

## problema con la SIGNAL layerWasAdded en PyQGIS

Posted by fabi\_386 - 23 Dec 2013 20:13

---

Hola, Tuxman te agradezco por la ayuda , lo que pasa es que estoy programando una aplicación con PyQGIS , python 2.7.5, Quantum Lisboa 1.8.0 y PyQt4.10.1 en Windows 32 bits, he seguido la guía de PyQGIS cookbook ; los artículos que usted ha publicado. Pero se me presentó el siguiente inconveniente:

La clase Legend tiene una SIGNAL que me está generando inconvenientes como muestro en el siguiente fragmento de código:

```
self.connect( QgsMapLayerRegistry.instance(), SIGNAL(&quot;layerWasAdded(QgsMapLayer *)&quot;),
             self.addLayerToLegend)
```

La cual genera una " instancia de LegendItem " que correspondiente a la clase que gestiona los ítems del TOC que forma parte de la aplicación que estoy construyendo.

El inconveniente se presenta cuando desde otra clase creo una instancia de la clase que hace parte de la aplicación que muestra un Dialogo que está compuesto por un QgsMapCanvas y herramientas. Es allí donde yo instancio QgsMapLeyerRegistry.intance() y le agrego una capas, automáticamente se produce la señal presente en la clase Legend originando que se adicione ítems al TOC del visor principal. Lo ideal sería simplemente mostrar las capas sobre QgsMapCanvas del dialogo y que no aparezcan los ítems en el TOC ni en el canvas de la aplicación principal.

Le adjunto la imagen de la aplicación que estoy construyendo y donde se refleja el inconveniente que se esta presentado

[tinypic.com/r/107n9rq/5](http://tinypic.com/r/107n9rq/5)

Gracias por su ayuda.

---

## Re: problema con la SIGNAL layerWasAdded en PyQGIS

Posted by tuxman - 23 Dec 2013 22:53

---

Hola,

revisa la API de QGIS v.1.8. Allí encuentras que el QgsMapLayerRegistry puede cargar capas sin emitir la señal layerWasAdded [1].

```
QgsMapLayerRegistry.instance().addMapLayer(miLayer, False)
```

Espero que eso baste para que las capas no sean cargadas en la leyenda.

De no funcionar la solución que te propongo, para ayudarte tendría que tener acceso a tu código (aunque ya no tengo instalada la API de QGIS 1.8).

Saludos

----

[1] [qgis.org/api/1.8/classQgsMapLayerRegistr...608a61e3899a27f39e8a](http://qgis.org/api/1.8/classQgsMapLayerRegistr...608a61e3899a27f39e8a)

=====

**Re: problema con la SIGNAL layerWasAdded en PyQGIS**

Posted by fabi\_386 - 25 Dec 2013 20:51

---

Hola, Tuxman Feliz Navidad y gracias por su ayuda sin ella estaría perdido, voy a probar la solución; espero terminar el proyecto y poder publicarlo en el blog, para lograr esto debo solucionar unos problemas de propiedad intelectual de la universidad, para poder publicarlo y escribir un artículo.

=====