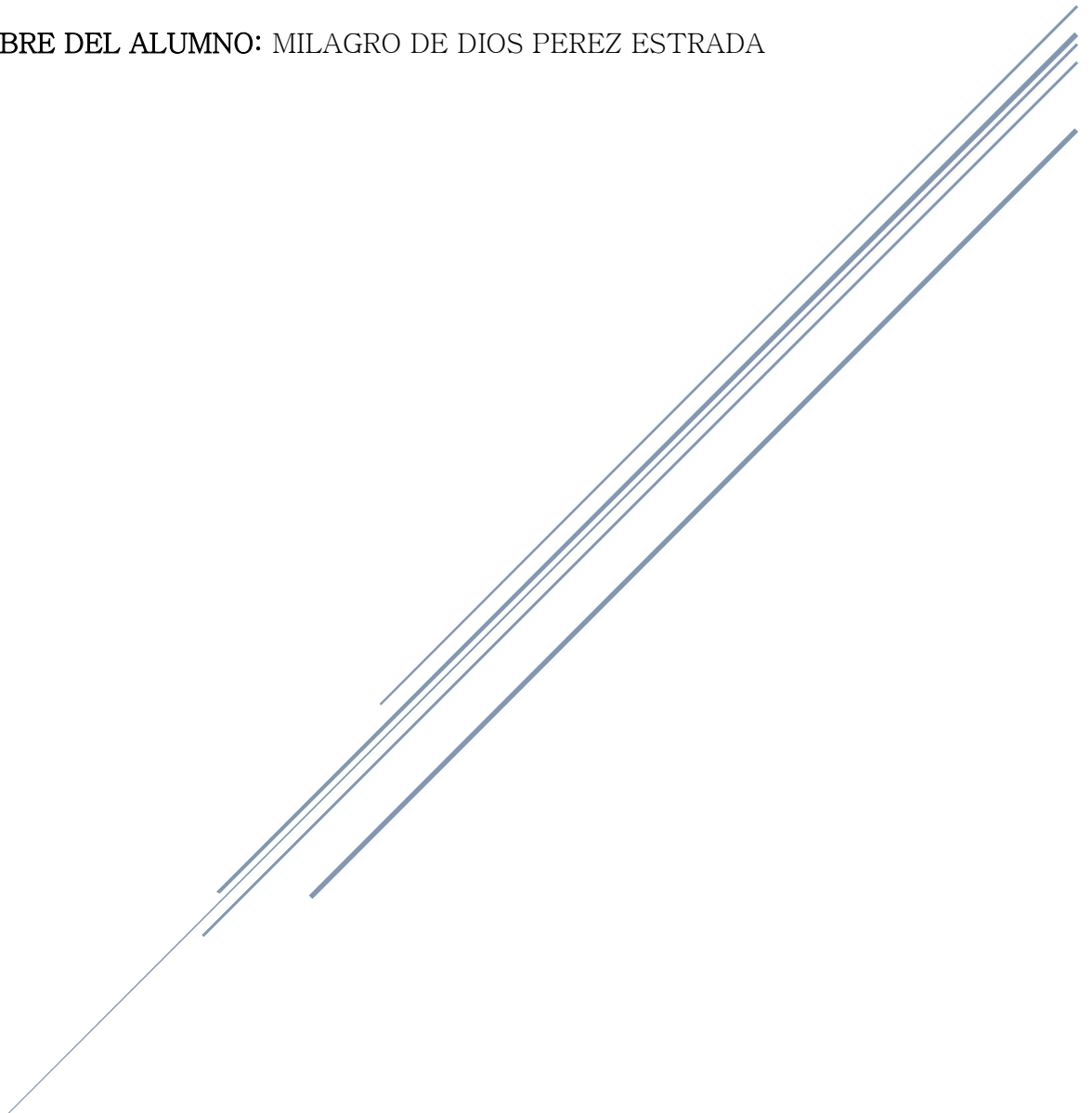


ASIGNATURA: ESTADISTICA

NOMBRE DEL PROFESOR: ABEL ESTRADA DICI

NOMBRE DEL ALUMNO: MILAGRO DE DIOS PEREZ ESTRADA



Se tiene los datos de 50 comercios de Ocosingo y las ventas reportadas tras el buen fin en miles de pesos.

15,50,8,17,90,20,110,40,25,18,9,86,94,120,34,27,19,38,65,79,85,33,44,56,49,13,2  
2,38,91,86,40,51,30,80,63,55,26,24,35,62,83,42,29,19,17,10,68,44,9,10.

Hacer una tabla de datos agrupados, obtener media, varianza, desviación estándar y coeficiente de variación.

Intervalos	Fi	Fr	FP	FPA	Mi	Fi.Mi	Mi- $\bar{x}$	$(Mi-\bar{x})^2$	Fi $(Mi-\bar{x})^2$
8-25	16	0.32	32	32	16.5	264	-30.11	906.6121	14,505.79
26-43	12	0.24	24	56	34.5	414	-12.11	146.65	1759.8252
44-61	7	0.14	14	70	52.5	367.5	5.89	34.6921	242.8447
62-79	5	0.1	10	80	70.5	352.5	23.89	570.7321	2853.6605
80-97	8	0.16	16	96	88.5	708	41.89	1754.7721	14038.1768
98-115	1	0.02	2	98	106.5	106.5	59.89	3586.8121	3586.8121
116-120	1	0.02	2	100	118	118	71.39	5096.5321	5096.5321
Total		1	100		487	2330.50			42083.5414
						46.61			

Media	45.56
$S^2$	870.86
S	29.510
CV	64.772