



Actividad

Nombre del Alumno: David Ramírez López

Nombre del tema: cuantiles agrupados

Parcial: IV

Nombre de la Materia: Estadística Inferencial

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre de la Licenciatura: psicología

Cuatrimestre: 4

orden?
D
M
A
Scribe

③ 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%

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

$$C = L_1 + (\# - F_1^{-1}) \cdot a$$

$$C = 20 + \left(\frac{24 - 22}{15} \right) \cdot 10 = \frac{320}{15} = \underline{(C = 21.33)} \quad (a) = 0 - 20$$

b) 81%

$$P_1 = \frac{81 \cdot 60}{100} = 48.6 = 49 =$$

$$C = 30 + \left(\frac{49 - 32}{14} \right) \cdot 10$$

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

[0-39]