

Infraestructura de Twitch

Por:

Jose Luis Rojano Ramírez

Sergio Romera Guzmán

¿De qué vamos a hablar?

1. ¿Qué es Twitch?
2. Análisis de Funcionamiento
3. ¿Qué sabemos de sus servidores?
4. Implementación de sus tecnologías

¿Qué es Twitch?

Twitch es una plataforma de streaming de video en directo, enfocado en gran medida en la retransmisión de videojuegos,

IRL (In Real Life) y cobertura de eventos de carácter mundial, como los eSports.



Funcionamiento de Twitch

- Es un servicio fácil de usar y muy intuitivo en el que encontramos una gran variedad de retransmisiones.
- Estás están agrupadas por categorías
- Dentro de las retransmisiones encontramos:
 - Contenido que se está retransmitiendo
 - Chat para poder interactuar con el creador de contenido



¿Qué sabemos de sus servidores?

- Es un servicio que requiere poca latencia, debido a que busca la simultaneidad entre los espectadores, tanto para la retransmisión como para el chat.
- Hay servidores distribuidos a lo largo de todas las regiones del mundo, Europa, Asia, ...



Implementación de sus tecnologías

- El servicio de Twitch se divide en diversas partes interconectadas. Estas son:
 - Sistema de vídeo
 - Chat
 - Web API's
 - Web y clientes de la aplicación
- Comentaremos brevemente sobre el funcionamiento del sistema de vídeo y el chat



FIN