

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

En el caso de la estadística descriptiva se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como pueden ser: el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc.

GRÁFICOS DE TENDENCIA

es un trazo de una característica de interés sobre un periodo, para observar su comportamiento en el tiempo.

GRÁFICO DE DISPERSION

ayuda al análisis de la relación entre dos variables, representado gráficamente sobre el eje x y el correspondiente valor de la otra sobre el eje y.

HISTOGRAMA

Describe la distribución de los valores de una característica de interés

MÉTODO

potencialmente aplicable a todas las situaciones que involucran el uso de datos. Además de ayudar en el análisis e interpretación de los datos, constituye una valiosa ayuda en el proceso de toma de decisiones.

DIAGRAMA DE CAJA

TAMBIÉN CONOCIDO COMO DIAGRAMA DE CAJA Y BIGOTE, BOX PLOT, BOX-PLOT O BOXPLOT. ES UN MÉTODO ESTANDARIZADO PARA REPRESENTAR GRÁFICAMENTE UNA SERIE DE DATOS NUMÉRICOS A TRAVÉS DE SUS CUARTILES.

TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS

ES UNA HERRAMIENTA DE ESTADÍSTICA QUE MUESTRA LOS DATOS EN COLUMNAS REPRESENTANDO LOS DISTINTOS VALORES RECOGIDOS PARA UNA VARIABLE Y LAS FRECUENCIAS (LAS VECES) EN QUE OCURREN. EN

FRECUENCIA ABSOLUTA

- ES LA CANTIDAD DE VECES QUE APARECE EL VALOR EN EL ESTUDIO. LA SUMATORIA DE LAS FRECUENCIAS ABSOLUTAS
- ES IGUAL AL NÚMERO DE DATOS.

FRECUENCIA ACUMULADA

- ES EL ACUMULADO O SUMA DE LAS FRECUENCIAS ABSOLUTAS, INDICA CUANTOS DATOS SE VAN CONTANDO HASTA ESE MOMENTO O CUANTOS DATOS SE VAN REPORTANDO.

FRECUENCIA RELATIVA

- ES LA FRACCIÓN O PROPORCIÓN DE ELEMENTOS QUE PERTENECEN A UNA CLASE O CATEGORÍA. SE CALCULA DIVIDIENDO LA FRECUENCIA ABSOLUTA ENTRE EL NÚMERO DE DATOS DEL ESTUDIO.

FRECUENCIA PORCENTUAL

- EL PORCENTAJE DE ELEMENTOS QUE PERTENECEN A UNA CLASE O CATEGORÍA. SE PUEDE CALCULAR
- RÁPIDAMENTE MULTIPLICANDO LA FRECUENCIA RELATIVA POR 100%.