

Grafana Labs - Historias visuales de Galicia con datos abiertos

Descripción

¿Cómo podemos saber si hoy es un buen día para practicar deporte al aire libre basándonos en la contaminación? ¿O cómo influye el clima en el consumo de servicios públicos? Los datos abiertos están ahí, pero necesitan ser interpretados para ser útiles.

Os retamos a construir un cuadro de mando (dashboard/s) y un sistema de respuesta que resuelva una duda concreta o narre una situación específica de Galicia o de sus ciudades. Buscamos proyectos que no solo visualicen tendencias, sino que también permitan a sus usuarios recibir notificaciones simplificadas y personalizables.

Objetivo

Desarrollar un sistema que conecte al menos una fuente de datos abiertos para:

- Crear dashboards en Grafana que hagan los datos comprensibles de un vistazo mediante gauges, heatmaps, series temporales, etc...
- Configurar Grafana Alerting para detectar anomalías o la superación de umbrales.
- (Opcional - Nivel Avanzado) Desarrollar una capa de usuario (App, Bot o Web) que consuma dichas alertas, de modo que la ciudadanía no tenga que interpretar gráficas complejas para estar informada.

Material de apoyo

- **Datos Xunta de Galicia:** abertos.xunta.gal (Recomendado: Medio Ambiente > Calidade Ambiental/Meteoroloxía).
- **MeteoGalicia:** [API MeteoSIX](https://api.meteoSix.com/), con datos de meteorología y calidad del aire en tiempo real.
- **Grafana:** [Grafana Cloud](https://grafana.com/) y [Grafana Assistant](https://grafana.com/docs/grafana/latest/), herramientas para el despliegue y la ayuda en la creación de dashboards.
- **Tokens de acceso:** Se proporcionarán instrucciones en Discord para obtener los tokens de MeteoGalicia.

Criterios de valoración

1. **Creatividad e impacto social:** ¿ayuda realmente a que una persona tome una mejor decisión sobre su salud o su entorno?
2. **Storytelling y claridad:** capacidad del dashboard para narrar una historia de forma clara a simple vista.

3. **Complejidad técnica:** se valorará positivamente la integración de sistemas de alerta (Telegram/Discord) y el uso de arquitecturas completas (App + Grafana).
4. **Uso de datos en tiempo real:** capacidad para trabajar con flujos de datos dinámicos frente a datasets estáticos.

¿Qué no se premia?

- No se requiere un código perfecto ni una solución totalmente funcional en todos sus aspectos; buscamos un prototipo que demuestre el potencial de la idea.