que salgan las 3 monedas cara tendríamos que seria $P(X) = \left(\frac{1}{2}\right)^3$

El tema de eventos separados tambien es aplicable a la probabilidad_condicional dado que si planteamos una probabilidad condicional a eventos independientes entonces pasa algo como esto

$P(A|B) = P(A)$ $P(A \cup B) = P(A) * P(B)$ $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$ Observemos como en este ultimo casi no utilizamos la probabilidad_union_eventos dado que la interseccion entre A y B es vacia.