Estadística y probabilidad

de los datos al azar

Vocabulario del azar

Experimento aleatorio: no se sabe el resultado antes (tirar un dado).

Espacio muestral E: todos los resultados: E = {1, 2, 3, 4, 5, 6}.

Suceso: un grupo de resultados: «sacar par» = {2, 4, 6}.

Suceso seguro / imposible: siempre ocurre / nunca ocurre.

Regla de Laplace

P(A) = casos favorables / casos posibles

P(sacar par) = 3 / 6 = 1/2 = 0,5

La probabilidad va de 0 a 1



Parámetro	Qué es	Datos: 2, 3, 3, 5, 7
Media	suma / n.º de datos	20 / 5 = 4
Mediana	el valor central ordenado	3
Moda	el que más se repite	3
Rango	mayor - menor	7 - 2 = 5