

UDS

● Nombre: Juan José Rodríguez Galindo

Nombre del Maestro (a):

Grado: 2 Cuatrimestre

Grupo: 'A'

Materia: Estadística

Trabajo: EXAMEN

Fecha: 15/Febrero/2021

Estadística

15/02/2021

Juan José Rodríguez Galindo

0, 1, 2, 1, 2, 0, 3, 2, 4, 0, 4, 2, 1, 0, 3, 0, 0, 3, 4, 2, 0, 1, 1, 3, 0, 1, 2

Años Vendidos	P _i	F _i	f _c	F _r	f _%	F _%	1, 2, 3
0	8	8	0,267	0,267	26,7%	26,7%	
1	7	15	0,233	0,500	23,3%	50,0%	
2	7	22	0,233	0,733	23,3%	73,3%	
3	5	27	0,167	0,900	16,7%	90,0%	
4	3	30	0,100	1	10,0%	100%	
Total	30				100%		

X · f	Grados	Grados Ac.
0 · 8 = 0	96°	96°
1 · 7 = 7	84°	180°
2 · 7 = 14	84°	264°
3 · 5 = 15	60°	324°
4 · 3 = 12	36°	360°
Total = 48	T = 360	

$$\text{Media} = \frac{48}{30} = \underline{\underline{1.6}}$$

$$\text{Mediana} = \frac{30+1}{2} = \frac{31}{2} = 15.5 = \frac{1+2}{2} = \frac{3}{2} = \underline{\underline{1.5}}$$

$$\text{Moda} = \underline{\underline{3}}$$

$$s^2 = \frac{(8-1.6)^2 + (7-1.6)^2 + (7-1.6)^2 + (5-1.6)^2 + (3-1.6)^2}{30}$$

$$s^2 = \frac{112.8}{30} = 3.76$$

Desviación = $\sqrt{3.76}$
 D.E. = $\underline{\underline{1.939}}$

Juan José Rodríguez Golindo

