



**Nombre de alumno: María
Magdalena Martínez Solís**

**Nombre del profesor Carlos de Jesús
Barrios Bermúdez**

Nombre del trabajo: datos agrupados

Materia: probabilidad y estadística

Grado: 5to semestre:

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 octubre de 2022.

| Intervalo | F_i^o | F_i^o | $F_{i,a}$ | $F_{i,a}$ | $X_{i,a}$ | $F_{i,x}$ | X_{i^2} | F_{i,x^2} |
|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| -29-34 | 1 | 2 | 1 | 2 | 31.5 | 31.3 | 902.25 | 992.25 |
| -35-40 | 2 | 4 | 3 | 6 | 33.5 | 67 | 1122.25 | 2244.5 |
| -41-45 | 1 | 2 | 4 | 8 | 43 | 43 | 1849 | 1849 |
| -47-52 | 4 | 8 | 8 | 16 | 49.5 | 198 | 2450.25 | 9801 |
| -53-58 | 6 | 12 | 14 | 28 | 55.5 | 333.3 | 3080.25 | 1181.5 |
| -59-64 | 10 | 20 | 24 | 48 | 61.5 | 655 | 3782.25 | 3782.5 |
| -45-70 | 8 | 16 | 32 | 64 | 64.5 | 510 | 4560.25 | 36450 |
| -72-76 | 1 | 9 | 19 | 34 | 72.5 | 514.5 | 5402.25 | 5402.32 |
| -83-88 | 5 | 10 | 50 | 100 | 85.5 | 424.5 | 3710.25 | 36551.25 |

María Magdalena Martínez Solís