

Probabilidad

Alejandro Zubiri

January 29, 2025

Índice

1 Experimentos aleatorios	2
1.1 Espacio muestral	2

1 Experimentos aleatorios

1.1 Espacio muestral

Son sucesos aleatorios repetidos cuyos resultados no se pueden determinar de antemano. El objetivo es describir el fenómeno desde un punto de vista aleatorio que describa el proceso.

Definición 1. *El espacio muestral es el conjunto formado por todos los posibles resultados:*

$$\Omega = \{\omega_1, \dots, \omega_n\} \tag{1}$$

Y tenemos diferentes tipos:

- *Discreto: finito o numerable.*
- *Continuo.*

Definición 2. *Un suceso es cualquier subconjunto del espacio muestral*