

Artículo

[Ricardo Paiva](#) · 29 dic, 2022 · Lectura de 2 min

[Open Exchange](#)

## Soporte de Grafana para InterSystems IRIS

¡Hola desarrolladores!

Permitidme que os muestre uno de mis últimos proyectos. Es un [plugin DataSource para Grafana](#), que puede conectarse directamente con InterSystems IRIS y recoger cualquier dato (en el futuro).

The screenshot shows the Grafana Plugins interface for the 'InterSystems IRIS Data Source' plugin. At the top, it says 'Plugins / InterSystems' by 'CaretDev'. Below that, there's a 'Readme' tab. A warning box indicates the plugin is 'Unsigned' and explains that Grafana Labs checks for digital signatures but can't guarantee the integrity of unsigned plugins. To the right, the 'Version' is 0.1.0 and the 'Dependencies' are 'Grafana \*'. There are also 'Links' to 'GitHub'. Below the warning, the title 'InterSystems IRIS Data Source' is shown with a 'CI passing' badge. The description states: 'This is Grafana data source for showing metrics from InterSystems IRIS'.

### Funcionalidades

- Puede mostrar las métricas de SAM con actualizaciones periódicas, con una historia, las métricas recogidas por Grafana directamente y solo cuando son solicitadas mientras se muestran
- Muestra messages.log y alerts.log
- Errores de aplicación desde el global ^ERRORS

Funcionalidades que pueden añadirse más tarde

- Cualquier consulta SQL SELECT para tablas con o sin campos DateTime
- Visualizar algunos datos directamente desde cualquier Global
- Llamada a cualquier SQL personalizada en el lado de IRIS
- Incluso MDX Queries probablemente

Así que, si tienes alguna lógica específica para el log de eventos dentro de tu aplicación, sería posible conectar Grafana a estos logs y mostrarlo allí.

### Prueba

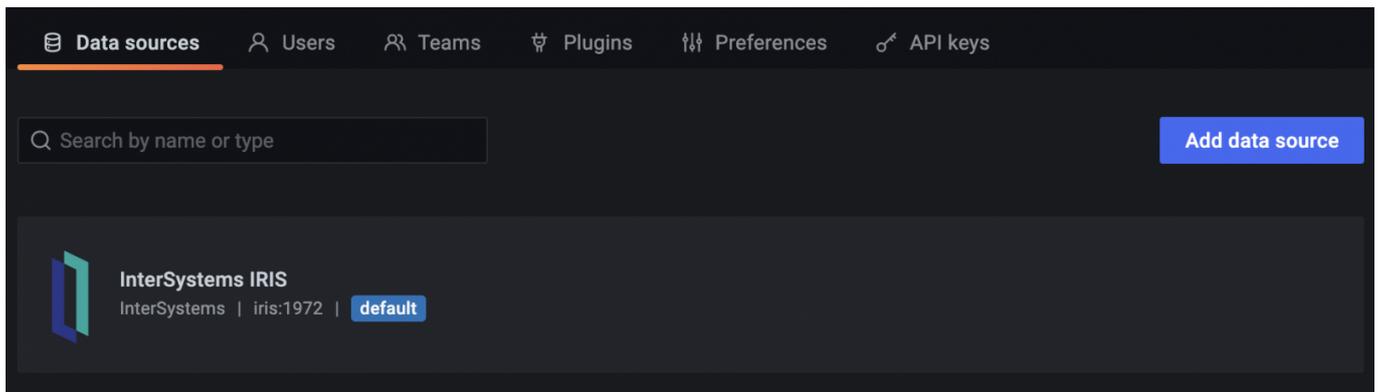
Para probarlo por ti mismo, puedes clonar el repo, e iniciar el entorno con docker-compose. El entorno docker-compose está configurado de manera a usar los puertos 3000, 3081, 3082; si esos puertos ya están en uso en tu sistema, solo tienes que cambiarlos en el archivo docker-compose.yml.

```
git clone https://github.com/caretdev/grafana-intersystems-datasource.git
cd grafana-intersystems-datasource
docker-compose up -d
```

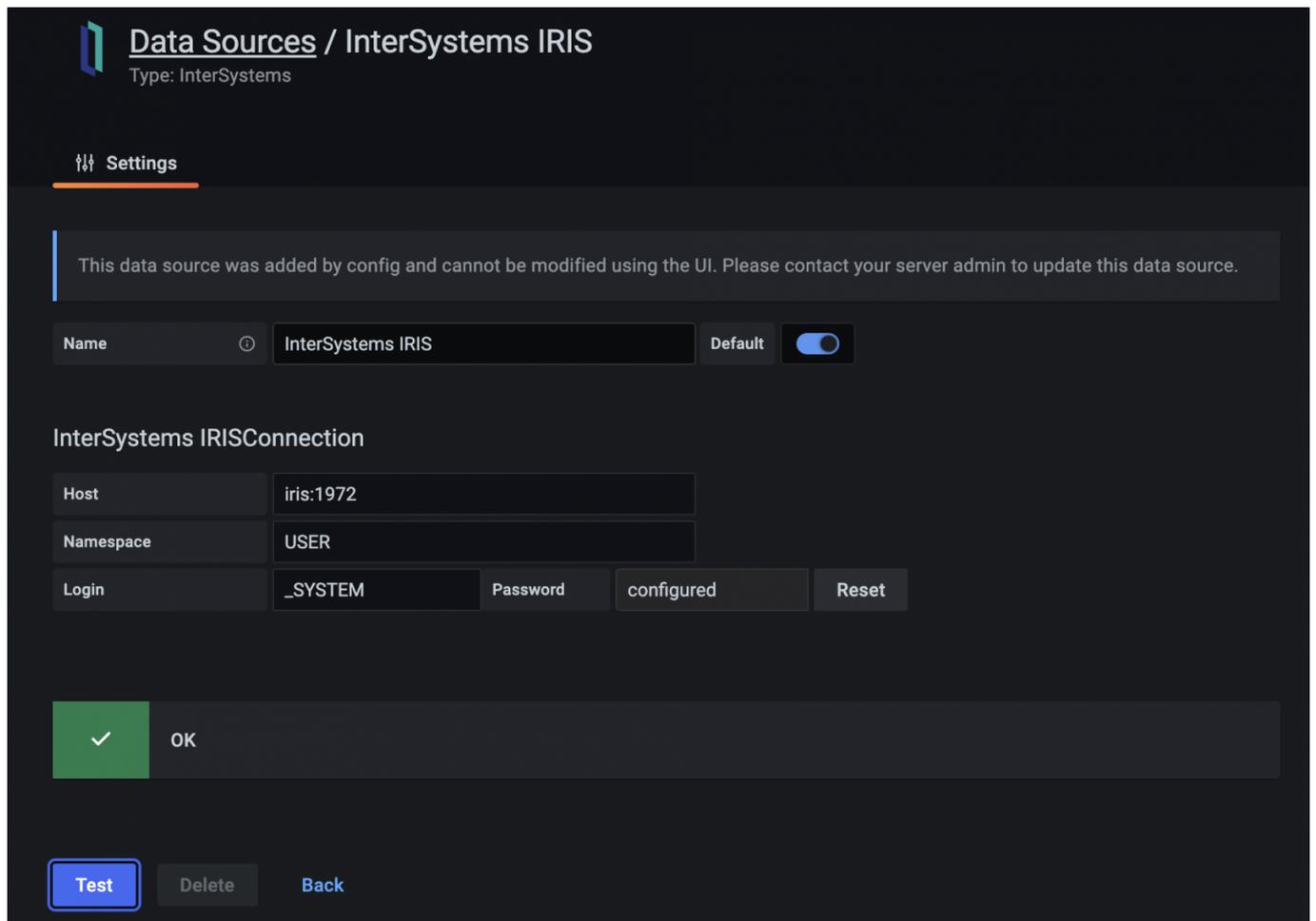
Después de obtener las imágenes, iniciará Grafana e IRIS en dos contenedores.

Abre Grafana con el enlace <http://localhost:3000/>

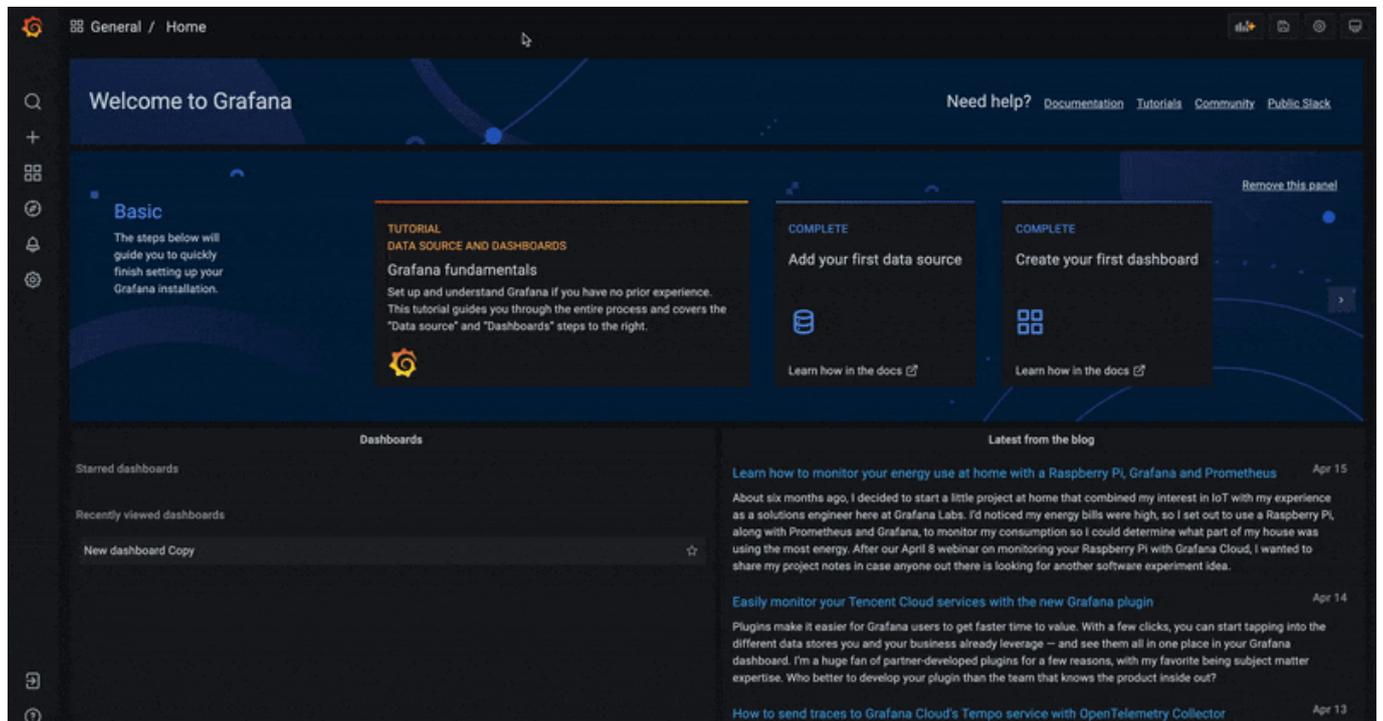
Ve a DataSources, tendrá conexión con InterSystems IRIS, añadida por defecto.



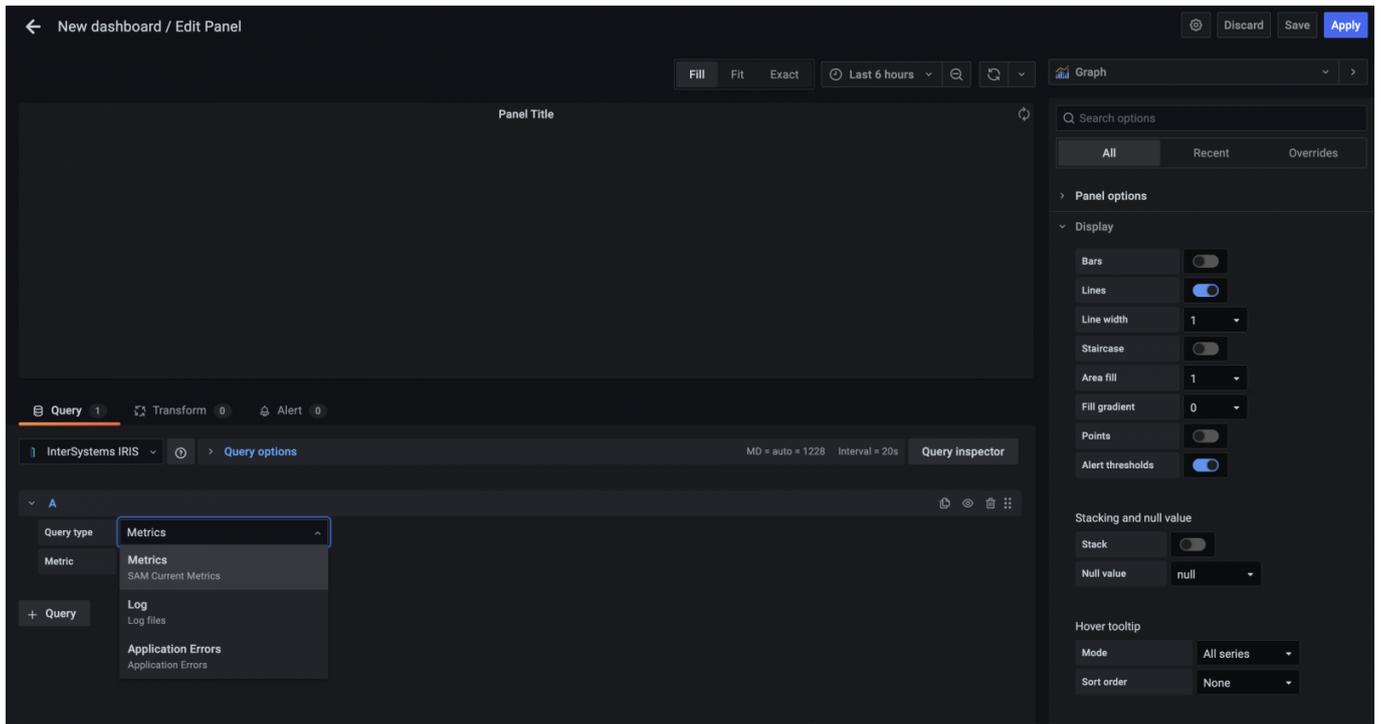
En la configuración aparece un sencillo formulario con unos ajustes básicos, y el botón Test para comprobar la conexión. Cuando se inicie IRIS debería mostrarse verde OK.



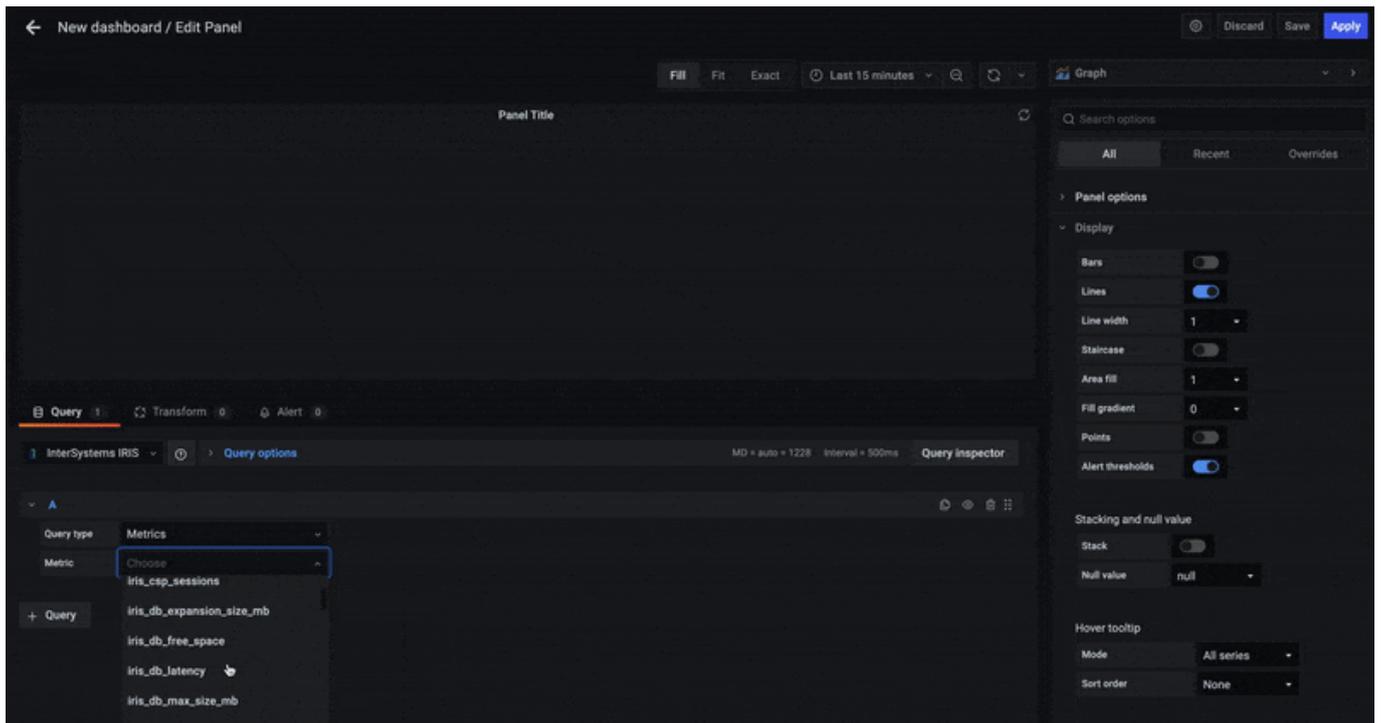
Vamos a crear algunos paneles de control (dashboards) y Panel



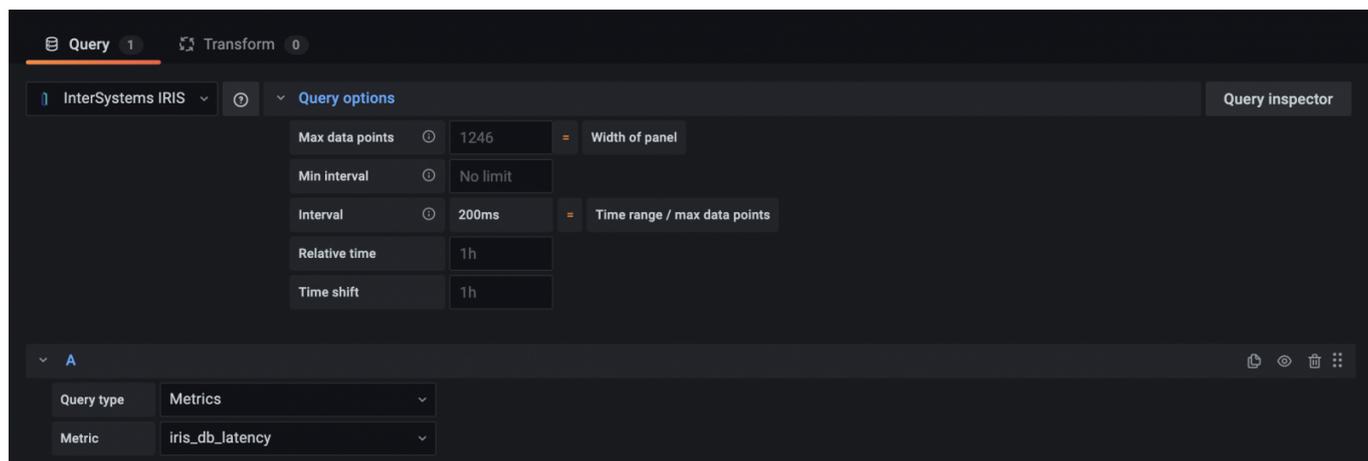
Elige Query Type: Metrics



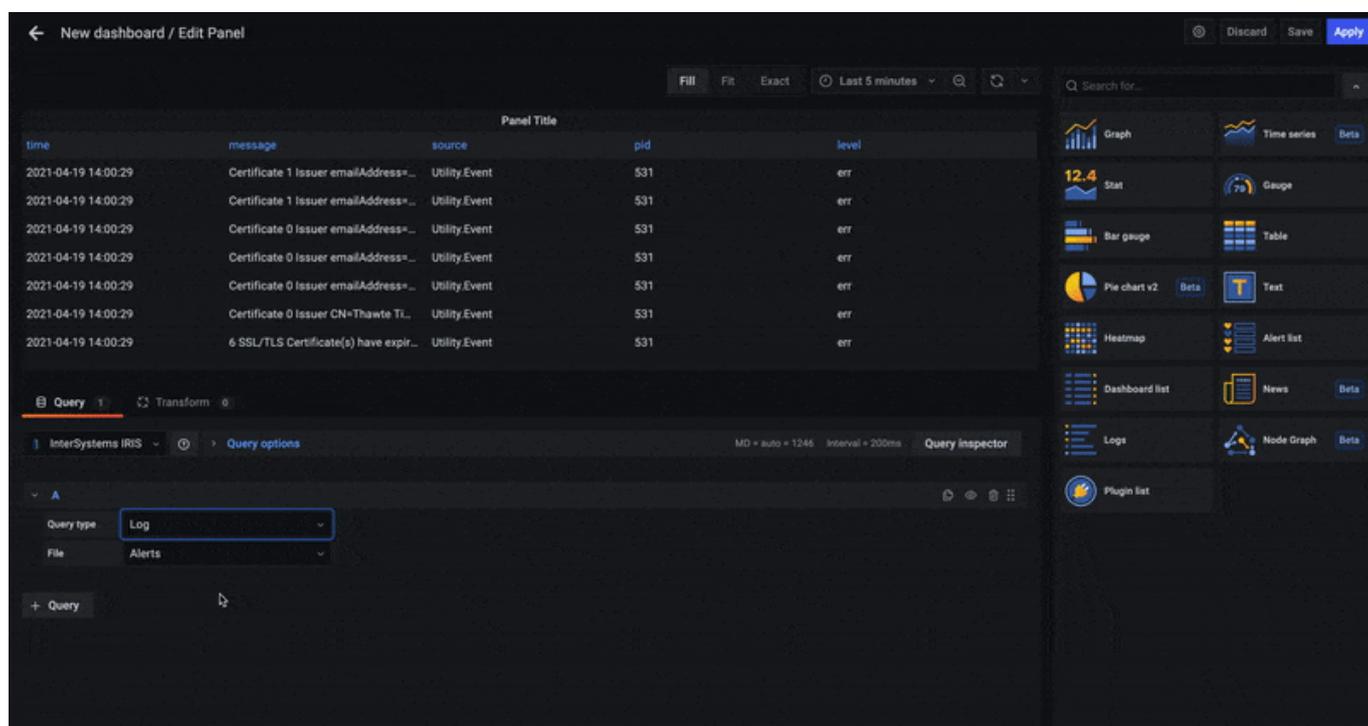
Elegimos `irisdblatency` por ejemplo



Por defecto, el intervalo de actualización depende de un intervalo de tiempo seleccionado, pero se puede cambiar en las opciones de la Query, en el campo Min Interval



Log Files y Application Errors pueden ser mostrados como Registro de Logs o bien como Tabla



Contactad conmigo si os gustaría tener más funcionalidades en el plugin.

[#Monitorización](#) [#SAM - System Alerting and Monitoring](#) [#InterSystems IRIS](#)  
[Ir a la aplicación en InterSystems Open Exchange](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/soporte-de-grafana-para-intersystems-iris>