

Ejercicio práctico QGIS básico

Capitales de los estados de México

OBJETIVO

Que el estudiante sea capaz de:

- Importar una tabla CSV con coordenadas
- Visualizar puntos georreferenciados en QGIS

MATERIAL DE TRABAJO

- Datos: coordenadas de capitales_mexico
- Sistema de referencia: WGS 84 (EPSG:4326)
- Software: QGIS

PARTE 1 – CARGAR LA CAPA CSV

1. Abrir QGIS.
2. Capa → Añadir capa → Añadir capa de texto delimitado.
3. Seleccionar el archivo capitales_mexico.csv.
4. Campo X: longitud | Campo Y: latitud.
5. SRC: EPSG:4326.

Pregunta:

¿Cuántos puntos aparecen en el mapa?

PARTE 2 – EXPLORACIÓN DE ATRIBUTOS

1. Abrir la tabla de atributos.
2. Identificar los campos.
3. Ordenar la tabla por el campo estado.

ENTREGABLES

- Archivo del proyecto mapa1.pdf

Estado,Capital,Latitud,Longitud
Aguascalientes,Aguascalientes,21.8853,-102.2916
Baja California,Mexicali,32.6245,-115.4523
Baja California Sur,La Paz,24.1426,-110.3128
Campeche,San Francisco de Campeche,19.8450,-90.5236
Chiapas,Tuxtla Gutiérrez,16.7530,-93.1155
Chihuahua,Chihuahua,28.6320,-106.0691
Ciudad de México,Ciudad de México,19.4326,-99.1332
Coahuila,Saltillo,25.4380,-100.9737
Colima,Colima,19.2433,-103.7247
Durango,Victoria de Durango,24.0277,-104.6532
Estado de México,Toluca de Lerdo,19.2826,-99.6557
Guanajuato,Guanajuato,21.0190,-101.2574
Guerrero,Chilpancingo de los Bravo,17.5515,-99.5000
Hidalgo,Pachuca de Soto,20.1011,-98.7591
Jalisco,Guadalajara,20.6597,-103.3496
Michoacán,Morelia,19.7008,-101.1844
Morelos,Cuernavaca,18.9242,-99.2216
Nayarit,Tepic,21.5085,-104.8950
Nuevo León,Monterrey,25.6866,-100.3161
Oaxaca,Oaxaca de Juárez,17.0732,-96.7266
Puebla,Puebla de Zaragoza,19.0414,-98.2063
Querétaro,Querétaro,20.5888,-100.3899
Quintana Roo,Chetumal,18.5001,-88.2961
San Luis Potosí,San Luis Potosí,22.1565,-100.9855
Sinaloa,Culiacán Rosales,24.8091,-107.3940
Sonora,Hermosillo,29.0729,-110.9559
Tabasco,Villahermosa,17.9895,-92.9475
Tamaulipas,Ciudad Victoria,23.7369,-99.1411
Tlaxcala,Tlaxcala de Xicohtécatl,19.3182,-98.2375
Veracruz,Xalapa-Enríquez,19.5438,-96.9102
Yucatán,Mérida,20.9674,-89.5926
Zacatecas,Zacatecas,22.7709,-102.5833