

#

Práctica Modulo 1.1. Búsqueda de información sobre el Campus de Montegancedo utilizando SIG

Con la ejecución de esta práctica se creara una base de datos con información para un SIG sobre el Campus de Montegancedo y la Escuela.

La información que se obtendrá está compuesta fundamentalmente por imágenes obtenidas al capturar pantallas con la información pedida.

Se deberá obtener la información solicitada fundamentalmente guardando las imágenes que muestren dicha información.

Parte 1. Captura de datos SIG

Metodología:

Se debe obtener la información que se indica seguidamente:

1º.Descripción del Campus y nombre del campus

(Campo de texto)

.

2º. Plano de situación

(Imagen; captura de pantalla): se deberá obtener un plano que muestre la situación del campus.

3º. Coordenadas

(Campos latitud y longitud): se deberán obtener las coordenadas de la ubicación del edificio bloque 1 del campus.

4º. Imagen de satélite

(Imagen; captura de pantalla): se deberá obtener una imagen de satélite que muestre la situación del campus.

5º. Localización del edificio de la escuela

(Imagen; captura de pantalla): se deberá obtener una imagen de satélite que muestre la situación del edificio de la facultad dentro del campus.

6º. Carreteras de acceso al campus

(Imagen; captura de pantalla): se deberá obtener una imagen que muestre al menos una ruta (calles, carreteras...) que permita la llegada al campus. La ruta deberá marcarse utilizando las herramientas de la aplicación SIG.

7º. Ruta de acceso al edificio

(Imagen; captura de pantalla): se deberá obtener una imagen que muestre al menos una ruta (camino...) que permita la llegada al edificio concreto desde el punto donde finalizó la ruta de acceso del apartado anterior. La ruta deberá marcarse utilizando las herramientas de la aplicación SIG.

8º. Planos del edificio

(Imagen; captura de pantalla): se deberá obtener una imagen que muestre un plano del edificio de los apartados anteriores. Los planos pueden obtenerse con la información del Catastro de Madrid.

9º. Análisis de las zonas de protección del campus

(Imagen; captura de pantalla): se deberá obtener una imagen que muestre si los alrededores del campus son zonas de protección ambiental de alguna clase o si por el contrario no lo son. Esta información puede obtenerse con la información de usos del suelo de Corine Land Cover de Nivel 5.

10º. Vista del cielo

(Imagen; captura de pantalla): se deberá obtener una imagen de la vista del cielo situado sobre el campus.