

# Independencia de más de dos variables aleatorias

**Definición 1 (Variables independientes).** Sean  $X_1, \dots, X_n$  variables aleatorias en un espacio de probabilidad  $(\Omega, \Sigma, \mathbb{P})$ ,  $X_1, \dots, X_n$  son independientes

$$\iff \sigma(X_1), \dots, \sigma(X_n) \text{ son independientes.}$$

## Referenciado en

- [Ley-0-1-kolmogorov](#)
- [Quijote-infinito](#)
- [Desigualdad-maximal-kolmogorov](#)