

Recuperatorio 1°Parcial

*Obligatorio

1. Correo *

2. Apellido y Nombre *

Unidad 1

Presentación de datos mediante tablas y gráficos

Se presenta un resumen de los ingresos anuales de comisión por ventas, cobradas por los empleados de la empresa XXY , durante el 2020.

Comisión por ventas	F	f	%	% ↑
0 -5.000	5	0,04	3,85	3,85
5.000 - 10.000	9	0,07	6,92	10,77
10.000 - 15.000	11	0,08	8,46	19,23
15.000 - 20.000	33	0,25	25,38	44,62
20.000 - 25.000	37	0,28	28,46	73,08
25.000 - 30.000	19	0,15	14,62	87,69
30.000 - 35.000	9	0,07	6,92	94,62
35.000 - 40.000	7	0,05	5,38	100,00
Total	130	1	100	

3. ¿Cuál es la unidad de observación, la variable y su delimitación temporal y espacial? *

4. Cuantos empleados trabajaron en la empresa XXY *

5. Entre que valores se encuentra el ingreso por comisiones mas frecuente *

Marca solo un óvalo.

15.000 - 20.000 pesos

20.000 - 25.000 pesos

Mas de 25.000 pesos

6. El 73 ,08 % de los empleados cobró comisiones de: *

Marca solo un óvalo.

Como maximo \$ 25.000

Entre \$ 20.000 y \$ 25.000

Mas de \$ 25.000

7. Explique cómo llego al valor 0.28 de frecuencia relativa *

Grafico de las comisiones anuales por ventas



8. El grafico de la imagen anterior es un *

Marca solo un óvalo.

- Histograma
- Grafico de columnas
- Polígono de frecuencias

9. Mirando el grafico anterior, que podría decir acerca de la forma de la distribución de los datos *

Marca solo un óvalo.

- Es simetrica
- Es asimetrica positiva
- Es asimétrica negativa

10. De acuerdo a lo que contesto en la pregunta anterior, si calculara el coeficiente de Pearson para las comisiones por ventas, dicho coeficiente tendría un valor : *

Marca solo un óvalo.

- Aproximado a 0
- Mayor a 0
- Negativo

11. El histograma es un grafico para *

Marca solo un óvalo.

- Variables cuantitativas continuas
- Variables cuantitativas discretas

Unidad 2

Medidas descriptivas

12. ¿Cuándo pierde representatividad la Media aritmética? *

Marca solo un óvalo.

- Cuando en el conjunto de datos hay valores extremos o atipicos
- Cuando se trabaja con muestras
- Cuando se trabaja con muchos datos
- Cuando la cantidad de datos es par

13. Mediana de centralización que divide al conjunto de datos en dos partes iguales *

Marca solo un óvalo.

- Media
- Mediana
- Modo
- Coeficiente de variación

14. Que medida de variabilidad se usa en la práctica para medir la representatividad de la media *

Marca solo un óvalo.

- Recorrido
- Recorrido Intercuartílico
- Coeficiente de variación
- Desviación estándar

15. Necesitamos conocer hasta que monto percibe el 10% de la población que percibe menos ingresos. A que medida recurro? *

Marca solo un óvalo.

- Mediana
- Recorrido Intercuartílico
- decil 1
- cuartil 1

16. El coeficiente de variación me sirve para *

Marca solo un óvalo.

- Comparar la variabilidad de datos que tienen distinta unidad de medida o magnitud.
- Conocer la variabilidad en el 50% central de los datos
- Calcular la diferencia entre el valor mas alto y el mas bajo del conjunto de datos
- Calcular la variabilidad promedio, con respecto a la media.

17. a) Una ONG que trabaja para la niñez, recibir recursos de un fondo especial del estado, siempre y cuando la edad promedio de los niños esté por debajo de los 10 años. Si los datos que se presentan a continuación representan la edad de los niños que acuden normalmente al centro: 8-6-9-10-9- 12 ¿Calificará ésta ONG para el apoyo del fondo? *

Marca solo un óvalo.

- Si
- NO

18. ¿Qué medida de tendencia central calculó para responder la pregunta anterior? *

Marca solo un óvalo.

- Media
- Mediana
- Modo

19. La dispersión promedio de la edad de los niños es : *

Selecciona todos los que correspondan.

- 1,83
- 2
- 3.60

20. Calcule media, mediana y modo, comente la simetría de los datos. (escriba el valor de las 3 medidas) *

21. Desventaja de la varianza *

Marca solo un óvalo.

- Se calcula con todos los datos
- Esta expresada en unidades al cuadrado

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios