

# Medidas de Tendência No Central

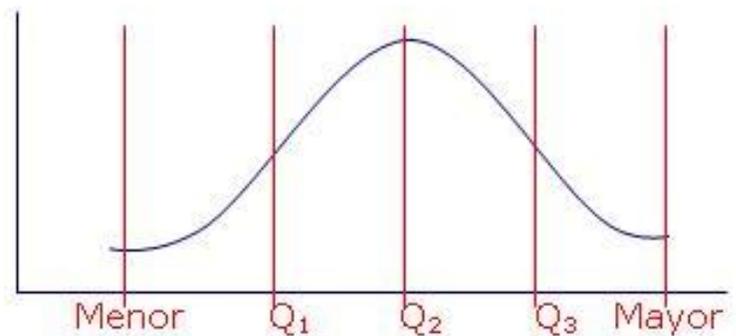


La estadística posee una segunda clasificación de medidas llamadas de “posición” que permiten conocer otros puntos característicos de la distribución que no son los valores centrales.

Entre otros indicadores, se suelen utilizar una serie de valores que dividen la muestra en tramos iguales utilizando para ello diverso número de divisiones, los más utilizados son:

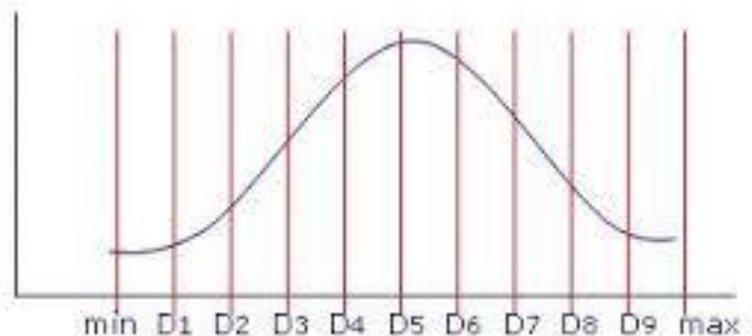
## Cuartiles

Utiliza 3 valores que distribuyen la serie de datos, ordenada de forma creciente o decreciente, en cuatro tramos iguales, en los que cada uno de ellos concentra el 25% de los resultados.



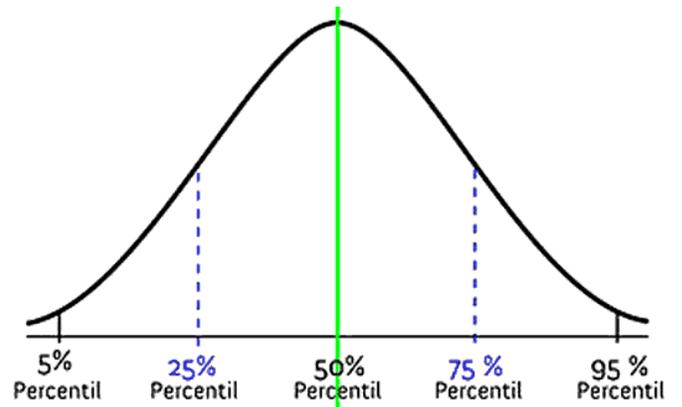
## Deciles

9 valores que distribuyen la serie de datos, ordenada de forma creciente o decreciente, en diez tramos iguales, en los que cada uno de ellos concentra el 10% de los resultados.



## Percentiles

99 valores que distribuyen la serie de datos, ordenada de forma creciente o decreciente, en cien tramos iguales, en los que cada uno de ellos concentra el 1% de los resultados.



## Ejemplo

Vamos a calcular los cuartiles de la serie de datos sobre la estatura de un grupo de alumnos. Los deciles y percentiles se calculan de igual manera, aunque haría falta distribuciones con mayor número de datos para poder obtener resultados que se puedan observar con distinto valor.

Variable (Valor)	Frecuencias absolutas		Frecuencias relativas	
	Simple	Acumulada	Simple	Acumulada
1,20	1	1	3,3%	3,3%
1,21	4	5	13,3%	16,6%
1,22	4	9	13,3%	30,0%
1,23	2	11	6,6%	36,6%
1,24	1	12	3,3%	40,0%
1,25	2	14	6,6%	46,6%
1,26	3	17	10,0%	56,6%
1,27	3	20	10,0%	66,6%
1,28	4	24	13,3%	80,0%
1,29	3	27	10,0%	90,0%
1,30	3	30	10,0%	100,0%

## 1º cuartil

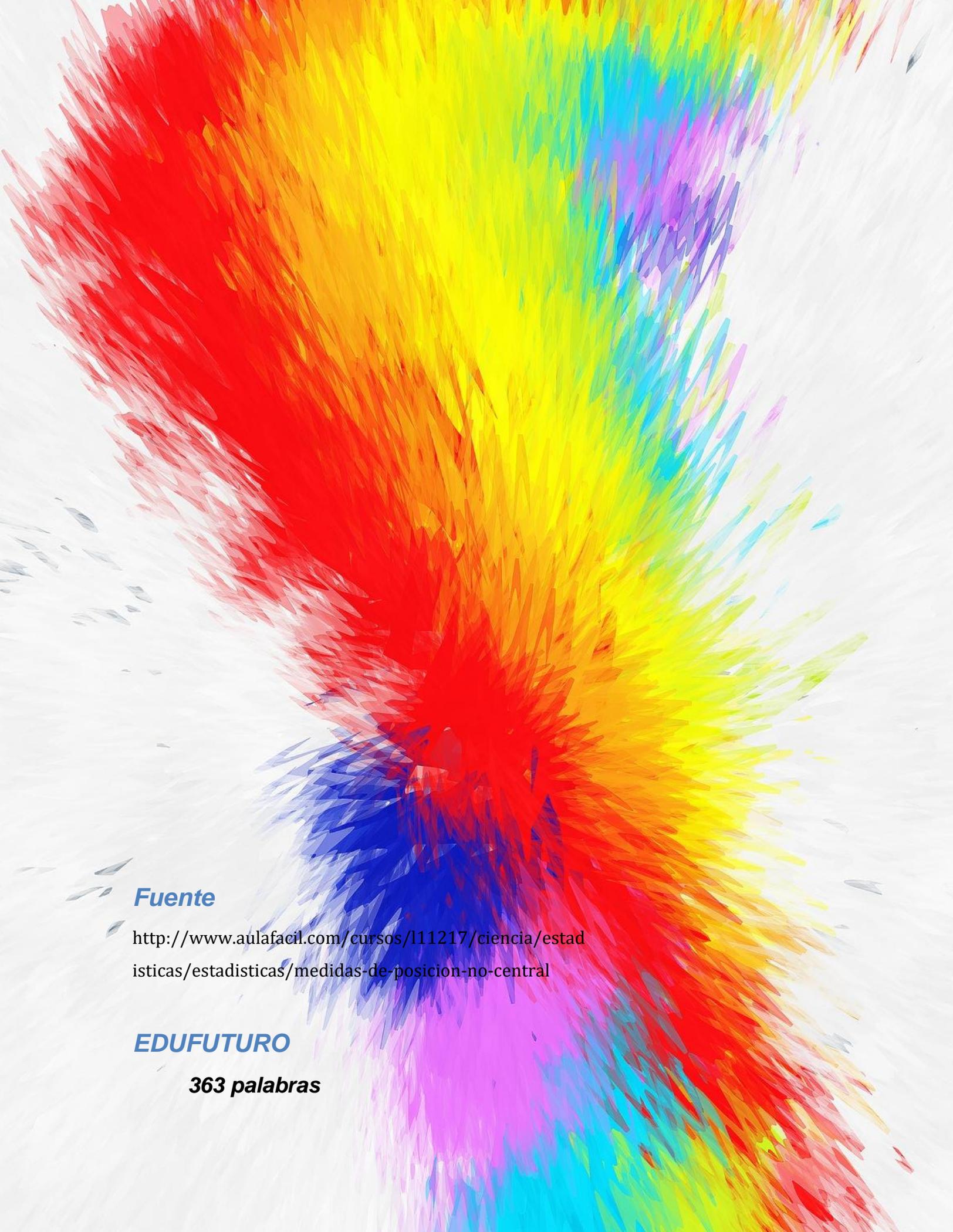
Es el valor 1,22 cm, ya que por debajo se sitúa el 25% de la frecuencia (tal como se puede ver en la columna de la frecuencia relativa acumulada).

## 2º cuartil

Valor 1,26 cm, ya que entre este valor y el 1º cuartil se sitúa otro 25% de la frecuencia.

## 3º cuartil

Valor 1,28 cm, ya que entre este valor y el 2º cuartil se sitúa otro 25% de la frecuencia. Además, por encima suya queda el restante 25% de la frecuencia.



**Fuente**

<http://www.aulafacil.com/cursos/l11217/ciencia/estadisticas/estadisticas/medidas-de-posicion-no-central>

**EDUFUTURO**

**363 palabras**