



**Nombre del alumno: Belén Karen Altamirano Bonifacio**

**Nombre del docente: Jorge Sebastián Torres Domínguez**

**Nombre de la materia: Estadística inferencial**

**licenciatura: Psicología 4B**

= Actividad de Plataforma =

Bebn Karen Altamirano Bonifacio Estadística. =)

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

a) 0-21

a) 40%  $D_4 = \frac{4 \cdot 60}{10} = 24 \approx 24\#$

$$C = L + \frac{(H - F_i)}{f_i} \cdot a$$

$$C = 20 + \frac{(24 - 22)}{15} \cdot 10 = \frac{320}{15} = 21.33$$

b) 81%  $p_1 = \frac{81 \cdot 60}{100} = 48.6 \approx 49\#$

$$C = L + \frac{(H - F_i)}{f_i} \cdot a$$

$$C = 30 + \frac{(49 - 37)}{14} \cdot 10 = 30 + \frac{120}{14} = 38.57\#$$

b) 0-39