

TAREA ESTADÍSTICA

Los datos que se dan a continuación corresponden a los pesos en kg. de varias personas:

60; 66; 77; 70; 66; 68; 57; 70; 66; 52; 75; 65; 69; 71; 58; 66; 67; 74; 61;
 63; 69; 80; 59; 66; 70; 62; 78; 75; 64; 71; 81; 62; 64; 69; 68; 72; 83; 56;
 65; 74; 67; 54; 65; 65; 69; 61; 67; 73; 57; 62; 67; 68; 63; 67; 71; 68; 76;
 61; 62; 63; 76; 61; 61; 67; 64; 72; 64; 73; 79; 58; 67; 71; 88; 59; 69; 70;
 66; 62; 63; 66;

a) Como se trata de afectar una distribución, Obtengase una distribución de datos en intervalos de amplitud 5, siendo el primer intervalo (50; 55).

$L_i - l_i$	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA RELATIVA
[50; 55)	2	2	0,025	0,025
[55; 60)	7	9	0,0875	0,112
[60; 65)	17	26	0,2125	0,3
[65; 70)	30	56	0,375	0,675
[70; 75)	14	70	0,175	0,85
[75; 80)	7	77	0,0875	0,9375
[80; 85)	3	80	0,0375	0,975
Total	80		1	

b) Calcúlese el porcentaje de porcentajes de personas de peso menor que 65 Kg

Peso $N^{\circ}3 = 26$ individuos cuyas personas menor a 65 Kg

$$26/80 * 100 = 32,5\%$$

c) Cuántas personas tienen peso mayor o igual que 70 kg pero menor que 85?

$$n_5 + n_6 + n_7 = 14 + 7 + 3 = 24$$

$$N_2 - N_4 = 80 - 56 = 24$$