



**NOMBRE DE ALUMNO: ALEXA ODISLEY AGUILAR SOLORZANO.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: SEBASTIAN**

**MATERIA: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA**

**GRADO: 5TO**

**GRUPO: TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN RECURSOS HUMANOS**

Edad (x)	Marca de Clase (X <sub>i</sub> )	Frecuencia absoluta (f <sub>i</sub> )	Frecuencia absoluta acumulada (F <sub>i</sub> )
[10 - 19)	14.5	5	5
[19 - 28)	23.5	11	16
[28 - 37)	32.5	8	24
[37 - 46)	41.5	5	29
[46 - 55)	50.5	8	37
[55 - 64)	59.5	6	43
[64 - 73]	68.5	7	50
	<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>Total</b>

$$Q = 20 \times \frac{50}{4}$$

$$Q = 25$$

$$D = 8 \times \frac{50}{4} = 40$$

$$D = 37 + \frac{10}{5} \frac{41.5 - 24}{5} \cdot 9$$

$$D = 37 + \frac{17.5}{5}$$

$$D = 57 + \frac{157.5}{5}$$

$$D = 37 + 31.5$$

$$D = 68.5$$

$$P = 28 + \frac{32.5 - 16}{8}$$

$$P = 28 + \frac{16.5}{8} \cdot 9$$

$$P = 28 + \frac{148.5}{8}$$

$$P = 28 + 18.5$$

$$P = 46.5$$

$$P = \frac{65 \times 50}{100} = 32.5$$

$$P = 28 + \frac{32.5 - 16}{8} \cdot 9$$

$$P = 28 + \frac{148.5}{8}$$

$$P = 28 + 18.5$$

$$P = 46.5$$

Edad (x)	Marca de Clase ( $X_i$ )	Frecuencia absoluta ( $f_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $F_i$ )
[10 - 19)	14.5	5	5
[19 - 28)	23.5	11	16
[28 - 37)	32.5	8	24
[37 - 46)	41.5	5	29
[46 - 55)	50.5	8	37
[55 - 64)	59.5	6	43
[64 - 73]	68.5	7	50
	<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>Total</b>

$X_i - \bar{X}$	$(X_i - \bar{X})^2$	$\bar{X}$
$14.5 - 41 = 26.5$	$26.5^2 = 702.25$	7
$23.5 - 41 = 17.5$	$17.5^2 = 306.25$	258.5
$32.5 - 41 = -8.5$	$8.5^2 = 72.25$	260
$41.5 - 41 = 0.5$	$0.5^2 = 0.25$	207.0
$50.5 - 41 = 9.5$	$9.5^2 = 90.25$	404
$59.5 - 41 = 18.5$	$18.5^2 = 342.25$	357
$68.5 - 41 = 27.5$	$27.5^2 = 756.25$	479.5
		<u>2039</u>
		50 = 40.78