



PRÁCTICA 0. INSTALACIÓN DE PROGRAMA Y CREACIÓN DE DIRECTORIOS DE DATOS

EJERCICIO 1 Descarga e instalación de software gvSIG 2.5.1-3046

El ejecutable del programa puede descargarse desde la Web GvSIG, en el enlace

<https://download.osgeo.org/gvsig/gvsig-desktop/dists/2.5.1/builds/3046/gvSIG-desktop-2.5.1-3046-final-win-x86-standard.exe>

Seguimos las pantallas de instalación por defecto



EJERCICIO 2 Creación del directorio de trabajo

Unidad C → Nueva carpeta **SIGRASTER**

- Subcarpeta **CAPAS**
- Subcarpeta **PROYECTOS**
- Subcarpeta **DESCARGADOS**
- Subcarpeta **TABLAS**

EJERCICIO 3 Descarga de bases cartográficas

Acceso al Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG)

BTN

Descripción: Base Topográfica Nacional.
Formato: Shapefile (.shp), GeoPackage y DWG.

[Ver producto](#) [Buscar en mapa](#)

Centro de Descargas del CNIG (IGN)

Filtrar

Q

Ámbito

SHAPE


Hoja

Aplicar filtros

3.1: Descarga de BTN. Base Topográfica Nacional a escala 1:25000. Hoja 35- Cuadrante III (Zip: **37008**)


Nombre	Formato	Fecha	Escala	MB	Acciones	Descarga
Hoja BTN - 37007	SHAPE	13/06/2025	2000 a 25000	8.94	  	 
Hoja BTN - 37008	SHAPE	13/06/2025	2000 a 25000	8.54	  	 
Hoja BTN - 38007	SHAPE	13/06/2025	2000 a 25000	7.56	  	 
Hoja BTN - 38008	SHAPE	13/06/2025	2000 a 25000	6.09	  	 

3.2: Descarga de MDT25. Modelo Digital del Terreno con pixel de 25m de lado. (1 Archivo formato Asc)



Modelos Digitales de Elevaciones

Nubes de puntos y mapas LiDAR, modelos digitales del terreno (MDT), de superficie (MDS) y de pendientes (MDP).



Modelo Digital del Terreno - MDT25 2ª cobertura

Descripción: Modelo digital del terreno 2ª Cobertura con paso de malla de 25 metros.
Formato: COG (Cloud Optimized GeoTIFF).

[Ver producto](#) [Buscar en mapa](#)

Filtrar

Q

Hoja MTN50





















0035

1. Escribe el número entre el 1 y el 1111.
2. Selecciona una hoja de la lista

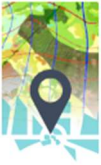
Ver cuadrícula MTN50

Formato

Aplicar filtros

Nombre	Formato	Fecha	Resolución	MB	Acciones	Descarga
MDT25-ETRS89-H30-0035-1-COB2.TIF	COG	2018	Resolución 25 M	0.51	  	 
MDT25-ETRS89-H30-0035-2-COB2.TIF	COG	2018	Resolución 25 M	0.79	  	 
MDT25-ETRS89-H30-0035-3-COB2.TIF	COG	2018	Resolución 25 M	0.83	  	 
MDT25-ETRS89-H30-0035-4-COB2.TIF	COG	2018	Resolución 25 M	0.84	  	 

3.3: Descarga de Corine Land Cover. Corine Land Cover 2018.




Información geográfica temática

Ocupación del suelo (SIOSE, CORINE), mapas y datos del Atlas Nacional de España, geofísicos y de inundación fluvial y costera.

Descarga como Geodatabase. Se necesita un programa SIG adicional para convertirlo a Shp (por ejemplo QGIS)

EJERCICIO 4 Acceso al programa GvSIG y configuración de preferencias



General → Carpetas

Definir directorios concretos para PROYECTOS y CAPAS

Vista → Orden de capas en el TOC

Orden: Orden Imágenes-Polígonos-Líneas-Puntos

Descripción: Capas de imágenes en el fondo, después polígonos, líneas y puntos

Preferencias

- 3D
- Anotaciones
- Dialogos recordados
- Exportar a
- General
 - Apariencia
 - Carpetas
 - Configuración de pantalla
 - Extensiones
 - Idioma
 - Juego de iconos
 - Servicios de acceso a datos
 - Skin
 - Google Street View
 - Límite de registros en memoria
 - Mapa
 - Memoria
 - Modos de notificación
 - Nueva capa
 - Raster
- Red
 - Referencia a objetos (Snapping)
 - Rejilla
 - Simbología
 - Tilecaché
 - Tolerancia de planicidad
 - Unidades de medida en mapas
- Vista
 - jCRS