

1. Clasificación de la estadística.

Se clasifica en dos grandes grupos:

1.1. Estadística Descriptiva o Deductiva

Es la que utilizando cálculos matemáticos procesa la información y obtener los resultados, conclusiones, sin que estos sobrepasen el conjunto de conocimientos que proporcionan estos datos.

1.2. Estadística Inferencial o Inductiva

Se apoya en la Estadística Descriptiva para que con sus resultados se realicen operaciones matemáticas que permitan llegar a hacer inferencias (Juicios de valor) sobre los datos procesados.

:

2. VARIABLES

Son magnitudes que pueden tener valores cambiantes, se dividen en dos.

2.1. Continuas:

Son aquellas que aceptan fraccionamiento ejemplo. Estatura de una persona, peso de un vehículo, ganancia obtenida en un negocio, etc.

2.2. Discretas:

No acepta el fraccionamiento de sus datos. Ejemplo: El número de miembros de una familia, etc.

Ejemplos:

El número de acciones vendidas en un mercado de valores
Temperatura registrada cada hora en un observatorio
Período de duración de las lámparas incandescentes
Censos estudiantiles en la Universidad
Longitud de 50 cerrojos (aldabas)
Cantidad de agua recogida en un reservorio
Cantidad de frascos con agua vendidos en una tienda
Número de libros disponibles en una biblioteca
Suma de puntos en varios lanzamientos de un dado.
Precipitación pluvial en una ciudad durante varios meses del año
Cantidad de billetes de \$20, circulantes en una ciudad
Velocidad de movimiento utilizada por un automóvil
Distancia recorrida por un atleta en una competencia
Número de rounds disputados en un encuentro pugilístico
Cantidad de miembros de una familia

Para poderlas identificar con mayor facilidad, se las debe observar las siguientes características: A las continuas se las puede medir y las discretas se las puede contar.