



NOMBRE DEL PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

NOMBRE DEL ALUMNO: DILI HAIDEE REYES ARGUETA.

MATERIA: ESTADISTICA

CARRERA: NUTRICION

GRADO: 3er. CUATRIMESTRE



BIBLIOGRAFIA.

ANTOLOGIA DE UNIVERSIDAD UDS. ESTADISTICA.2023.PDF

Estadística



la estadística descriptiva

La estadística descriptiva es, junto con la inferencia estadística o estadística inferencial, una de las dos grandes ramas de la estadística.

Tipos de variables



Variable cualitativa:

Hace referencia a una cualidad. Ejemplos: el color de ojos de una persona o el color de pelo.

Variable cuantitativa:

Hace referencia a una medida cuantitativa. Ejemplos: la altura de una persona en centímetros o el peso de una persona en kilogramos.

Variables cuantitativas



Variable estadística

Con el objetivo de resumir la información, se idearon diversas fórmulas que ofrecían medidas de un determinado tipo

Medidas de tendencia central:

Denominadas así porque ofrecen información sobre el centro de conjunto de datos.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL					
21	32	25	73	21	23
21	35	54	19	19	14
45	51	44	35	34	36
38	36	39	48	45	24
23	44	26	65	89	18



Medidas de posición:

No son las más conocidas, pero se utilizan frecuentemente. Un ejemplo de ello, se encuentra en los percentiles o los deciles

- Conceptos básicos estadística



Universo:

En estadística es el nombre específico que recibe particularmente en la investigación social la operación dentro de la delimitación del campo de investigación que tienen por objeto la determinación del conjunto de unidades de observaciones del conjunto de unidades de observación que van a ser investigadas.

POBLACIÓN ESTADÍSTICA



La población estadística está formada por todos los individuos. Una muestra estadística, solo por una parte de ellos.

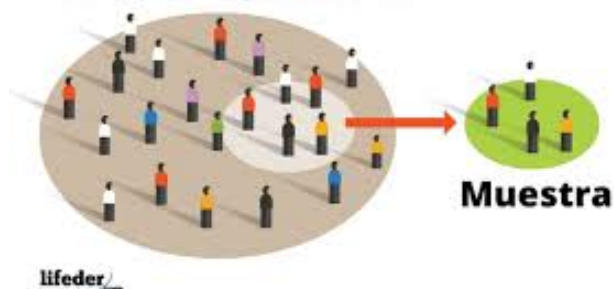
Población:

En estadística el concepto de población va más allá de lo que comúnmente se conoce como tal.

Muestra:

La muestra es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar alguna o algunas de las propiedades de la población de la cual procede

Población estadística



Tipos de muestreo



Muestreo:

Es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada.

Frecuencia:

La frecuencia es el número de veces que se repite (aparece) el mismo dato estadístico en un conjunto de observaciones de una investigación determinada, las frecuencias se les designan con las letras fi, y por lo general se les llaman frecuencias absolutas.

Notas	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa
1	0	0	0
2	2	2	0,1
3	1	3	0,05
4	2	5	0,1
5	2	7	0,1
6	1	8	0,05
7	3	11	0,15
8	4	15	0,2
9	1	16	0,05
10	4	20	0,2
Total	20		1