

**EJERCICIO 1**

Calcular los cuartiles  $Q_1$ ,  $Q_2$ ,  $Q_3$ , los deciles  $D_2$ ,  $D_6$ ,  $D_8$  y los percentiles  $P_{35}$ ,  $P_{60}$ ,  $P_{85}$

Tiempo	frecuencia absoluta $f_i$	Frecuencia acumulada $F_i$
[50 – 60)	8	
[60 – 70)	10	
[70 – 80)	16	
[80 – 90)	14	
[90 – 100)	10	
[100 – 110)	5	
[110 – 120)	2	
	$n =$	

$Q_1=68,25$                        $P_{35}=72,97$   
 $Q_2=79,06$                        $P_{60}=83,57$   
 $Q_3=90,75$                        $P_{85}=97,25$   
  
 $D_1=58,12$        $D_4=75$                        $D_7=88,21$   
 $D_2=65$                $D_5=79,06$                        $D_8=94$   
 $D_3=70,94$                $D_6=83,57$                        $D_9=101$

**EJERCICIO 2**

Calcular los cuartiles  $Q_1$ ,  $Q_2$ ,  $Q_3$ , los deciles  $D_2$ ,  $D_6$ ,  $D_8$  y los percentiles  $P_{35}$ ,  $P_{60}$ ,  $P_{85}$

Edad	frecuencia absoluta $f_i$	Frecuencia acumulada $F_i$
[20 – 30)	20	
[30 – 40)	35	
[40 – 50)	50	
[50 – 60)	49	
[60 – 70)	25	
[70 – 80)	15	
[80 – 90)	6	
	$n =$	

$Q_1=38,57$                        $P_{35}=43$   
 $Q_2=49$                        $P_{60}=53,06$   
 $Q_3=59,18$                        $P_{85}=66,4$   
  
 $D_1=30$                $D_4=45$                        $D_7=57,14$   
 $D_2=35,71$                $D_5=49$                        $D_8=62,4$   
 $D_3=41$                        $D_6=53,06$                        $D_9=70,67$