MODULO “MATEMATICAS APLICADAS, ESTADISTICA Y PROBABILIDAD”

UNIDAD 2” MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y MEDIDAD DE DISPERCION”

ACTIVIDAD 1, ACTIVIDAD 2 “MOMENTO INDEPENDIENTE”

**URIEL ANDRES TINOCO ACERO**

CC 1´077.967.179 DE VILLETA

ALUMNO

**DORIS STELLA ORDUY RUIZ**

TUTOR- DOCENTE

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO

PROFESIONAL EN GASTRONOMIA

2018

Actividad

Drescipcion General de la actividad

La actividad se desarrollara de la siguiente forma:

1. Compartir con el grupo resultados de la actividad desarrollada en el m omento independiente.
2. Discutir y establecer acuerdos alrededor de la propuesta individual y de la forma de trabajo.
3. Elaborar el producto final de manera colaborativa
4. Compartir las dificultades para su resolución.
5. El coordinador asignado por el docente tutor, tendrá la responsabilidad de organizar, presentar el resultado del trabajo y enviarlo al tutor

Entregable:

1. Realice los cálculos de la media, moda, mediana, desviación estándar y medidas de posición
2. Encuentre las diferencias y semejanzas de cada uno de los trabajos en la parte individual.

Diferencias:

* Las muestras para agrupar eran mucho mas grande de uno a otro
* Los intervalos fueron mas en la actividad 2
* En la actividad uno se utilizaron números enteros
* En la actividad 1 la frecuencia acumulada era mayor al principio, el Fi-1 era cero

Semejanzas:

* Por la frecuencia acumula casi no se movia del sitio del promedio, era fácil interpretar las formulas
* Por no ser tan largos los intervalos de cada muestra, siguiendo las formulas y los documentos de apoyo se dificultaba mínimo realizarlo.

1. Realice las conclusiones que representa cada uno de los resultados obtenidos

Actividad 1:

* Media: 25.5
* Moda: 20.45
* Mediana: 21.7
* Desviación estándar: 11.76
* Quartiles: Q1:18.04; Q2: 21.7; Q3: 25
* Percentiles
* Deciles
* En este cuadro se puede interpretar que la Media para tener en stop en el almacen de cada talla es 26
* Que de algunas tallas es mayor la venta teniendo como referente la desviación estándar
* Que la moda se impone mayor de 20 para tener en cuenta en las tallas de hombre, porque ellos están comprando mas
* Los cuartiles nos indican que las prendas con estas ventas pueden tener un incremento por cada cuartil moderado.

Actividad 2:

* Media: 2.502
* Moda: 2.5222
* Mediana:2.5224
* Desviación estándar: 0.10079
* Quartiles: Q1: 2.481; Q2:2.565; Q3:5.5647
* Percentiles
* Deciles
* Que la media de ese paquete de muestra oscila entre la media
* Que es mejor solicitarle al vendedor o su distribuidor una medida exacta par ese tipo que puede ser el valor de la moda
* Que la desviación estándar de cada tornillo oscila entre 0.010079 o para organizarlos
* Que la mediana de esta nos podría representar la mayor parte de tornillos de la bolsa que es de longitud 2.522

Estoy dejando links donde encontrara el documento realizado de la actividad, ya que era muy pesado y no cumplía los parámetros para la plataforma para poder crearlo.

Unidad 2, Actividad 1:

|  |
| --- |
| <https://drive.google.com/file/d/1_D7QWprJDto34-Y-Cr4p8Ss6a1sWKO2y/view?usp=sharing>  o  <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rczn5-mkm38M_F7yPyNPdvXN1P9sUu6oAhyfYYqPxLM/edit?usp=sharing> |

Unidad 2, actividad 2:

|  |
| --- |
| <https://drive.google.com/file/d/1n3QCvh2lChiXPet0EzwQNj5iR_oIe4Tg/view?usp=sharing>  o  <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UZd7wjOQPCBptLOtVS2jDJBxsnntgxOUSNizytCBUYk/edit?usp=sharing> |