



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

TRABAJO GRUPAL

Descripción



Jon Blasco
Xabier Dermitt
Ibai Franko



MOTIVACIÓN	3
CARACTERÍSTICAS	3
FORMA DE USO	4

MOTIVACIÓN

En la asignatura se plantean dos maneras de llevar a cabo el proyecto grupal, que tiene como objetivo desarrollar el que viene siendo el objetivo principal de la asignatura en sí: profundizar en diferentes técnicas y herramientas actuales para administrar sistemas informáticos. Para ello se plantean las siguientes variedades de proyectos:

- Creación de un Dashboard
- Comparativa de tecnologías

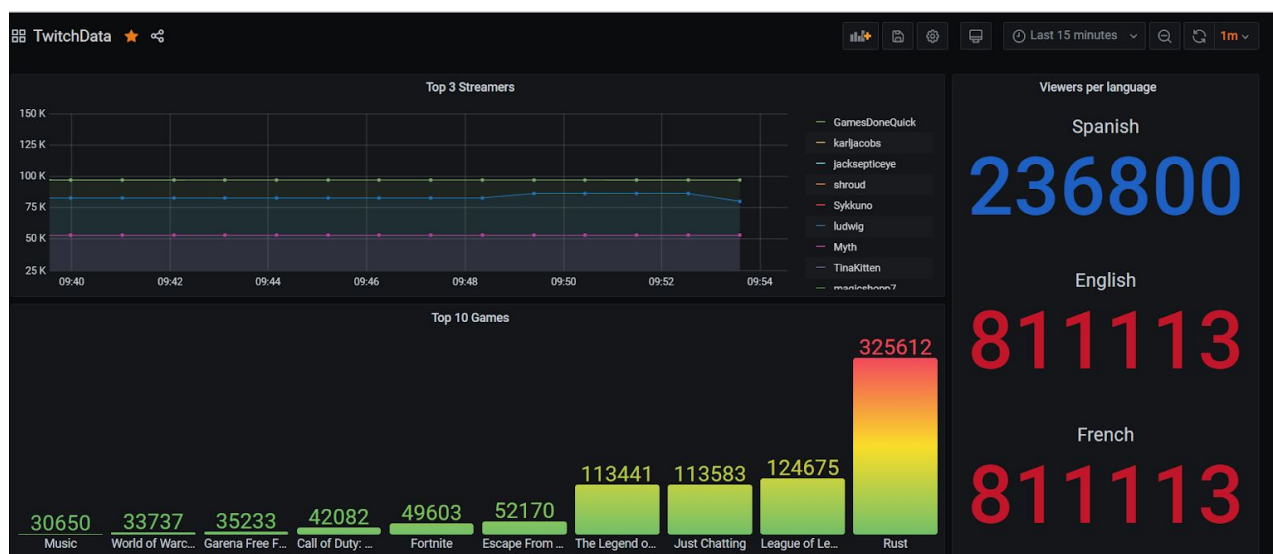
En nuestro caso, hemos optado por el primer tipo, la creación de un Dashboard, ya que comparándolo con la otra opción nos resultó más interesante y creemos que al ser más práctico, podríamos sacarle más provecho.



CARACTERÍSTICAS

Para la creación de nuestro Dashboard, se han utilizado diferentes herramientas, siendo Grafana el software que hemos usado para la creación del propio Dashboard. Dicho Dashboard consiste en una tabla que resume en tres sencillos gráficos tres datos de interés sobre la conocida plataforma de streaming Twitch.

Twitch es una plataforma que permite realizar transmisiones en directo propiedad de Amazon, siendo una de sus principales funciones la retransmisión de videojuegos en directo. Mediante la API que Twitch proporciona, accederemos a datos como Top3 de Streamers, y plasmamos en nuestros gráficos los tres directos que en el momento tienen más audiencia. Del mismo modo, también podremos ver una comparación de viewers en idiomas diferentes, y cuáles son los videojuegos con más viewers en el momento, siendo estos viewers la cantidad de gente o audiencia que está viendo esa retransmisión en ese momento.



Como podemos ver en la imagen, hay tres gráficos:

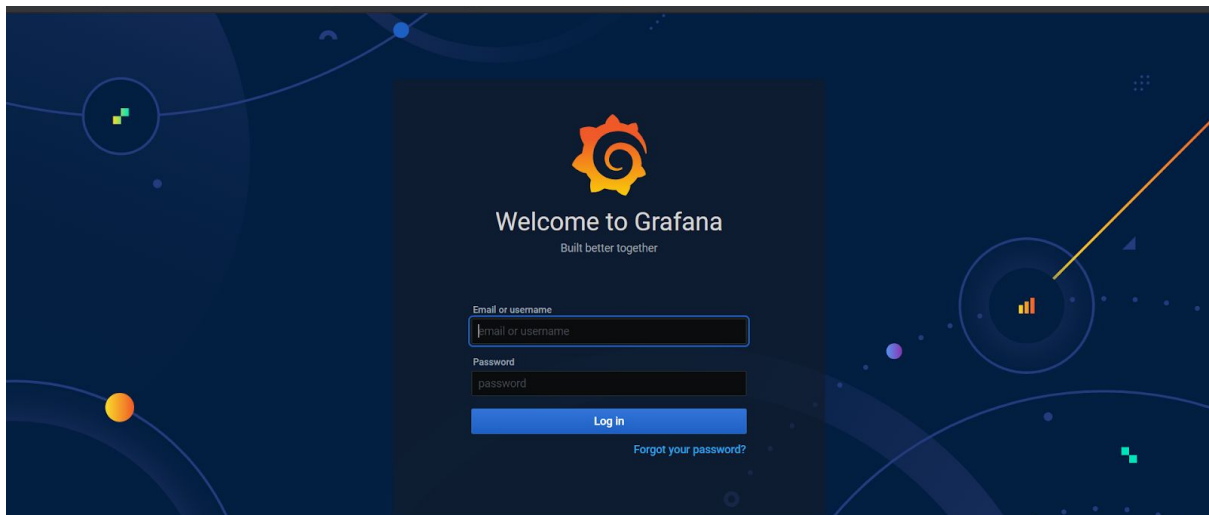
- Top3 Streamers
 - Muestra una línea temporal de los tres canales en emisión con más audiencia, reflejando los cambios a través del tiempo que dura la propia retransmisión
- Top10 Games
 - Muestra un histograma comparando los 10 videojuegos con más audiencia del momento
- Viewers per language
 - Muestra una interpretación cuantitativa de la audiencia actual separada por idiomas

FORMA DE USO

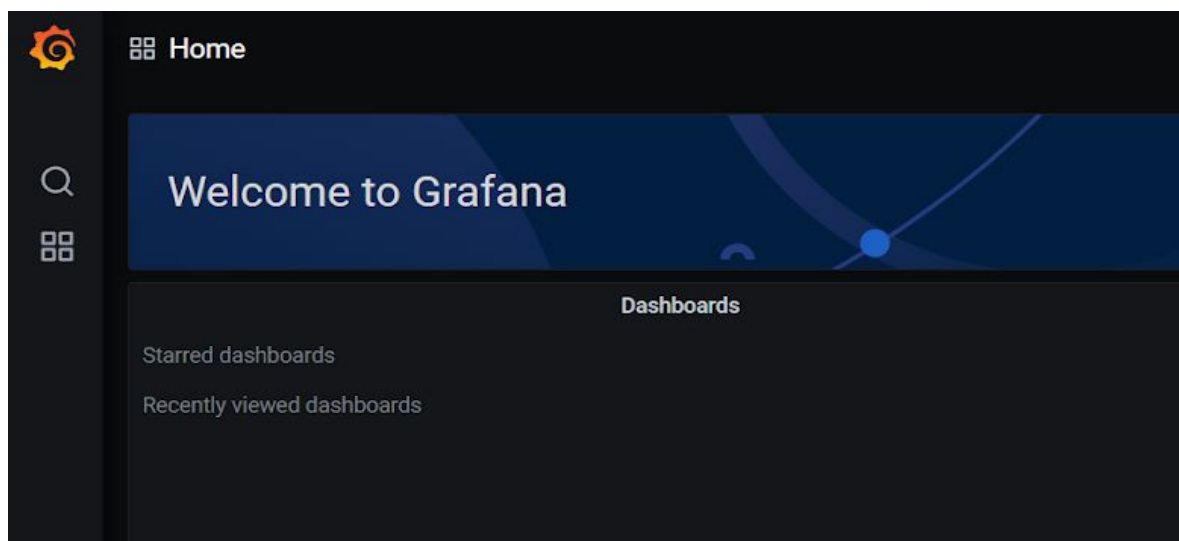
El proceso para acceder a nuestro Dashboard es muy simple, ya que hemos creado un usuario diferente al administrador para poder acceder sin miedo de que nadie cambie nada. Además, añadiremos un link directo al dashboard por si surgiese algún problema en el login, que nos mostrará el dashboard totalmente configurado y refrescará la página automáticamente para renovar los datos. Para ello debemos ingresar la IP y el puerto del servicio de grafana (8.80.218.137:3000) en nuestro navegador, con la que se nos abrirá un login de Grafana si es la primera vez que ingresamos. En el login ingresaremos con los siguientes credenciales:

Usuario: ProyectoGrupalAS

Contraseña: ProyectoGrupalAS



Una vez dentro, veremos una pantalla como la siguiente, donde clickaremos en el apartado Home (Parte superior de la pantalla), y una vez ahí clickaremos en el Dashboard 'Twitchdata'.



En caso de querer acceder directamente al Dashboard entra en el siguiente enlace:

<http://3.80.218.137:3000/d/1Nvz8PaGz/twitchdata?orgId=1&refresh=1m&from=now-3h&to=now>