



Mi Universidad

Nombre del Alumno :Mariana Del Carmen Ordoñez Pérez.

Nombre del tema: Principios Generales De la Estadística En Las Organizaciones.

Parcial:1er.

Nombre de la Materia: Estadística.

Nombre del profesor: Rosario Gómez.

Nombre de la Licenciatura: Trabajo Social.

Cuatrimestre:1er.

ESTADISTICA

-MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL:
Medidas estadísticas que pretenden resumir en un valor a un conjunto de valores .

- *mediana: suma de datos divididos entre cantidad de lo mismos .
- *moda: dato que mas se repite.
- *mediana: dato central.

-VARIABILIDAD: Medida de dispersión de los datos de una distribución

- *varianza: medida de dispersión que se utiliza para representarla variabilidad de un conjunto de datos.
- *desviación estándar: medida de dispersión , cuando mayor sea el dato mayor es la dispersión estándar.
- *cuartiles :son aquellos variables que se dividen en cuatro.
- *rango: valor numérico que sirve para manifestar la diferencia de el valor max y el min.

-TECNICA DE CONTEO: Son usadas en probabilidad y estadística para determinar el numero total de resultados.

- *principio de multiplicación.
- *regla factorial.
- *permutaciones.
- *permutación de circulo.

-ASPECTOS GENERALES DE LA PROBABILIDAD: Es la posibilidad que existe entre un evento aleatorio.

- *clásico: números de resultados en los que se presentan numero total de resultados posibles.
- *relativa: número total de experimentos adelantados.
- *subjettiva: la probabilidad asignada a un evento por parte de un individuo, basada en la información que se tenga disponible.

Los pesos en kg de 8 alumnos de bachillerato son los siguientes: 52, 60, 58, 54, 72, 65, y 76, obtener promedio de pesos de los alumnos, mediana, moda, rango, varianza y desviación aritmética.

*mediana: 52, 54, 58, 60, 65, 72, 76, = 60

*moda: no tiene moda.

*rango: $76 - 52 = 24$

*varianza: $52 - 60 = (-8) = 64$

$54 - 60 = (-6) = 36$

$58 - 60 = (-2) = 4$

$60 - 60 = (0) = 0$

$65 - 60 = (5) = 25$

$72 - 60 = (12) = 144$

$76 - 60 = (16) = 256$

$529 / 6 = 88.16$

*división aritmética:

$\sqrt{88.16} = 9.38$