



PSIG

Implementació, gestió
i formació SIG

Carlos López Quintanilla
NIF 46681064B

C. Parellada, 8 E2
08757 Corbera de Llobregat
Barcelona

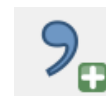
www.psig.es
admin@psig.es
+34 699 680 261

EXERCICI 6: CREACIÓ DE CAPA A PARTIR DE CSV

L'objectiu d'aquest exercici és crear una nova capa de punts a partir de dades provinents d'un fitxer **CSV**, format molt estàndard per compartir llistat de dades, es pot generar amb qualsevol programa de bases de dades i de fulls de càlcul.

1 Afegir CSV.

- Obriu el projecte de QGIS creat a l'exercici anterior.
- Afegir capa de tipus «Texto delimitado por comas».
- Afegir el fitxer ubicat a «..\Exercicis_dades\Fanals\fanals.csv»



2 Configurar el formulari per generar l'esdeveniment.

Ara cal ajustar els paràmetres del següent formulari per carregar correctament la nova capa «virtual». Vigileu sempre quin caràcter fa de separador, no sempre serà una coma «,», sovint trobarem punt i coma «;». També cal revisar la codificació (si provenen de programes de Windows serà CP1252), molt recomanable que sigui amb codificació UTF-8 i assigneu els 2 camps que contenen les coordenades.

Crear una capa a partir de un archivo de texto delimitado

Nombre de archivo: E:/ZProjectA/PRESEC_Gava/Curs_QGIS_feb2016/Exercicis_dades/Fanals/fanals.csv Explorar...

Nombre de la capa: fanals Codificación: UTF-8

Formato de archivo: ☐ CSV (valores separados por coma) ☒ Delimitadores personalizados ☐ Delimitador de expresión regular

☐ Coma ☐ Tabulador ☐ Espacio ☐ Dos puntos ☒ Punto y coma

Otros delimitadores: Comilla: " Escape: "

Opciones de registro: Número de líneas de encabezamiento a descartar: 0 ☒ El primer registro tiene los nombres de campo

Opciones de campo: ☐ Recortar campos ☐ Descartar campos vacíos ☐ El separador decimal es la coma

Definición de geometría: ☒ Coordenadas del punto ☐ Texto bien conocido (WKT) ☐ Ninguna geometría (tabla solo de atributos)

Coordenada X: X Coordenada Y: Y ☐ Coordenadas GMS

Configuración de la capa: ☒ Usar índice espacial ☐ Usar índice de subconjuntos ☐ Vigilar archivo

	X	Y	FID_	Layer	Elevation	LineWt	RefName	Angle	tipus
1	410395.88656398212	4572689.7302166959	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
2	411314.3430455121	4572177.0347899115	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
3	411533.67524099525	4572159.803953425	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
4	411499.21882514172	4572149.0784220658	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
5	411609.76392701757	4572160.5022274284	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
6	411588.86032326287	4572189.7820274746	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
7	411321.93289152568	4572147.5271089394	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
8	411317.78597561538	4572163.4739368828	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
9	411613.48674717115	4572067.2184595093	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
10	411613.67478004697	4572096.3790616198	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP
11	411613.70970596792	4572037.1418660367	0	S_FANAL	0.0000000000000000	25	FANAL	0.0000000000000000	VSAP

Aceptar Cancelar Ayuda

El Sistema de coordenades és ETRS89 UTM fus 31 (EPSG=25831).



PSIG

Implementació, gestió
i formació SIG

2.1 Guardar com...

Un cop carregada la capa «virtual» cal convertir-la a capa física (real), llavors farem servir l'eina «Guardar com...» del menú contextual.

Cal desar la nova capa en format Shape a la mateixa carpeta:

- «..\Exercicis_dades\Fanals\fanals.shp»



Aquesta obra està subjecta sota: Llicència Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional