

Nombre de alumno: Elías Hernández de los Santos

**Nombre del profesor: Docente Andrés Alejandro
Reyes Molina**

**Nombre del trabajo: ACTIVIDAD DE UNIDAD I
(SUPERNOTA)**

Materia: ESTADÍSTICA

Grado: Cuatrimestre 2.

Grupo: "A"

PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- Reduce el conjunto de datos obtenidos.



- Transmite la información con facilidad y eficacia.

TABLAS DE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA PARA UNA, DOS O MÚLTIPLES ENTRADAS.

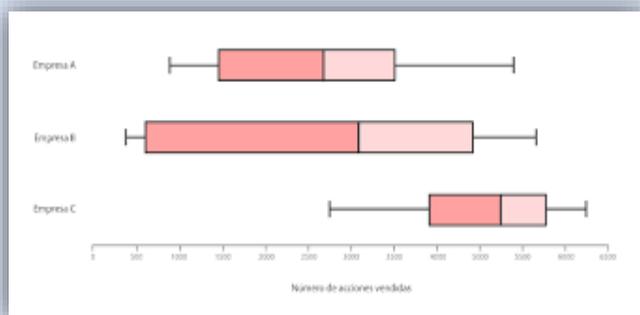
- Dispone de las modalidades de las variables por filas.

TABLA DE DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA

| CLASES | Fi | Xi | Fac | Fr % | Frac % |
|---------|----|----|-----|-------|--------|
| 65 - 69 | 1 | 67 | 40 | 2,50 | 100,00 |
| 60 - 64 | 2 | 62 | 39 | 5,00 | 97,50 |
| 55 - 59 | 10 | 57 | 37 | 25,00 | 92,50 |
| 50 - 54 | 5 | 52 | 27 | 12,50 | 67,50 |
| 45 - 49 | 8 | 47 | 22 | 20,00 | 55,00 |
| 40 - 44 | 1 | 42 | 14 | 2,50 | 35,00 |
| 35 - 39 | 9 | 37 | 13 | 22,50 | 32,50 |
| 30 - 34 | 4 | 32 | 4 | 10,00 | 10,00 |
| N = 40 | | | | | |

- La finalidad de las agrupaciones en frecuencias es facilitar la obtención de la información que contienen los datos.

DIAGRAMAS (DE CAJA).



- Representa gráficamente una serie de datos numéricos a través de sus cuartiles.

GRÁFICAS (HISTOGRAMAS, DE BARRAS, PICTOGRAMAS, ETC.)



- Representan funciones entre variables numéricas o cuando se tiene una cantidad importante de datos.