Práctica 3: Infraestructuras de datos espaciales.

1. Objetivo general

- El objetivo general de esta práctica es localizar los lugares donde tenemos datos interesantes para trabajar con ellos, por lo que veremos lo que hay en la región de Murcia y diferentes servidores WMS, WFS, WCS.
- Aprenderemos a añadir capas de información WMS y descargar capas y modelos.

2. Cargar capas y modelos desde servidores públicos.

Hay una web muy utilizada que es la siguiente, con diferentes productos, ortoimágenes, índices de vegetación, Modelos del terreno, modelos de sombreado, pulsos lidar, etc. http://www.murcianatural.carm.es/natmur08/descarga.html

Para trabajar con ello, haz una nueva vista, denominada **Murcia**, añade la capa e inserta las siguientes ortoimágenes que están en un servidor ftp y los modelos digitales del terreno que están en otro servidor ftp, descarga los siguientes: 934 1.1, 1.2, 2.1 y 2.2 y luego los insertas en la vista. Ten en cuenta que estás trabajando con la proyección 23030, por lo que cuando estés en el servidor ftp elige la carpeta ED-50

3. Cargar capas WMS

Para añadir una capa WMS del catastro. Hay que añadir capa, ir a la pestaña WMS, e ir a la siguiente dirección:

http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WMS/ServidorWMS.aspx, conectar. Lee todos los metadatos y características del mapa web.

Asegurarse de cargarla, en la proyección adecuada y en png.

Seleccionar formatos		
Transparencia Seleccionar SRS		
CR5:84	~	
EP5G:23027		
EP5G:23028		
EP5G:23029		
EP5G:23030		
EP5G:23031		
EP5G:23032		
EP5G:25827	~	

Vamos a añadir la capa de ortoimagen de urbana de la siguiente dirección:

http://cartomur.imida.es/SgdWms/SgdWms_cartomur.dll/WMS?

0

TCHIVO GEODE WCS AFCIMS WHIS A	notación WFS
Servidor	
http://cartomur.imida.es/SgdWms/Sgd	Wms_cartomur.dll/WMS? 🗸
Refrescar caché	Conectar Cancelar
Descripción Nombre: -	

Añadir capa, en la siguiente dirección, conectar, siguiente, de todas las capas posibles, elige la de ortofoto urbana, aceptar.

iadir capa Archivo GeoDB WCS ArcIMS WMS Anotació	ón WFS
Información Capas Estilos Dimensiones Form	matos
Nombre de la capa	
Capa WMS	
Seleccionar capas raster	
I opografico-Urbana	
MTR_1995-2006	
Hojas_MTN	=
Limites_Municipales	=
Ortofoto-Urbana	
Ortofoto_2009	
Ortofoto_2007	_
Ortofoto_2004	•
Ortofoto-Urbana	
	1
	Ŧ
Conservar estructura de capas	
Mostrar nombres de capas	Añadir Quitar
Tipo de servidor: WMS 1.1.1	Anterior Siguiente
	Acentar Cancelar