



Nombre de alumno: Maribel Sánchez Jiménez

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre del trabajo: Datos Agrupados

Materia: Bioestadística

Grado: 4° cuatrimestre

Fecha: 03/12/2023

Ocosingo, Chiapas 03 de diciembre del año 2023

Interval	F_i	F_i	FP	FPA	M_i	$F_i M_i$	$M_i - \bar{x}$	$(M_i - \bar{x})^2$	$F_i (M_i - \bar{x})^2$
200-1732	13	0.325	32.5	32.5	966	12558	3027.93	9168360.08	119188681.1
1733-3265	7	0.175	17.5	50	2499	17493	1494.93	2234815.70	15643709.93
3266-4798	4	0.1	10	60	4032	16128	38.07	1449.32	5797.2996
4799-6331	7	0.175	17.5	77.5	5565	38955	1571.07	2468266.94	17277826.61
6332-7864	2	0.05	5	82.5	7698	14196	3104.07	9635250.56	19270501.13
7865-9400	7	0.175	17.5	100	8632.5	60427.5	4638.57	21516331.64	150614321.5
Total	40	1	100			159757.5			

Datos Agrupados

$$\bar{X} = 3864.5$$

$$M = \frac{2800 + 3300}{2} = 3050$$

$$R = 9400 - 200 = 9200$$

$$K = 1 + 3.322 \sqrt{10940} = 6.32$$

$$w = \frac{9200}{6} = 1533.33 = 1532$$

$$S = 2971.98$$

$$S^2 = 8832712.56$$

$$CV = 76.90$$

$$\bar{X} = \frac{\sum f_m \cdot v_n}{N} = 3993.9375$$

