

1.1 Conceptos básicos de estadística: parámetros aleatorios

Variables/parametros aleatorias

Se llama variable aleatoria aquella que toma diversos valores o conjuntos de valores con distintas probabilidades. Existen dos características importantes de una variable aleatoria, sus valores y las probabilidades asociadas a esos valores (ej. clima, enfermedades, puntos de modulación, etc).

1.2 Descripción de datos: Datos agrupados y no agrupados

Los **datos no agrupados** no necesitan conglomerarse para calcular intervalos de clase debido a que comúnmente son datos discretos (p.ej. enteros) con alta frecuencia de repetición.

Los **datos agrupados** necesitan conglomerarse para crear **intervalos de clase**, esto debido a que estos datos provienen de un proceso de medición (son continuos). Como resultado, la frecuencia de repetición de estos datos es baja.

- La conglomeración de datos es necesaria si los datos son bastantes o si el rango es muy grande.
- Cuando se realizan las distribuciones de frecuencias es de utilidad conocer el tipo de variable que se estudia.