



**Mi Universidad**

## **Ejercicio**

*Nombre del Alumno: Nicole Penagos Armas*

*Nombre del tema : ejercicios*

*Parcial:4*

*Nombre de la Materia: estadística inferencial*

*Nombre del profesor: Jorge Sebastián*

*Nombre de la Licenciatura: psicología*

*Cuatrimestre:4*

edades	$f_i$	$F_i$
0-10	10	10
10-20	12	22
20-30	15	37
30-40	14	51
40-50	9	60

a) 40%.

$$D_4 = 4 \cdot \frac{60}{10} = 24 = 2\#$$

$$C = 11 + \frac{(\# - f_i) \cdot a}{f_i}$$

$$C = 20 + \frac{(24 - 22) \cdot 10}{15} = \frac{320}{15}$$

$$C = 21.33 \quad a) = 0 - R1 \quad 15$$

b) 81%.

$$F' = \frac{81 \cdot 60}{100} = 48.6 = 49$$

$$C = 30 + \frac{(49 - 37) \cdot 10}{14}$$

$$= 30 + \frac{120}{14} = 38.57 \#$$

$$b - 39$$