

**ESTADISTICA DESCRIPTIVA**  
**MAGNER JOEL HERRERA ORDOÑEZ**

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**ERIK JOSUE NIEVES SANTIZO**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**3er. Cuatrimestre Administración de empresas**

**FRONTERA COMALAPA A 28 DE JUNIO DEL 2020**

Conceptos basicos de la estadística

estadística descriptiva: analiza, estudia y describe a la totalidad de los individuos de una población, su finalidad es obtener información, analizarla, elaborarla y simplificarla lo necesario para que pueda ser interpretada cómoda y rápidamente.

estadística inferencial: Es aquella rama de la estadística que apoyándose en el cálculo de probabilidades y a partir de datos muestrales.

población: es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presenten características comunes.

muestra: es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio.

elemento: Son aquellos elementos característicos que se pueden medir y cuya medición se hace a cada uno de los elementos que integran una población determinada.

estadística: es una medida cuantitativa, derivada de un conjunto de datos de una muestra.

función estadística: Es un conjunto de varias transformaciones que hacen relación a los datos estadísticos.

variables: es un parámetro que puede cambiar y cuya variación se representa a través de diferentes valores.

- variable cualitativa: es un atributo que puede describirse en una función.
- variable cuantitativa: son aquellas variables estadísticas que se expresan en términos de una medida.
- variable cuantitativa discreta: es una variable que no puede tomar algunos valores dentro de su conjunto universo.
- variable cuantitativa continua: es una variable que puede tomar un valor cualquiera de un intervalo determinado.

unidad estadística: es una "unidad elemental".

distribución de frecuencias: Es aquella distribución en la que las observaciones individuales de los datos estadísticos se encuentran ordenadas en orden y con la frecuencia de cada uno.

clases e intervalos: Son divisiones o categorías en las cuales se agrupan a un conjunto de datos ordenados sus características comunes.

amplitud de clase: es el intervalo entre el valor máximo y el valor mínimo por clase, representado mediante un signo.

frecuencia de clase: es el número de individuos o unidades que pertenecen a una clase determinada.

límite inferior o menor de clase: es el menor de los datos que se sitúan en la posición superior de la clase y representa todos los demás valores de esa clase.

frecuencia: es el número total de unidades de los individuos que se encuentran presentes en una clase determinada, de una distribución de frecuencias de clase.

frecuencia relativa: es aquella que resulta de dividir cada uno de los datos de una distribución de frecuencias de clase entre el número total de datos de la serie de valores.

frecuencia absoluta: son aquellos que se obtienen de los datos estadísticos que se sitúan en una distribución de frecuencias de clase.