

UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

Nombre: _____ Fecha: _____

Curso: _____ PARALELO: A - B

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

U3-ACTIVIDAD FORMATIVA 3: MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

- Estos datos corresponden al número de visitantes diarios al Museo de la Nación durante los 60 días de una muestra pictórica.

LIBRO PÁGINA 217

40	30	52	42	35	54	67	30	57	20
13	62	35	59	31	42	31	23	15	05
15	65	27	36	55	37	25	45	17	64
22	31	57	32	59	44	32	18	38	27
75	69	52	24	46	25	53	46	28	42
61	49	32	58	30	40	39	60	50	65

Datos ordenados de menor a mayor

5	20	27	31	35	40	45	52	58	64
13	22	27	31	35	40	46	53	59	65
15	23	28	31	36	42	46	54	59	65
15	24	30	32	37	42	49	55	60	67
17	25	30	32	38	42	50	57	61	69
18	25	30	32	39	44	52	57	62	75

1. Presenta esta información en una tabla de frecuencias, agrupando los datos en clases de amplitud 10. Indica la marca de clase de cada uno.
2. ¿Cuál es el promedio de visitantes? $\bar{x} = \text{_____} \approx \text{_____}$

n= 7

Amplitud=10

Nº VISITAS	MARCA DE CLASE X_i	f _i	h _i	F _i	%	$X_i * f_i$
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
TOTAL						

3. Estima el valor de la mediana y de la moda.

$$Me = \underline{\quad} + \underline{\quad} =$$

$$Mo = \underline{\quad}$$

- Los siguientes datos corresponden a la duración en horas de uso continuo de 35 dispositivos electrónicos, sometidos a un control de calidad.

Datos ordenados de menor a mayor							
480	570	676	710	725	780	826	
489	570	680	712	750	794	830	
496	590	680	714	751	795	830	
560	660	683	720	760	801	886	
560	666	708	724	775	802	890	
666	480	496	724	780	801	570	
830	570	802	795	886	714	680	
680	775	712	683	830	560	660	
720	826	560	794	676	760	708	
710	890	590	750	489	725	751	

8. Construye una tabla de distribución de frecuencias agrupadas en cinco intervalos
¿Cuál es el promedio mediana y de la moda ?

n= 5

Amplitud=82

Horas de duración	MARCA DE CLASE X_i	f _i	h _i	F _i	%	$X_i * f_i$
-						
-						
-						
-						
-						
TOTAL						

$$\bar{x} = \underline{\quad} =$$

$$Me = \underline{\quad} + \underline{\quad} =$$

≈

$$Mo = \underline{\quad}$$