

# Estadística

**PROF.: ABEL ESTRADA DICHI**

**NOMBRE: ROSA MARÍA PÉREZ LÓPEZ**

**GRADO: 2°**

**MÓDULO: 1**

**FECHA: 17/FEBRERO/2025**

## Actividad 2.- Graficas

En Puerto Vallarta, Jalisco, se hace una encuesta con los vacationistas para saber la cantidad de dinero que gastan en su estancia a la mencionada playa, los siguientes datos se recabaron de una encuesta de 40 personas en temporada alta, en el gasto promedio por día de los vacationistas en pesos mexicanos.

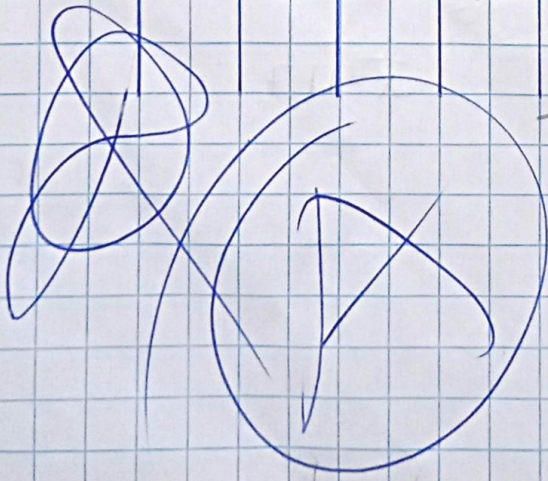
500, 3300, 5000, 200, 2400, 1100, 800, 2000, 650, 3500,  
 2800, 1800, 4200, 5600, 8000, 9400, 6100, 2600,  
 7300, 8500, 6000, 1000, 740, 990, 300, 9000, 6500,  
 5500, 2400, 3600, 5800, 1200, 500, 4900, 8700, 9000,  
 7900, 600, 1400, 2800.

$k = 6$        $w = 1,533$

Intervalos	F <sub>i</sub>	F <sub>r</sub>	F <sub>p</sub>	FPA	M <sub>i</sub>	F <sub>i</sub> · M <sub>i</sub>	M <sub>i</sub> - $\bar{x}$	(M <sub>i</sub> - $\bar{x}$ ) <sup>2</sup>	F <sub>i</sub> · (M <sub>i</sub> - $\bar{x}$ ) <sup>2</sup>
200 - 1732	13	0.32	32	32	966	12,558	-3,027.93	9,168,369	119,198,681.1
1733 - 3,265	7	0.18	18	50	2,499	17,493	-1,494.93	2,234,815	16,643,709.94
3,266 - 4,798	4	0.1	10	60	4,032	16,128	338.07	1,449,3299	5,797,2996
4,799 - 6,331	7	0.18	18	78	5,565	38,755	1,571.07	2,468,201	17,277,826.62
6,332 - 7,864	2	0.05	4	82	7,098	14,196	3,104.07	9,635,250	19,270,501.15
7,865 - 9,400	7	0.18	18	100	8,632	50,427	5,638.07	31,786,405	4,744,885,561
		1	100	402		159,7515			

$\bar{x} = 3,993.93$

$$\frac{32 \times 360^\circ}{100}$$



Rosa María Pérez López

