

Plataformas de publicación y distribución

Alexandre Ribelles García
Toni Comerma Paré

PID_00198487

Material docente de la UOC

Alexandre Ribelles García

Consultor y tutor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la UOC desde sus inicios. Ingeniero de Telecomunicación por la UPC y máster de Telecomunicación en la empresa por la UPF. En la actualidad es técnico de sistemas en el Departamento de Emisión de Televisión de Cataluña, en proyectos de cadenas y contenidos digitales, emisiones IP y *digital signage*.

Toni Comerma Paré

Ingeniero técnico de Informática de sistemas por la UAB y máster en Seguridad de las tecnologías de la información por la UAB. Actualmente trabaja en Televisión de Cataluña como responsable de Infraestructuras del SECA, y ha pasado muchos años trabajando en servicios audiovisuales por Internet.

El encargo y la creación de este material docente han sido coordinados por el profesor: Javier Melenchón Maldonado (2013)

Primera edición: febrero 2013
© Alexandre Ribelles García, Toni Comerma Paré
Todos los derechos reservados
© de esta edición, FUOC, 2013
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona
Diseño: Manel Andreu
Realización editorial: Eureka Media, SL
Depósito legal: B-33.138-2012



Los textos e imágenes publicados en esta obra están sujetos –excepto que se indique lo contrario– a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada (BY-NC-ND) v.3.0 España de Creative Commons. Podéis copiarlos, distribuirlos y transmitirlos públicamente siempre que citéis el autor y la fuente (FUOC. Fundació para la Universitat Oberta de Catalunya), no hagáis de ellos un uso comercial y ni obra derivada. La licencia completa se puede consultar en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.es>

Contenidos

Módulo didáctico 1

Codificación

Alexandre Ribelles García

1. Conceptos de codificación
2. Codificación de imagen fija
3. Codificación de vídeo y audio
4. El estándar MPEG-2
5. El estándar MPEG-4 y H.264/AVC

Módulo didáctico 2

Transmisión

Alexandre Ribelles García

1. Planteamiento básico
2. Codificación y transmisión
3. La problemática de transmisión de audio y vídeo sobre red IP
4. Transmisión de vídeo en una red IP
5. Las tecnologías de publicación

Módulo didáctico 3

Arquitecturas

Alexandre Ribelles García

1. Internet TV
2. *IPTV*
3. *HbbTV*
4. Plataformas de distribución de contenidos
5. *Peer-to-peer* (P2P)
6. CDN-P2P Híbrido

Módulo didáctico 4

Protección de contenidos

Toni Comerma Paré

1. Algunos aspectos de la protección de contenidos
2. Tecnologías de protección de contenidos
3. Tipos de protección de contenidos
4. Los sistemas de gestión de derechos digitales

