

# ESTADISTICA



## DEFINICION

Ciencia que trata y analiza datos numericos con la finalidad de tomar una decision mas efectiva



## DESCRIPTIVA

La estadística descriptiva recopila, corrige, ordena y analiza la información que surge de los procesos de una investigación histórica o descriptiva. El estudio de los datos se realiza con representaciones gráficas, tablas, medidas de posición y dispersión.



## INFERENCIAL

La estadística inferencial extrae conclusiones de una población a partir de la observación efectuada de una muestra bajo condiciones de incertidumbre.



## DIFERENCIAS

### ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Resume mediante el empleo de medidas sumarias, la información amorfa y desordenada de los conjuntos.

### ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Describe las características de un conjunto, pero sin que se registren todos los elementos del conjunto.

# ESTADISTICA

## DIFERENCIAS

### ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

El análisis corresponde al conjunto total de elementos donde se ha practicado el conteo o medición.

El análisis corresponde al conjunto total de elementos donde se ha practicado el conteo o medición.

### ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Permite conocer medidas estadísticas con cierta aproximación a partir del estudio de una parte del conjunto total.

El tomar una muestra muy pequeña trae un riesgo mayor de error que una muestra más grande.

## REFERENCIAS

[http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro19/11definicion\\_y\\_clasificacion\\_de\\_la\\_estadistica.html](http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro19/11definicion_y_clasificacion_de_la_estadistica.html)

Holguín Quiñones, F. (2015). Estadística descriptiva. Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México. Obtenido de [ciid.politicas.unam.mx](http://ciid.politicas.unam.mx):

<http://ciid.politicas.unam.mx/www/libros/estadisticadescriptiva.pdf>

Martínez, E. (2020). Estadística: ( ed.). Santiago de los Caballeros, Universidad Abierta para Adultos (UAPA). Recuperado de <https://elibro-net.bibliotecaipn.idm.oclc.org/es/ereader/ipn/175596?page=17>.

[www.paginaspersonales.unam.mx](http://www.paginaspersonales.unam.mx). (s.f.). Obtenido de [www.paginaspersonales.unam.mx](http://www.paginaspersonales.unam.mx):

[http://www.paginaspersonales.unam.mx/files/977/Conceptos\\_basicos\\_de\\_estadistica.pdf](http://www.paginaspersonales.unam.mx/files/977/Conceptos_basicos_de_estadistica.pdf)