



NOMBRE DE ALUMNA: MARIA
FERNANDA AGUILAR HIDALGO-

NOMBRE DE LA PROFESORA:
BEATRIZ GORDILLO LOPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro
sinóptico

MATERIA: EPIDEMIOLOGIA.

GRADO: 4TO CUATRIMESTRE.

GRUPO: B

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.

1.3 Descripción de una variable.

Definición

Cualidad que, generalmente adopta forma numérica.

Ejemplo

La altura de Juan es de 180 centímetros. La variable estadística es la altura y está medida en centímetros.

Variable estadística

Es una característica de una muestra o población de datos que puede adoptar diferentes valores.

Variable cuantitativa

Son variables que se expresan numéricamente

Variable continua

Toman un valor infinito de valores entre un intervalo de datos. Por ejemplo, el tiempo que tarda un corredor en completar los 100 m

Variable discreta.

Toman un valor finito de valores entre un intervalo de datos. Ejemplo: Número de helados vendidos.

Variable cualitativa

Son variables que se expresan, por norma general, en palabras.

Variable ordinal

Expresa diferentes niveles y orden. Por ejemplo, primero, segundo, tercero

Variable nominal

Expresa un nombre claramente diferenciado. Por ejemplo, el color de ojos puede ser azul.

NOTA

ME CONFUNDI DE TEMA , PERO VOLVI A REALIZAR EL TEMA CORRECTO

1.7. 1.7 Descripción numérica de una variable estadística bidimensional.

Definición

Es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales X e Y sobre una misma población.

Representación

Representa por el símbolo (X, Y) y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (x_i, y_i) , en el cual x_i representa los datos, valores o marcas de clase x_1, x_2, \dots, x_n de la variable X; e y_i representa los datos, valores o marcas de clase y_1, y_2, \dots, y_m de la variable Y.

Distribuciones bidimensionales

Tablas estadísticas bidimensionales formadas por todas las frecuencias absolutas de todos los posibles valores de la variable estadística bidimensional (X, Y) . Las tablas estadísticas bidimensionales pueden ser: Simples y de doble entrada.