



Mi Universidad

Ensayo: Ejercicios

Nombre del Alumno: YENIFER ORTIZ ESPINOZA

Nombre del tema: GENERALIDADES DE LA ESTADISTICA

Parcial: 2 PARCIAL

Nombre de la Materia: ESTADISTICA

Nombre del profesor: ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ

Nombre de la Licenciatura: CONTADURIA PUBLICA Y FINANZAS

Cuatrimestre: SEGUNDO

TEMA ACTIVIDAD 1.1

FECHA

14/03/23

CUESTIONARIO

1. C ¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA?

R= ES LA QUE RECOLECTA, ORGANIZA, RESUME Y PRESENTA LOS DATOS EN FORMA INFORMATIVA.

2. C ¿QUÉ ES UNA MUESTRA?

R= ES UN SUBCONJUNTO DE ELEMENTOS PERTENECIENTES A UNA POBLACIÓN.

3. C ¿QUÉ ES UN PARÁMETRO?

R= LOS PARÁMETROS SON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN QUE NO CONOCEMOS PERO QUEREMOS ESTIMAR; POR EJEMPLO: LA MEDIA Y LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR.

4. C ¿QUÉ ES UNA CLASE O INTERVALO DE CLASE?

R= SON LOS INTERVALOS EN LOS QUE SE AGRUPAN Y ORDENAN LOS VALORES OBSERVADOS.

5. C ¿QUÉ ES LA MARCA DE CLASE?

R= ES EL PUNTO MEDIO DEL INTERVALO DE LA CLASE, SE DENOTA POR SU VALOR ES OBTENIDO AL PROMEDIAR LOS EXTREMOS DEL INTERVALO.

6. C ¿QUÉ ES LA FRECUENCIA DE CLASE?

R= LOS DATOS ORIGINALES DE VARIOS VALORES ADYACENTES DEL CONJUNTO SE COMBINAN PARA FORMAR UN INTERVALO DE CLASE.

7. C SE REPRESENTA COMO s^2 ?

R= VARIANZA

TEMA

FECHA

8. ¿QUÉ REPRESENTA LA DESVIACIÓN TÍPICA Y CON QUÉ LETRA SE SIMBOLIZA?

R= ES LA RAÍZ CUADRADA DE LA VARIANZA Y SE EXPRESA CON LA LETRA S

9. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE MEDIANA Y MODA?

R= LA MEDIANA ES EL VALOR MEDIO CUANDO UN CONJUNTO DE DATOS SE ORDENA DE MENOR A MAYOR. LA MODA ES EL NÚMERO QUE SE PRESENTA CON MÁS FRECUENCIA EN UN CONJUNTO DE DATOS.

10. ¿QUÉ ES LA MEDIA ARITMÉTICA?

R= ES LA MEDIA, SE OBTIENE CON LA SUMA DE UN CONJUNTO DE VALORES DIVIDIDA ENTRE EL NÚMERO TOTAL DE SUMADOS.

11. ¿QUÉ ES UNA VARIABLE CUANTITATIVA Y MENCIONA EJEMPLOS?

R= ES AQUELLA VARIABLE QUE SE PUEDE CONTAR O MEDIR, POR EJEMPLO: EDAD, ESTATURA, PRECIOS.

12. ¿QUÉ ES UNA VARIABLE CUALITATIVA Y MENCIONA EJEMPLOS?

R= ES AQUELLA VARIABLE QUE NO ES MEDIBLE, POR EJEMPLO: GÉNERO, COLOR DE PIEL, NACIONALIDAD.

TEMA ACTIVIDAD 1.2.
"EJERCICIO"

FECHA
14/03/23

CLASES	F	X	Fr	Fr. l.	F	$R = X_{max} - X_{min}$
31-36	1	33.5	0.025	2.5 · l.	2.5	$R = 60 - 31$ $R = 29$
36-41	5	38.5	0.125	12.5 · l.	15	$K = 1 + 3.322 \log n$
41-46	5	43.5	0.125	12.5 · l.	27.5	$K = 1 + 3.322 \log 40$ $K = 6.32 \approx 6$
46-51	12	48.5	0.3	30 · l.	57.5	$A = R / K$
51-56	10	53.5	0.25	25 · l.	82.5	$A = 29 / 6$ $A = 4.8 \approx 5$
56-60	7	58	0.175	17.5 · l.	100	
	40		1	100 · l.		

CONCLUSIÓN:

LA EDAD QUE MAYOR PREDOMINA ES DE 46-51, EL 12 · l. DE LAS PERSONAS.

