

Título Grupo de Trabajo:	Creación de Materiales Educativos con Geogebra para el Ámbito Científico Tecnológico.
Año académico:	2018-19
Código:	191811GT078
Fecha inicio:	15/10/2018
Fecha Fin:	31/05/2019
I.E.S.:	Américo Castro.
Localidad:	Huétor Tájar (Granada).
Asesor/a:	Belén Cobo Merino.


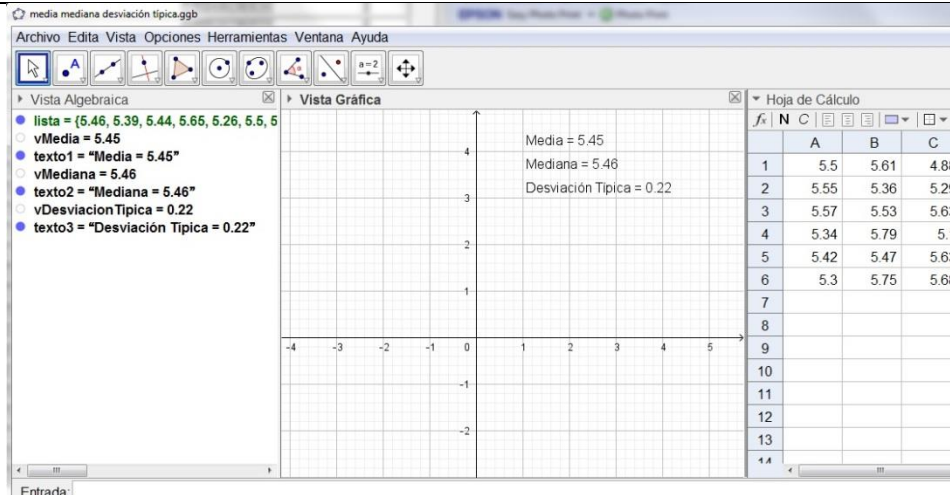
Autor:	Ricardo San Martín Molina.		
Título:	media mediana desviación típica.		
Original: <input checked="" type="checkbox"/>	Actualización: <input type="checkbox"/>	Autor Original:	
Versión: 1		Ubicación Original:	
Licencia:	Creative Commons (NC-SA).		
Ubicación:	URL:	https://www.geogebra.org/m/nur8kfre	
	QR:		

Imagen:	 <p>The screenshot displays the Geogebra software interface. On the left, the 'Vista Algebraica' (Algebraic View) shows a list of numbers: $\{5.46, 5.39, 5.44, 5.65, 5.26, 5.5, 5.46\}$. Below the list, it calculates the mean ($vMedia = 5.45$), median ($vMediana = 5.46$), and standard deviation ($vDesviacionTípica = 0.22$). On the right, the 'Vista Gráfica' (Graphic View) shows a coordinate system with the same statistical results displayed. On the far right, the 'Hoja de Cálculo' (Calculator View) shows a table with columns A, B, and C, containing numerical data points.</p>
Descripción:	Permite obtener determinados parámetros estadísticos de un conjunto de datos, tales como la media, la mediana y la desviación típica.
Área:	Matemáticas.

Ubicación Curricular:	Bloque de Estadística y Probabilidad. 3º ESO.			
Experiencia en el aula:	Muy útil para reforzar los contenidos adquiridos previamente en el aula de forma teórica, tales como parámetros estadísticos y tipo de variable estadística. Lo ideal es practicar primero con la calculadora realizando una tabla de frecuencias en la libreta; posteriormente utilizar la pizarra digital con Geogebra.			
Protocolo de construcción:	nº	Nombre	Descripción	Valor
	1	Número A1		A1 = 5.5
	2	Número B1		B1 = 5.61
	3	Número C1		C1 = 4.88
	4	Número D1		D1 = 5.07
	5	Número E1		E1 = 5.26
	6	Número A2		A2 = 5.55
	7	Número B2		B2 = 5.36
	8	Número C2		C2 = 5.29
	9	Número D2		D2 = 5.58
	10	Número E2		E2 = 5.65
	11	Número A3		A3 = 5.57
	12	Número B3		B3 = 5.53
	13	Número C3		C3 = 5.63
	14	Número D3		D3 = 5.29
	15	Número E3		E3 = 5.44
	16	Número A4		A4 = 5.34
	17	Número B4		B4 = 5.79
	18	Número C4		C4 = 5.1
	19	Número D4		D4 = 5.27
	20	Número E4		E4 = 5.39
	21	Número A5		A5 = 5.42
	22	Número B5		B5 = 5.47
	23	Número C5		C5 = 5.63
	24	Número D5		D5 = 5.34
	25	Número E5		E5 = 5.46
	26	Número A6		A6 = 5.3
	27	Número B6		B6 = 5.75
	28	Número C6		C6 = 5.68
	29	Número D6		D6 = 5.85
30	Lista lista	{E5, E4, E3, E2, E1, A1, B1, C1, D1, A2, B2, C2, D2, A3, B3,	lista = {5.46, 5.39, 5.44, 5.65, 5.26, 5.5, 5.61, 4.88, 5.07, 5.55,	

		C3, D3, A4, B4, C4, D4, A5, B5, C5, D5, A6, B6, C6, D6}	5.36, 5.29, 5.58, 5.57, 5.53, 5.63, 5.29, 5.34, 5.79, 5.1, 5.27, 5.42, 5.47, 5.63, 5.34, 5.3, 5.75, 5.68, 5.85}
31	Número vMedia	media(lista)	vMedia = 5.45
32	Texto texto1	"Media = " + vMedia + ""	"Media = 5.45"
33	Número vMediana	Mediana(lista)	vMediana = 5.46
34	Texto texto2	"Mediana = " + vMediana + ""	"Mediana = 5.46"
35	Número vDesviacionTípica	dsvstm(lista)	vDesviacionTípica = 0.22
36	Texto texto3	"Desviación Típica = " + vDesviacionTípica + ""	"Desviación Típica = 0.22"

	A	B	C	D	E
1	5.5	5.61	4.88	5.07	5.26
2	5.55	5.36	5.29	5.58	5.65
3	5.57	5.53	5.63	5.29	5.44
4	5.34	5.79	5.1	5.27	5.39
5	5.42	5.47	5.63	5.34	5.46
6	5.3	5.75	5.68	5.85	