

Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Aplicaciones Multidisciplinares - Seminarios

Video Streaming usando Icecast/P2PSP

Dr. Vicente González Ruiz (UAL)

24 de noviembre de 2016 a las 15:00h en el laboratorio ATC del edificio El Altet.

Abstract:

Si en este momento capturásemos un paquete de datos al azar en algún enlace de Internet, con una probabilidad superior al 50% contendría datos multimedia (audio y/o vídeo comprimido). Según Cisco Systems [1], en 2020 nuestro muestreo arrojará un 80%. La gestión eficiente de este tráfico pasa por distribuir adecuadamente los contenidos y por aprovechar todo el ancho de banda posible. En este contexto de trabajo se plantea una charla/taller, en la que usando software libre, instanciamos una plataforma escalable para el streaming de vídeo, basada en el servidor Icecast [2] y en el protocolo P2PSP [3].

Más información en <http://slides.p2psp.org/2016-11-Elche/index.html>.

Bio:

Vicente González Ruiz es licenciado en Informática por la Universidad de Granada en 1992, Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Almería en 2000 y actualmente trabaja como profesor titular en la Universidad de Almería. En dicha universidad imparte docencia en materias relacionadas con la transmisión de datos en redes de computadoras y con la codificación de imágenes y vídeo, temáticas en las que se centra además su trayectoria investigadora.

Más información en <http://www.ual.es/~vruiiz>.

[1] Cisco Visual Networking Index: Forecast and Methodology, 2014 – 2019, http://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collateral/service-provider/ip-ngn-ip-next-generation-network/white_paper_c11-481360.pdf

[2] Icecast, <http://icecast.org/>

[3] Peer-to-Peer Straightforward Protocol (P2PSP), <http://icecast.org/>