

# Aflarea numărului de noduri dintr-un strat

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Sorin Călinic

## Aflarea numărului de noduri dintr-un strat

QGIS nu dispune de o funcție internă pentru a calcula numărul de noduri al fiecărei entități dintr-un strat. Dar un plugin foarte util, numit **Vertices Counter**, umple acest gol adăugând, de asemenea, și alte funcțiuni utile.

### Procedura

1. Găsiți și instalați pluginul **Vertices Counter**. Citiți și [Utilizarea Plugin-urilor](#), pentru detalii privind instalarea plugin-urilor în QGIS.



2. Încărcați orice strat de tip poligon sau linie în QGIS. Vector **Vertices Counter** **Vertices Counter**.



3. În mod implicit, stratul activ va fi selectat cu *Layer Selection*. De asemenea, ați putea selecta orice alte straturi încărcate, sau să deschideți un strat direct de pe disc. Plugin-ul are o opțiune numită *Create new column*, care poate adăuga un număr de vârfuri ca atribut pentru fiecare entitate. Acest lucru este util pentru o mulțime de cazuri, așa că vom selecta această opțiune. Acum, faceți clic pe butonul :guilabel: *Count Vertices* iar secțiunea *Results* va fi populată cu numărul de vârfuri al fiecărei entități. Puteți vedea chiar *Total Vertices*, afișat în lateral.



4. Înapoi, în fereastra principală QGIS, vom verifica dacă o nouă coloană a fost adăugată în stratul nostru. Faceți clic dreapta pe strat și selectați *Open Attribute Table*.



5. După cum veți observa, o nouă coloană, numită *Noduri*, va fi adăugată, având completate valorile care reprezintă numărul de vârfuri pentru fiecare entitate. Această coloană poate fi utilă dacă doriți să faceți o interogare de genul *Selectare entități cu numărul de noduri > 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