

Consulta solapamiento 2 POSTGIS LINESTRINGS

Posted by jorgeani - 22 Nov 2013 16:55

Hola, estoy tratando de obtener si 2 postgis LINESTRING SE SOLAPAN..

p.e.

Linestring 1 ->Point (0, 0) : Point (10, 0)

Linestring 2 ->Point (0, 0) : Point (3, 0)

En este caso necesito simplemente la respuesta "true" porque el LineString1 si solapa (varios puntos como 0,0 1,0 2,0 & 3,0 coinciden con el LineString2). NO necesito los puntos comunes solo necesito saber si tienen puntos comunes o no, si se solapan.

He tratado con esta función:

```
overlaps(buffer(LINESTRING1, 0.001), buffer(LINESTRING2, 0.001))
```

Es decir he creado un buffer para ambos linestrings... pero mi problema es que a veces funciona... a veces no.

Alguien me puede ayudar por fis?

Gracias!

Re: Consulta solapamiento 2 POSTGIS LINESTRINGS

Posted by tuxman - 23 Nov 2013 15:57

Hola,

según lo que comentas esto bastaría:

```
SELECT ST_Intersects('LINESTRING(0 0, 10 0)', 'LINESTRING(0 0, 3 0)');
```

Échale un vistazo al tutorial "Introducción al DE-9IM en PostGIS" que puedes descargar de aquí [1] (necesitarás loguearte), específicamente la sección 10. "Topological predicates", creo que te será de mucha ayuda para este tipo de consultas SQL.

Saludos,

Tuxman

[1] geotux.tuxfamily.org/index.php/es/geo-de...al-de-9im-en-postgis

=====