

GLOSARIO

Desviación Estándar: Medida de dispersión que indica cuánto se desvían, en promedio, los valores de un conjunto de datos respecto a la media. Cuanto mayor es la desviación estándar, más dispersos están los datos.

Espacio Muestral (S): Conjunto de todos los posibles resultados de un experimento aleatorio.

Evento: Cualquier resultado o conjunto de resultados de un experimento aleatorio.

Evento Compuesto: Un evento que está formado por dos o más eventos simples.

Evento Simple: Un evento que consiste en un solo resultado del espacio muestral.

Media: Medida de tendencia central que se calcula sumando todos los valores de un conjunto de datos y dividiendo el resultado entre el número total de valores.

Mediana: Valor que divide un conjunto de datos ordenados en dos mitades iguales. Si hay un número impar de datos, la mediana es el valor central. Si el número es par, la mediana es el promedio de los dos valores centrales.

Moda: Valor o valores que ocurren con mayor frecuencia en un conjunto de datos. Un conjunto de datos puede tener una **moda** (unimodal), más de una (multimodal), o ninguna (si todos los valores son únicos).

Muestra: Subgrupo representativo de la población seleccionado para realizar un análisis estadístico.

Población: Conjunto completo de elementos o individuos que tienen una característica común y que son objeto de estudio en un análisis estadístico.

Probabilidad: Medida numérica que representa la posibilidad de que ocurra un evento. Se expresa como un valor entre 0 y 1 donde 0 significa que el evento no ocurrirá y 1 significa que ocurrirá con certeza.

Variable: Característica o atributo que se mide y que puede tomar diferentes valores. Las variables pueden ser **cualitativas** (categóricas) o **cuantitativas** (numéricas).

Varianza: Cuadrado de la desviación estándar. Mide la dispersión de los datos respecto a la media y se utiliza frecuentemente en estadísticas inferenciales.