

Conceptos estadísticos

Anderson Cárdenas

30 de enero de 2022

1. Definiciones

- **Población:** Conjunto de todos los individuos de estudio.
- **Muestra:** Subconjunto de la población.
- **Muestra aleatoria simple (MAS):** La muestra debe ser representativa, es decir que representa las características de la población. Implica que todos los elementos tienen la misma probabilidad de ser escogidas para formar parte de la muestra. Se definen dos casos:
 - **Muestreo con reemplazo:** La muestra contiene elementos repetidos.
 - **Muestreo sin reemplazo:** La muestra no contiene elementos repetidos.
- **Variable aleatoria(VA):** Es una función que asigna un resultado numérico como resultado de un experimento aleatorio.
- **VA discreta:** El rango es un conjunto finito o infinito numerable.
- **VA continua:** El rango es un conjunto finito o infinito no numerable.

2. Estadística Descriptiva