

Caso 1: Un estudio muestra las edades de los consumidores de bebidas energizantes y rehidratantes. Hallar las medidas de tendencia central y localización (percentil 90).

11	12	13	14	15	16	51	53	54	53
16	15	14	13	12	11	52	52	51	51
11	12	13	14	15	47	46	45	45	46
17	18	19	20	21	22	23	24	25	39
25	24	23	22	21	20	19	18	17	33
17	18	19	20	21	22	23	24	25	24
25	25	25	20	19	15	32	65	42	17
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
36	37	26	26	27	27	29	30	30	30
38	39	41	42	46	48	47	49	50	31

Construye una tabla de frecuencia con intervalos

Valor Maximo	
Valor Minimo	

Rango= $V_{max} - V_{min}$ =	
------------------------------	--

$n = \sum \text{frecuencias}$	
-------------------------------	--

Intervalo K : si $n < 30$ entonces $RAIZ(F20)$ o si $n \geq 30$ entonces $1 + 3.32 * LOG(F20)$

k=	
----	--

Redondeo

k=	
----	--

Amplitud =

A=	
----	--

Redondeo

A=	
----	--