TAREA 1 - DANIEL GARCIA SALINAS

(oste (1., Li)	No locates (mi)	C: = 1/11/21	$\delta z = \frac{\alpha_i}{\omega}$	FE	ai - Li-Li-
[01,0]	8	5	8180	7/80	(0
[10,20]	12	16	12/80	20180	(a
(20,30]	48	23	48/80	68180	10
(30,40]	8	35	Tel 186	76180	10
(40,80]	4	60	4180	80100 = 1	40
	N= 29		1	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

A) Coste medio alquiter

$$X = coste$$
 algoriter ; $\overline{X} = \frac{\sum ci \cdot \alpha_i}{N}$ $x = \frac{5 \cdot 8 + 16 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 48 + 36 \cdot 7 + 60 \cdot 4}{50} = 24.25$ and $\frac{1}{30}$ de euros

b) Coste mediano alquiter

Buscamos en la tabla de frecuencias acomobidas el dato 0.6 (4010) para encontrar la mediana. Este dejaria a on lado a la mitad de las castes (mayores) y al obro lado a la otra mitad (menores). Como el deto ao esta en la tabla oscuros la formula: $P_{00} = 2i-1 - \frac{0.5 - Fi-1}{9i} - ai \implies P_{00} = 20 + \frac{0.5 - 20180}{48180} = 10 = 24.17$

alcolar 2° worth

Buscamos en la colonne de Fi el 0.25 (20/80), est desto deja a su itérarde el 25% de los dolos (aunoros que el) y a su derecha el 35% (suayoros que el).

D) Coste audio algoriler zi subreron 20 €

- Como los datos vienen en cientos de euros: 406 = 0,4 cientos de euros

- El avevo coste acria: g = x2 + 0,4

- El apres coste medio seria: $\bar{y} = \bar{X} + 0.4 \Rightarrow \bar{y} = 24.66$ creatos de euros