



**NOMBRE DEL ALUMNO: Bryseyda Karla Cuvas Covarrubias**  
**NOMBRE DEL TEMA: Principios Generales de la Estadística (UNIDAD I)**  
**PARCIAL: II**

**NOMBRE DE LA MATERIA: Estadística**  
**DOCENTE: Emmanuel Eduardo Sánchez Pérez**  
**LICENCIATURA: Contaduría Pública y Finanzas**  
**CUATRIMESTRE: II**

**FUENTES BIBLIOGRAFICAS: Batanero, C. (2004). Los retos de la cultura estadística. Yupana.  
Revista de Educación Matemática de la UNL, 1, 27-36.**  
**Spiegel, M. R. (2009). Estadística. McGraw-Hill.**

# PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADISTICA

## EVENTOS HISTORICOS

### EDAD ANTIGUA

Comenzó desde al año 3000 a.c. utilizaban tablillas de arcilla recopilando datos agricolas población y riqueza  
Egipto 3050 a.c.  
China 2000 a.c.  
Grecia 594 d.c.

### EDAD MEDIA

Inglaterra 1066, Guillermo I, se encargo del censo de las propiedades, extensión y valor de tierras

### EDAD MODERNA

Jhon Graunt, 1604 a 1661, publicó el primer trabajo estadístico sobre la población, políticas naturales, defunciones o nacimientos.  
Galton y Person fueron los padres de la estadística moderna descriptiva e infrencial

## ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Conjunto de matemáticas y procedimientos que nos ayudan a describir y resumir la información de cada conjunto de datos.

- Describe en forma cuantitativa
- Promedio, la media y la moda.
- Mejora las propiedades de datos observados.

## PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADISTICA

### TIPOS DE GRÁFICAS

- Gráfica de columnas
- Gráfica de Jerarquías
- Gráfica lineal
- Gráfica de cascada
- Gráfica de áreas
- Gráfica de burbujas
- Gráfica radial
- Gráfica de superficie

### DIAGRAMA DE CAJA

Mejora y ayuda a la extensión de datos resumiendo, profundizando mas el centro para identificar la claridad de un orden

Es para comparar como interactuan dos o más variantes.

Sirve para contrastar el volumen, tamaño o cantidad de cada variable.

Sirve para mostrar como los vacios se van modificando a lo largo del tiempo

muestra un total acumulado a medida que se suman o se restan valores.

muestra un total acumulado a medida que se suman permiten identificar tendencias en los datos en el transcurso del tiempo. o se restan valores.

variación de un gráfico de dispersión en el que los puntos de datos se reemplazan por burbujas y una dimensión adicional de los datos se representa en el tamaño de las burbujas.

Sirven para evaluar diferentes opciones en función de múltiples variables.

Se pueden trazar datos que se organizan en columnas o filas de una hoja de cálculo.

- Datos numéricos
- Mostrar cuartiles
- Medidas de datos
- Mostrar o comparar distribución de datos.
- Ubica el mínimo, máximo y media.