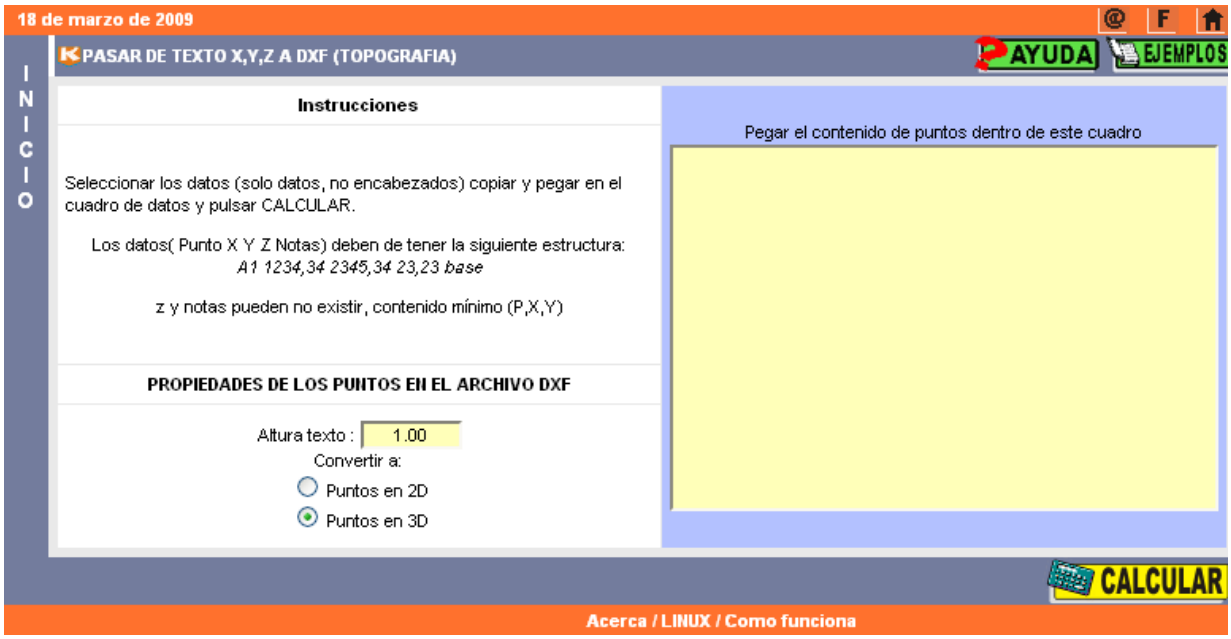
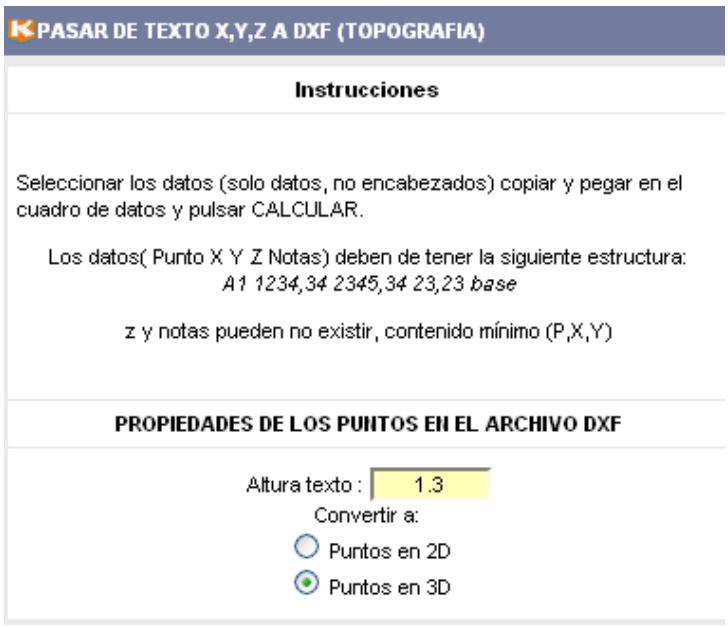
CREAR UN DXF A PARTIR DE DATOS TXT

Entrar en la página http://www.konstruir.com/

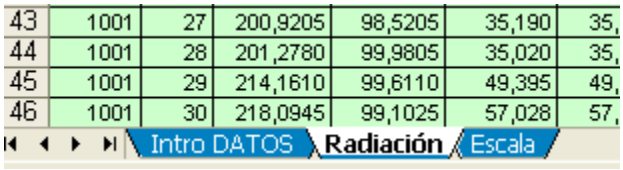
Seleccionar Topografía TXT -> DXF



Seleccionar "Puntos en 3D" y la altura de texto 1,30 mm



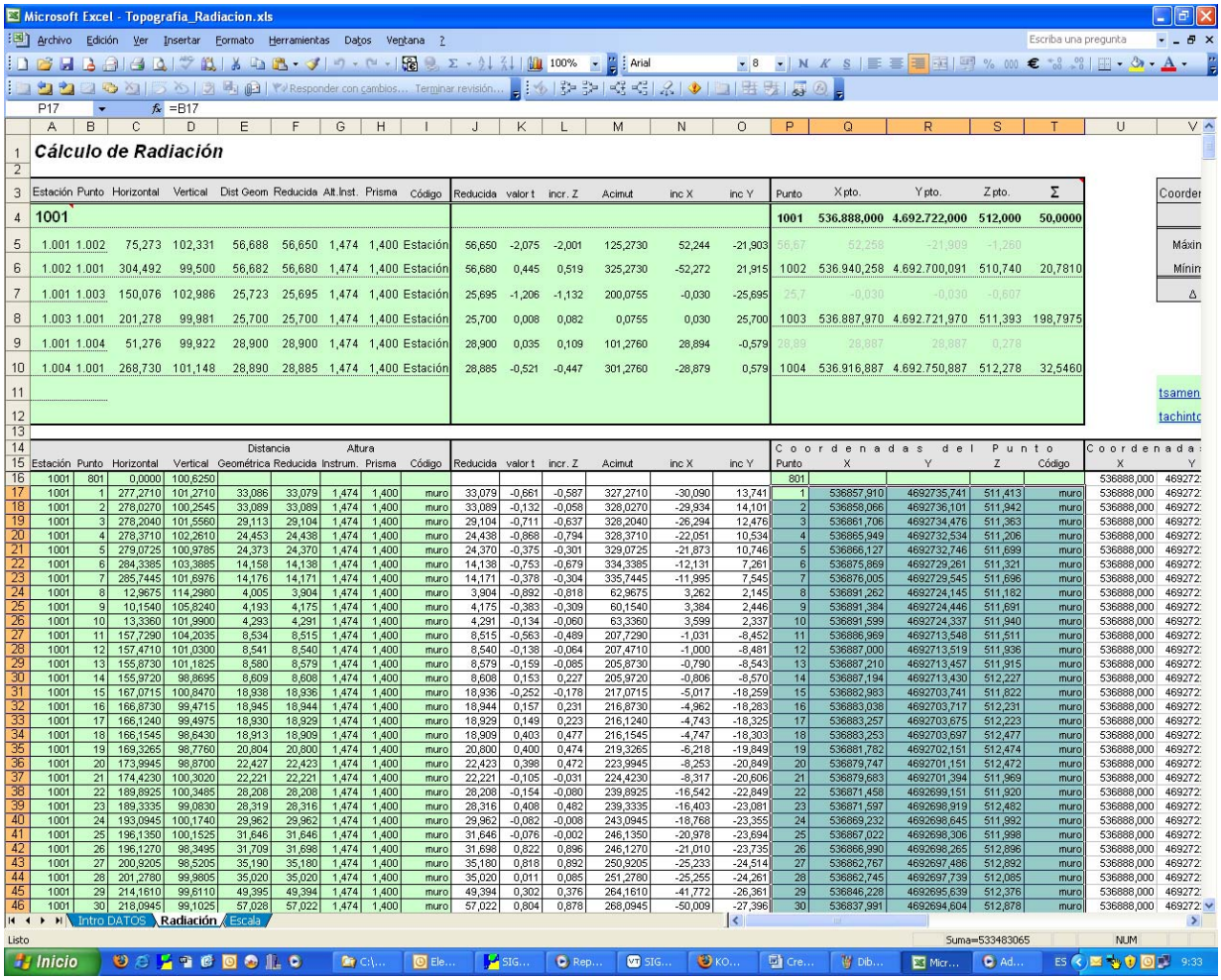
Seleccionamos los datos de la hoja de cálculo Excel “Topografía _Radiación.xls”



43	1001	27	200,9205	98,5205	35,190	35,
44	1001	28	201,2780	99,9805	35,020	35,
45	1001	29	214,1610	99,6110	49,395	49,
46	1001	30	218,0945	99,1025	57,028	57,

Intro DATOS | Radiación | Escala

Ir a la hoja “Radiación”
Seleccionar los puntos con sus coordenadas y código calculados



Microsoft Excel - Topografia_Radiacion.xls

P17 =B17

Cálculo de Radiación

Estación	Punto	Horizontal	Vertical	Dist Geom	Reducida	Alt.Inst.	Prisma	Código	Reducida	valor t	incr. Z	Acimut	inc X	inc Y	Punto	X pto.	Y pto.	Z pto.	Σ
1001															1001	536.888,000	4.692.722,000	512,000	50,0000
1.001	1.002	75,273	102,331	56,688	56,650	1,474	1,400	Estación	56,650	-2,075	-2,001	125,2730	52,244	-21,903	56,67	52,258	-21,909	-1,260	
1.002	1.001	304,492	99,500	56,682	56,680	1,474	1,400	Estación	56,680	0,445	0,519	325,2730	-52,272	21,915	1002	536.940,258	4.692.700,091	510,740	20,7810
1.001	1.003	150,076	102,986	25,723	25,695	1,474	1,400	Estación	25,695	-1,206	-1,132	200,0755	-0,030	-25,695	25,7	-0,030	-0,030	-0,607	
1.003	1.001	201,278	99,981	25,700	25,700	1,474	1,400	Estación	25,700	0,008	0,082	0,0755	0,030	25,700	1003	536.887,970	4.692.721,970	511,393	198,7975
1.001	1.004	51,276	99,922	28,900	28,900	1,474	1,400	Estación	28,900	0,035	0,109	101,2760	28,894	-0,579	28,89	28,887	28,887	0,278	
1.004	1.001	268,730	101,148	28,890	28,885	1,474	1,400	Estación	28,885	-0,521	-0,447	301,2760	-28,879	0,579	1004	536.916,887	4.692.750,887	512,278	32,5460

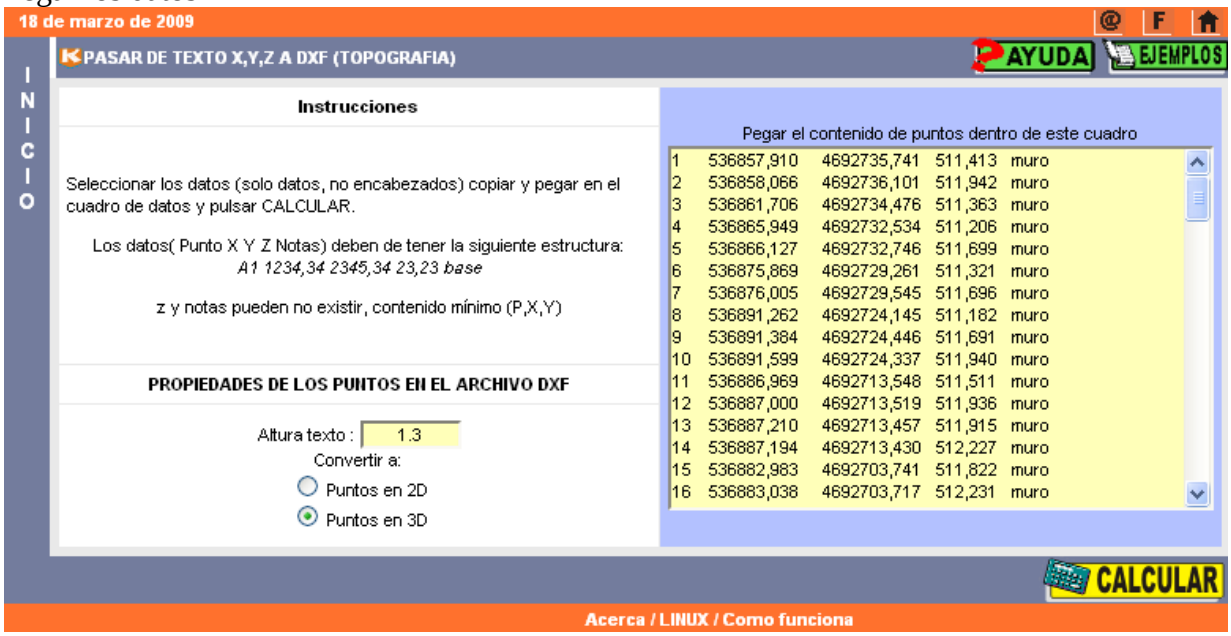
Coorder
Máxin
Mínin
Δ
tsamen
tachinto

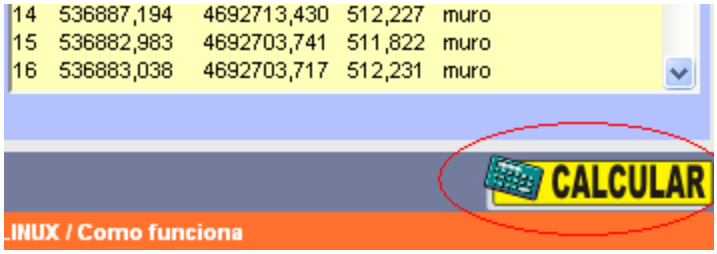
Estación	Punto	Horizontal	Vertical	Distancia Geométrica	Reducida	Altura Instrum.	Prisma	Código	Reducida	valor t	incr. Z	Acimut	inc X	inc Y	Punto	X	Y	Z	Código	X	Y
1001	801	0,0000	100,6250												801					536888,000	469272
1001	1	277,2710	101,2710	33,086	33,079	1,474	1,400	muro	33,079	-0,661	-0,587	327,2710	-30,090	13,741	1	536857,910	4692735,741	511,413	muro	536888,000	469272
1001	2	278,0270	100,2545	33,089	33,089	1,474	1,400	muro	33,089	-0,132	-0,058	326,0270	-29,934	14,101	2	536858,066	4692736,101	511,942	muro	536888,000	469272
1001	3	278,2040	101,5560	29,113	29,104	1,474	1,400	muro	29,104	-0,711	-0,637	326,2040	-26,294	12,476	3	536861,706	4692734,476	511,363	muro	536888,000	469272
1001	4	278,3710	102,2610	24,453	24,438	1,474	1,400	muro	24,438	-0,868	-0,794	328,3710	-22,051	10,534	4	536865,949	4692732,534	511,206	muro	536888,000	469272
1001	5	279,0725	100,9785	24,373	24,370	1,474	1,400	muro	24,370	-0,375	-0,301	329,0725	-21,873	10,746	5	536866,127	4692732,746	511,699	muro	536888,000	469272
1001	6	284,3385	103,3885	14,158	14,138	1,474	1,400	muro	14,138	-0,753	-0,679	334,3385	-12,131	7,261	6	536875,869	4692729,261	511,321	muro	536888,000	469272
1001	7	285,7445	101,6976	14,176	14,171	1,474	1,400	muro	14,171	-0,378	-0,304	335,7445	-11,995	7,545	7	536876,005	4692729,545	511,696	muro	536888,000	469272
1001	8	12,9675	114,2980	4,005	3,904	1,474	1,400	muro	3,904	-0,892	-0,818	62,9675	3,262	2,145	8	536891,262	4692724,145	511,182	muro	536888,000	469272
1001	9	10,1540	105,8240	4,193	4,175	1,474	1,400	muro	4,175	-0,383	-0,309	60,1540	3,384	2,446	9	536891,384	4692724,446	511,691	muro	536888,000	469272
1001	10	13,3360	101,9900	4,293	4,291	1,474	1,400	muro	4,291	-0,134	-0,060	63,3360	3,599	2,337	10	536891,599	4692724,337	511,940	muro	536888,000	469272
1001	11	157,7290	104,2035	8,534	8,515	1,474	1,400	muro	8,515	-0,563	-0,489	207,7290	-1,031	-8,452	11	536886,969	4692713,548	511,511	muro	536888,000	469272
1001	12	157,4710	101,0300	8,541	8,540	1,474	1,400	muro	8,540	-0,138	-0,064	207,4710	-1,000	-8,481	12	536887,000	4692713,519	511,936	muro	536888,000	469272
1001	13	155,8730	101,1825	8,580	8,579	1,474	1,400	muro	8,579	-0,159	-0,085	205,8730	-0,790	-8,543	13	536887,210	4692713,457	511,915	muro	536888,000	469272
1001	14	155,9720	98,8695	8,609	8,608	1,474	1,400	muro	8,608	0,153	0,227	205,9720	-0,806	-8,570	14	536887,194	4692713,430	512,227	muro	536888,000	469272
1001	15	167,0715	100,8470	18,938	18,936	1,474	1,400	muro	18,936	-0,252	-0,178	217,0715	-5,017	-18,259	15	536882,983	4692703,741	511,822	muro	536888,000	469272
1001	16	166,8730	99,4715	18,945	18,944	1,474	1,400	muro	18,944	0,157	0,231	216,8730	-4,962	-18,283	16	536883,038	4692703,717	512,231	muro	536888,000	469272
1001	17	166,1240	99,4975	18,930	18,929	1,474	1,400	muro	18,929	0,149	0,223	216,1240	-4,743	-18,325	17	536883,257	4692703,675	512,223	muro	536888,000	469272
1001	18	166,1545	98,6430	18,913	18,909	1,474	1,400	muro	18,909	0,403	0,477	216,1545	-4,747	-18,303	18	536883,253	4692703,697	512,477	muro	536888,000	469272
1001	19	169,3265	98,7760	20,804	20,800	1,474	1,400	muro	20,800	0,400	0,474	219,3265	-6,218	-19,849	19	536881,782	4692702,151	512,474	muro	536888,000	469272
1001	20	173,9945	98,8700	22,427	22,423	1,474	1,400	muro	22,423	0,398	0,472	223,9945	-8,253	-20,849	20	536879,747	4692701,151	512,472	muro	536888,000	469272
1001	21	174,4230	100,3020	22,221	22,221	1,474	1,400	muro	22,221	-0,105	-0,031	224,4230	-8,317	-20,606	21	536879,683	4692701,394	511,969	muro	536888,000	469272
1001	22	189,8925	100,3485	28,208	28,208	1,474	1,400	muro	28,208	-0,154	-0,080	239,8925	-16,542	-22,849	22	536871,458	4692699,151	511,920	muro	536888,000	469272
1001	23	189,3335	99,0830	28,319	28,316	1,474	1,400	muro	28,316	0,408	0,482	239,3335	-16,403	-23,081	23	536871,597	4692698,919	512,482	muro	536888,000	469272
1001	24	193,0945	100,1740	29,962	29,962	1,474	1,400	muro	29,962	-0,082	-0,008	243,0945	-18,768	-23,355	24	536869,232	4692698,645	511,992	muro	536888,000	469272
1001	25	196,1350	100,1525	31,646	31,646	1,474	1,400	muro	31,646	-0,076	-0,002	246,1350	-20,978	-23,694	25	536867,022	4692698,306	511,998	muro	536888,000	469272
1001	26	196,1270	98,3495	31,709	31,698	1,474	1,400	muro	31,698	0,822	0,896	246,1270	-21,010	-23,735	26	536866,990	4692698,265	512,896	muro	536888,000	469272
1001	27	200,9205	98,5205	35,190	35,180	1,474	1,400	muro	35,180	0,818	0,892	250,9205	-25,233	-24,514	27	536862,767	4692697,486	512,892	muro	536888,000	469272
1001	28	201,2780	99,9805	35,020	35,020	1,474	1,400	muro	35,020	0,011	0,085	251,2780	-25,255	-24,261	28	536862,745	4692697,739	512,085	muro	536888,000	469272
1001	29	214,1610	99,6110	49,395	49,394	1,474	1,400	muro	49,394	0,302	0,376	264,1610	-41,772	-26,361	29	536846,228	4692695,639	512,376	muro	536888,000	469272
1001	30	218,0945	99,1025	57,028	57,022	1,474	1,400	muro	57,022	0,804	0,878	268,0945	-50,009	-27,396	30	536837,991	4692694,604	512,878	muro	536888,000	469272

Intro DATOS | Radiación | Escala

Listo — Suma=533483065 — NUM

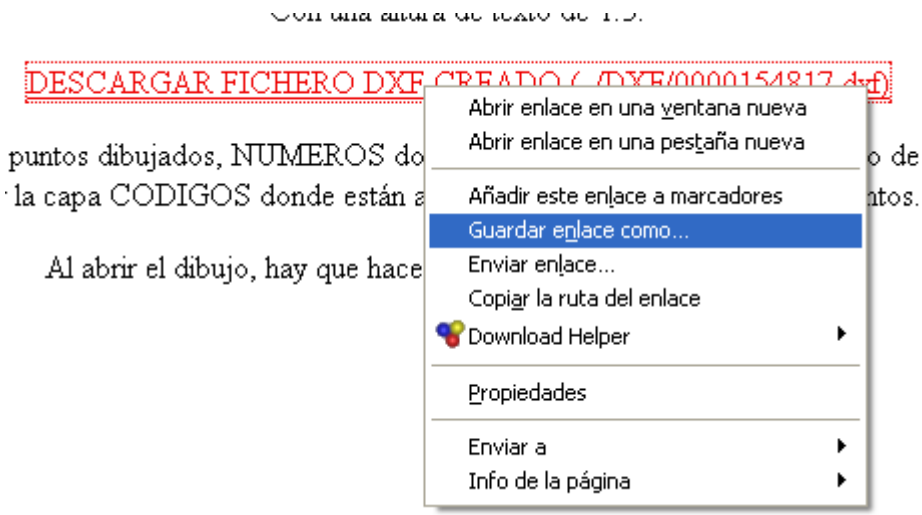
Ir a la página www.konstruir.com
Pegar los datos



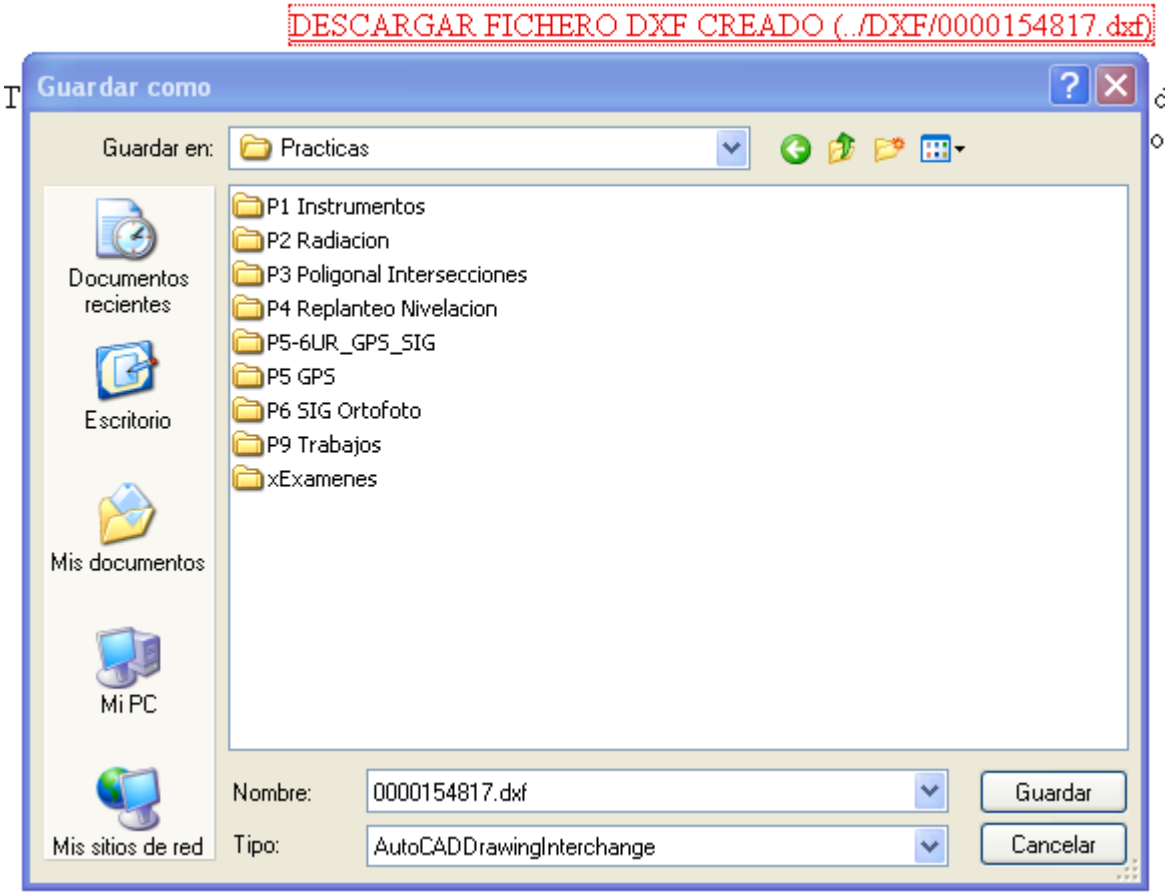


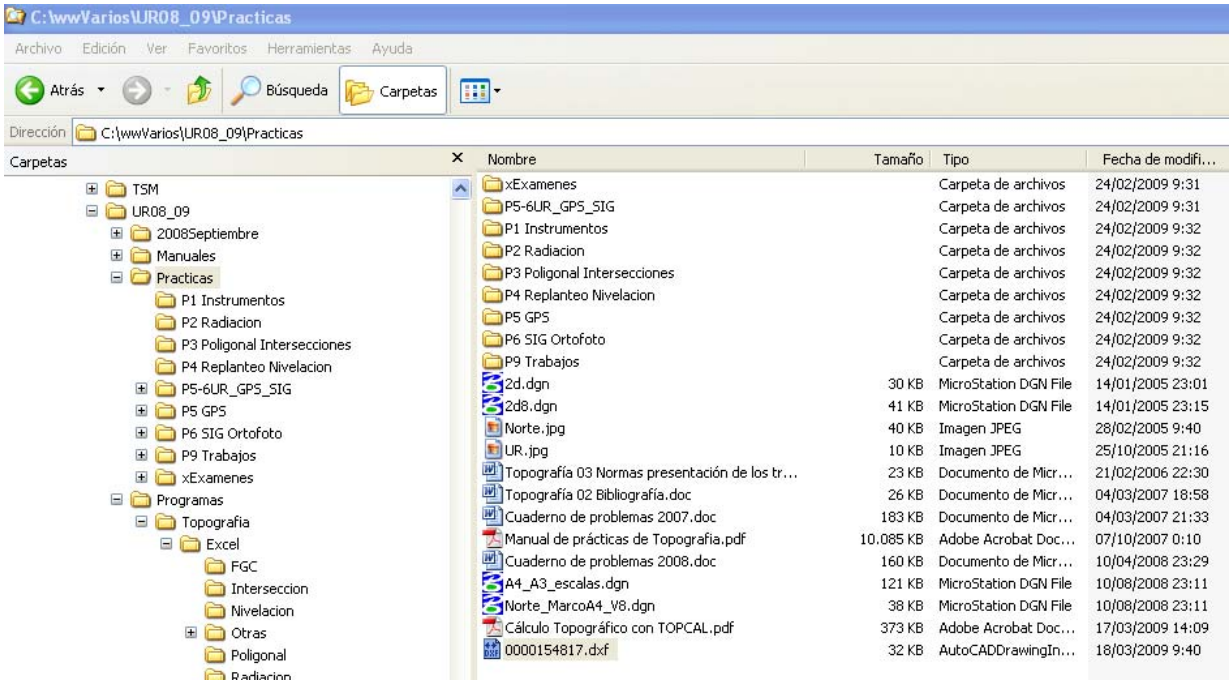
Pulsar en “CALCULAR”

El programa calcula creando las capas de Puntos, Números, Cotas y Códigos

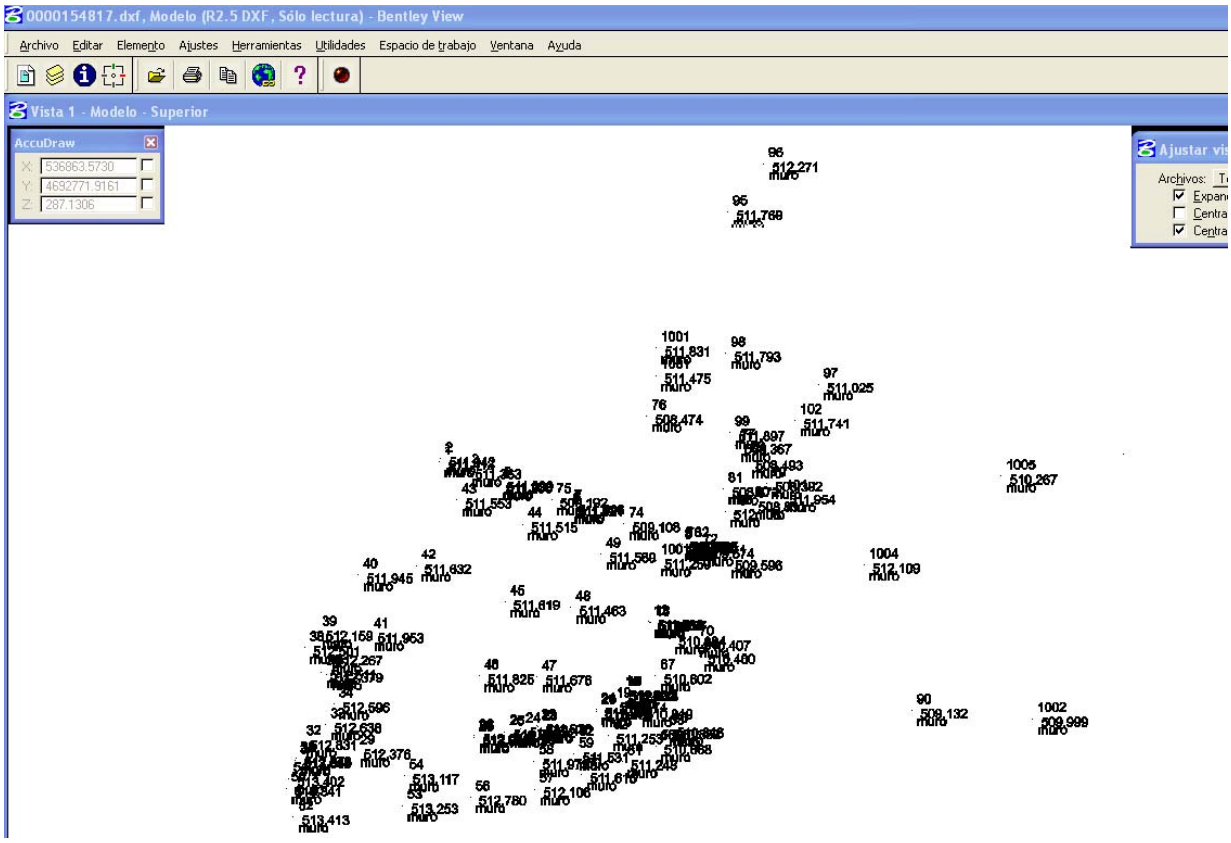


Guardamos el fichero dxf situándonos sobre “Descargar fichero DXF creado(…)” y con el botón derecho del ratón seleccionar “Guardar enlace como”





Buscamos el fichero, que podemos renombrar y abrir con MicroStation o Autocad para unir los puntos con ayuda del croquis de campo.



AYUDA Convertir datos X,Y,Z (topografía) en un archivo DXF - Mozilla Firefox

http://www.konstruir.com/topografia/topo-ayu.php

Portal Libre y gratuito sobre construcción en España. Fotografías de ejecución, diccionario, proveedores, utilidades de cálculo on line, y más...

Konstruir.com

Compartiendo ideas sobre Construcción

AYUDA Convertir datos X,Y,Z (topografía) en un archivo DXF

Esta utilidad nos permite convertir un datos con formato x,y,z de texto en un archivo de dibujo del tipo DXF donde los puntos están dibujados en las coordenadas que marcan los datos aportados.

Las instrucciones son: seleccionar los puntos que se desean convertir en la estructura (punto x y z notas), en un origen que puede ser: excel, word, edit o cualquier programa que permita seleccionar datos y copiar, colocarnos en la zona indicada y (botón derecho del ratón) pegar,a la hora de seleccionar los datos que sean solo datos de coordenadas, no encabezados, ponemos las características del dibujo que son: la altura del texto en el dibujo, así como si se quiere los puntos en 2 ó 3 dimensiones y pulsar Calcular.

NOTA: los datos de z y notas pueden no existir, contenido mínimo (P,X,Y)

FUNCIONES DE LA APLICACION	
CALCULAR	El botón Calcular nos crea el archivo DXF que nos permite descargarlo del servidor.
EJEMPLOS	El botón Ejemplos nos muestra algunos ejemplos realizados con la aplicación, en los cuales se puede observar: los datos de origen, procesos de cómo se introdujeron y los resultados.
AYUDA	El botón Ayuda muestra esta pantalla.

Terminado

EJEMPLOS - CONVERTIR DATOS TIPO X,Y,Z A ARCHIVOS DXF. - Mozilla Firefox

http://www.konstruir.com/topografia/topo-eje.php

Portal Libre y gratuito sobre construcción en España. Fotografías de ejecución, diccionario, proveedores, utilidades de cálculo on line, y más...

Konstruir.com

Compartiendo ideas sobre Construcción

EJEMPLOS CONVERTIR DATOS TXT TIPO X,Y,Z A ARCHIVOS DXF.

Se presentan varios ejemplos de los procesos de la aplicación, así como, del proceso detallado de funcionamiento de la misma.

EJEMPLO DE INTRODUCCION DE DATOS En este ejemplo se muestra en un archivo .PDF las secuencia de introducción de datos.

eje-topo2.pdf

EJEMPLO PUNTOS CONVERTIDOS En este ejemplo en una página los puntos en texto en una hoja de cálculo y en la siguiente ya dibujados en un archivo de dibujo.

eje-topo1.pdf

Terminado