

ESCUELA: C.E.N.S. N° 188

DOCENTE: Prof. Arq. Matias Segovia

AÑO: 3er

TURNO: Noche

AREA CURRICULAR: MATEMATICA

TITULO DE LA PROPUESTA: 9° Guía – ESTADISTICAS - VARIABLES

CONTENIDO TEÓRICO: Variables estadísticas. Clasificación

VARIABLE ESTADÍSTICA

Llamamos variable estadística a una propiedad característica de la población que estamos interesados en estudiar. Por ejemplo: N° de suspensos de Matemáticas. Color de los ojos. alquiler familiar....

TIPOS DE VARIABLES ESTADÍSTICAS

CUALITATIVAS: No se expresan mediante un número (cualidad). A su vez las podemos clasificar en:

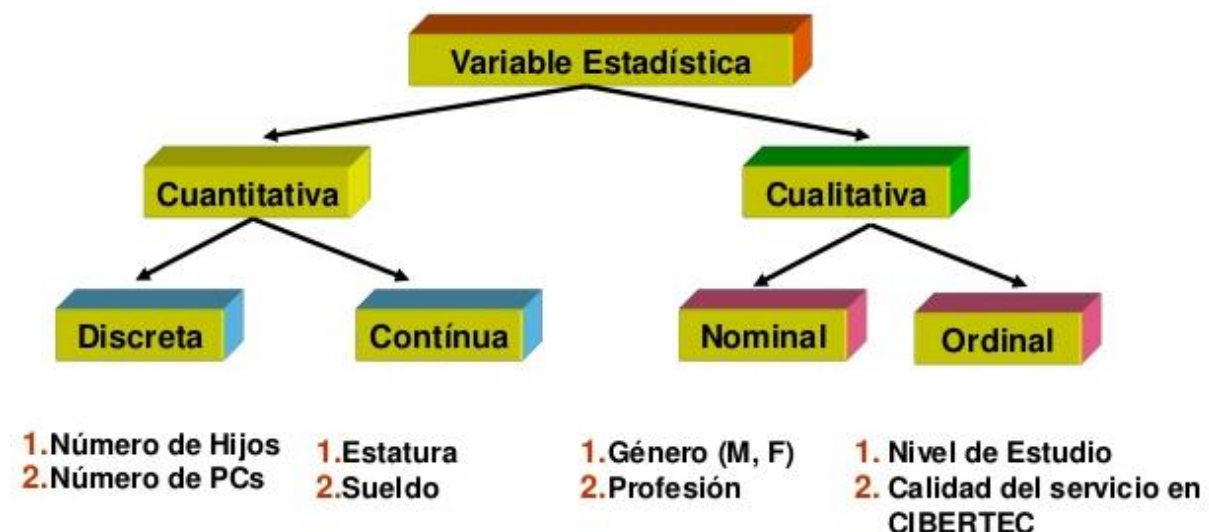
Ordinal: Aquellas que sugieren una ordenación. (Por ejemplo la graduación militar, El nivel de estudios, etc.).

Nominal: Aquellas que sólo admiten una mera ordenación alfabética, pero no establece orden por su naturaleza. (Por ejemplo, el color de pelo, sexo, estado civil, etc.).

CUANTITATIVAS: Se expresan mediante un número (cantidad). De estas hay dos tipos:

Discretas: Solo puede tomar valores aislados. (Por ejemplo, n° de hermanos).

Continuas: Pueden tomar todos los valores de un intervalo. (Por ejemplo, la estatura de los alumnos de 3° de CENS).



ACTIVIDAD:

Los alumnos del CENS realizaron un estudio de las cotizaciones del UVA en cinco temporadas consecutivas. Los datos se presentan en la Tabla.

TEMPORADA	94-95	95-96	96-97	97-98	98-99
Junio	121,60	171,02	240,36	145,63	110,73
Julio	116,71	221,52	211,84	143,77	108,40
Agosto	144,57	229,86	189,55	142,44	99,28
Septiembre	125,95	229,45	164,83	139,06	101,57
Octubre	139,48	217,40	161,09	138,45	122,03
Noviembre	131,68	217,93	135,52	133,19	120,89
Diciembre	129,20	200,17	128,37	122,72	105,89
Enero	121,05	219,00	131,95	111,13	98,05
Febrero	119,53	235,53	135,50	113,11	97,25
Marzo	122,70	238,05	153,79	114,13	100,89
Abril	126,19	255,93	164,85	115,53	114,73
Mayo	143,90	280,81	165,74	116,83	116,42
Promedio					

1. Realiza un gráfico de barras ordenado por mes utilizando valores promedio y de dispersión.
2. Calcula promedio de cada temporada.

DIRECTIVO A CARGO DE LA INSTITUCIÓN: Prof. Silvana Brozina