

# Espacio de probabilidad

**Definición 1 (Espacio de probabilidad).** La tripleta  $(\Omega, \Sigma, \mathbb{P})$  es un espacio de probabilidad  $\iff (\Omega, \Sigma, \mathbb{P})$  es un espacio de medida con  $\mathbb{P}(\Omega) = 1$ .

## Referenciado en

- Independencia-var-aleatorias
- Var-aleatoria
- Prop-fn-exists-var-aleatoria
- Mindependencia-sucesos
- Lem-borel-cantelli-ii
- Independencia-sigma-algebras
- Mindependencia-sigma-algebras
- Var-aleatoria-continua
- Mindependencia-var-aleatorias
- Var-aleatoria-discreta
- Quijote-infinito
- Igualdad-distribucion
- Medida-inducida
- Probabilidad-total
- Fn-masa
- Independencia-2a2-sucesos
- Teo-bayes
- Fn-densidad

- Esperanza-condicionada-sigma-algebra
- Lem-borel-cantelli-i
- Independencia-sucesos
- Independencia-pi-sistemas