

Counting Number of Vertices in a Layer

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

Pino Nicolosi a.k.a Rattus

Calcolare il numero dei vertici in un layer

QGIS non ha funzioni residenti che calcolano il numero dei vertici per ciascuna geometria all'interno di un layer. Tuttavia, un comodo plugin chiamato Vertices Counter colma questa lacuna e aggiunge qualche utile elemento.

Procedimento

1. Find and install the Vertices Counter plugin. See [Usare i Plugins](#) for details on installing plugins in QGIS.



2. Caricate un layer poligonale o, indifferentemente, un layer lineare. Andate su Vettore › Vertices Counter › Vertices Counter.



3. Nella finestra di dialogo del plugin, per default, il layer attivo sarà selezionato nella sezione Layer Selection. Ma, all'occorrenza, voi potreste selezionare qualsiasi altro layer già caricato o, anche, caricare i layer direttamente dai vostri dispositivi di memoria di massa. La finestra del plugin presenta un'opzione chiamata Create new column che permette di aggiungere una colonna con il numero dei vertici presentato come un attributo per ciascuna singola geometria. Questo può essere comodo in una pluralità di circostanze, perciò è bene che selezioniamo questa opzione. Adesso facciamo click sul pulsante Count Vertices e la sezione Results sarà riempita automaticamente con il numero indicante i vertici presenti in ciascuna geometria. A lato verrà visualizzato il numero dei vertici alla voce Total Vertices .



4. Torniamo nella finestra principale di QGIS per verificare se è stata aggiunta una nuova colonna nel nostro layer. Click con il tasto destro sul layer e selezioniamo Opri Tabella Attributi.



5. Come potrete notare, una colonna denominata Vertices è stata aggiunta alla fine e indica il numero dei vertici per ciascuna geometria. Questa colonna può tornare utile se volete effettuare un'interrogazione come per esempio Seleziona tutti gli elementi che hanno un numero di vertici $> x$.

Attribute table - ne_10m_time_zones :: Features total: 120, filtered: 120, selected: 0

		utc_format	time_zone	iso_8601	places	dst_places	tz_name1st	tz_namesum	Vertices
0	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	210
1	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	United States (Al...	United States (Al...	NULL	0	84
2	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	183
3	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa, ...	NULL	NULL	0	142
4	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa, ...	NULL	Pacific/Midway	1	181
5	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa, ...	NULL	Pacific/Pago_Pago	2	395
6	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	United States (H...	Most of French P...	Pacific/Honolulu	6	1057
7	-12.00	UTC-12:00	UTC-12:00	2012-05-30T16:...	Southern Ocean	NULL	NULL	0	189
8	-12.00	UTC-12:00	UTC-12:00	2012-05-30T16:...	Siberia	NULL	NULL	0	143
9	-7.00	UTC-07:00	UTC-07:00	2012-05-30T21:...	Canada (northea...	Canada (Alberta)...	America/Denver	14	5037
10	-9.50	UTC-09:30	UTC-09:30	2012-05-30T19:...	Marquesas Islands	NULL	Pacific/Marquesas	1	57
11	-6.00	UTC-06:00	UTC-06:00	2012-05-30T22:...	Canada (almost ...	Canada (Manitob...	America/Chicago	25	2862
12	-5.00	UTC-05:00	UTC-05:00	2012-05-30T23:...	Colombia, Cuba, ...	Canada (most of ...	America/New_York	26	5574
13	-3.50	UTC-03:30	UTC-03:30	2012-05-31T01:...	Canada (island o...	Canada (island o...	America/St_Johns	2	220
14	-4.00	UTC-04:00	UTC-04:00	2012-05-31T00:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	139
15	-1.00	UTC-01:00	UTC-01:00	2012-05-31T03:...	Greenland (south...	NULL	America/Scoresb...	1	525
16	-4.00	UTC-04:00	UTC-04:00	2012-05-31T00:...	Bolivia, Brazil (A...	Falkland Islands	America/La_Paz	39	9877
17	-2.00	UTC-02:00	UTC-02:00	2012-05-31T02:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	129
18	-2.00	UTC-02:00	UTC-02:00	2012-05-31T02:...	Brazil (Fernando ...	NULL	Atlantic/South_G...	3	1012
19	-1.00	UTC-01:00	UTC-01:00	2012-05-31T03:...	Portugal (Azores...	NULL	Atlantic/Cape_Ve...	2	1268
20	-8.00	UTC-08:00	UTC-08:00	2012-05-30T20:...	Canada (most of ...	Canada (most of ...	America/Los_Ang...	8	3753
21	-8.00	UTC-08:00	UTC-08:00	2012-05-30T20:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	318
22	13.00	UTC+13:00	UTC+13:00	2012-05-31T17:...	Kiribati (Phoenix ...	Samoa	Pacific/Enderbury	3	184

Show All Features