

## Tematizado de puntos QGIS

Posted by josemario - 30 Jul 2010 11:05

---

hola amigos,

1)Al cargar una Layer de esta forma:

```
# create layer

vl = QgsVectorLayer("&quot;Points&quot;," &quot;xxxxxx&quot;," &quot;memory&quot;);

pr = vl.dataProvider()
```

lo que quiero es escribirle puntos pero de distinto color y forma segun algun atributo, pero no tengo idea de como,

he revisado por ahi y he visto los render types (graduatedSymbol) pero no se como aplicarlo al momento de cargar la capa para poder verla ya tematizada en el canvas.

EN ESTA PORCION DE CODIGO ES ADONDE INTENTO HACERLO con esos parametros cambia todo a un mismo color y forma y al parecer necesito aplicar &quot; graduatedSymbol&quot;;

```
symbols = vl.renderer().symbols()
```

=====

## Re: Tematizado de puntos QGIS

Posted by tuxman - 01 Ago 2010 16:55

---

Hola josemario.

### Las referencias obligadas

Para empezar, te recomiendo siempre tener como referencia el [código fuente de QGIS](#) para cuando necesites tareas complejas. Si bien el código de QGIS está en C++ te sirve mucho a la hora de explorar funcionalidades ya escritas en QGIS pero no obvias en PyQGIS. Por ahora, la documentación de PyQGIS no es del todo completa pero tienes la

[documentación de la API de QGIS en C++](#)

que te servirá un montón. En todo caso Martin Dobias está preparando

[documentación de PyQGIS para desarrolladores](#)

## La simbología en QGIS

Como bien sabes, hace un par de versiones el tema de la simbología fue reformado en QGIS, aunque de hecho, aún coexisten las dos opciones de simbología. Si bien la nueva simbología no está completa puede ser bueno que la revises. En la API C++ de QGIS la encuentras con un &quot;V2&quot;;. Personalmente trabajé con la simbología anterior, que en todo caso te servirá para muchas cosas.

Por ahora no me queda claro si requieres una clasificación por único valor o por clases (rangos).

Voy a preparar un ejemplo corto para mostrarte cómo utilizar lo objetos de la simbología disponibles en la API de QGIS.

Saludos.

Tuxman

=====

## Re: Tematizado de puntos QGIS

Posted by tuxman - 01 Ago 2010 20:44

---

Josemario, con base en el código de [la clase qgsGraduatedSymbolDialog](#) , adjunto la forma de clasificar la capa de puntos. Ahí se muestra dónde agregar el código partiendo del [archivo principal del visor de Shapefiles de PyQGIS](#)

Saludos.

Tuxman

**Attachment mainwindow.py.txt not found**

=====  
**Re: Tematizado de puntos QGIS**

Posted by josemario - 02 Ago 2010 13:03

---

Me ha funcionado de forma maravillosa,,muchas gracias Tuxman,,,espero aprender bastante y asi poder ayudar-colaborar en un futuro

=====

**Re: Tematizado de puntos QGIS**

Posted by erickafa - 18 Jul 2011 17:28

---

Hola josemario y tuxman, espero me puedan ayudar he revisado el codigo para tematizar y no logro hacer que me cambie de color de acuerdo a un atributo solo que este atributo no esta en rangos si no que de acuerdo a un nombre que lo identifica. Por ejemplo tengo la siguiente data:

clase	prioridad	tamaño
punto1	3	60
punto2	1	55
punto3	5	34

Entonces quiero cambiarle el color al que esta con el nombre &quot;punto2&quot;;

De ante mano muchas gracias por su ayuda 🍌

=====

**Re: Tematizado de puntos QGIS**

Posted by josemario - 25 Jul 2011 10:50

---

Buen Dia Erickafa.

no estoy muy seguro pero creo que en lugar de utilizar &quot;QgsGraduatedSymbolRenderer&quot;; deberías utilizar &quot;QgsUniqueValueRenderer&quot;; .

Espero te sirva de algo.

=====