

Jordi Ortiz

nenjordi@gmail.com

<http://www.jordiortiz.es>



Áreas de interés

Transmisión de vídeo, Vídeo escalable
Sistemas multi-interface
Sistemas AAA / Diameter
Administración de sistemas informáticos
Programación en C/C++
SCTP
H.264/AVC SVC HEVC
Dirac/DiracPro
RTSP/RTP/SDP

Aptitudes

Estudios

- Ingeniería Informática en Universidad de Murcia (Finalizado en Marzo 2008)
[Proyecto final de carrera: Diseño e Implementación de un Mecanismo Seguro de Configuración de Servicios de Red \(EAP-EXT\)](#)
- Master en Tecnologías de la Información y Telemática Avanzadas (Finalizado en Septiembre 2009)
[Tesis de Master: Control de Congestión en MANEs para aplicaciones de Streaming \(H.264/SVC\)](#)

Experiencia Laboral

1998-2004 FiestaHotelGroup

2005-2007 FiestaHotelGroup

2007-2012 Universidad de Murcia

2011 Libav

2012 Libav

Botones (Recepción) en hotel *** en verano
Administrador de Sistemas en departamento de informática en verano
I+D en Grupo de Sistemas Inteligentes y Telemática
Participación en Google Summer of Code en desarrollo de decodificador de Dirac/VC-2 dentro del proyecto libav
Participación en Google Summer of Code en desarrollo del servidor de streaming dentro del proyecto libav

Participación en Proyectos de Investigación Internacionales

- “Enabling Efficient and Operational Mobility” <http://www.ist-enable.org>
- “Designing Advanced network Interfaces for the Delivery and Administration of Location independent, Optimised personal Services” <http://www.ist-daidalos.org>

- “Professional Peer Environment Beyond Edge Computing” <http://www.ist-popeye.org>
- “Scalable Video Coding Impact on Networks” <http://www.celtic-initiative.org/Projects/SCALNET/>
- “Collaborative Aggregated Multimedia for Digital Home II” <http://www.cam4home-itea.org>

Publicaciones

- *Towards User-driven Adaptation of H.264/SVC Streams.* (QoEMCS Junio 2010) Tampere. Finlandia. Jordi Ortiz Murillo, Michael Ransburg, Eduardo Martínez Graciá, Michael Sablatschan, Antonio F. Gómez Skarmeta, Hermann Hellwagner
- *Scalable Video Transmission in Home PLC networks.* (WMDCT Septiembre 2010) Valencia. España. Eduardo Martínez, Jordi Ortiz, Alejandro Rosúa, Antonio F. Skarmeta, Marcos Martínez.
- *Analysis and performance modeling of the packet-level loss process in wireless channels.*(MSWiM Octubre 2010) Bodrum. Turquía. Eduardo Martínez Graciá, Jordi Ortiz Murillo, Antonio F. Gómez Skarmeta.
- *Scalable Video Coding Impact on Networks.* (SVCVision Septiembre 2010). Lisboa. Portugal. Michael Ransburg (Klagenfurt University, Austria), Eduardo Martinez (Univ. of Murcia, Spain), Tiia Sutinen (VTT Technical Research Centre of Finland), Jordi Ortiz (Univ. of Murcia, Spain), Michael Sablatschan, Hermann Hellwagner (Klagenfurt University, Austria)
- *Efficient SVC-to-AVC Conversion at a Media Aware Network Element* (Demo Paper - SVCVision Septiembre 2010). Lisboa. Portugal. Michael Sablatschan (Klagenfurt University, Austria), Jordi Ortíz (Univ. of Murcia, Spain), Michael Ransburg, Hermann Hellwagner (Klagenfurt University, Austria)

Revisor: [JITEL 2010](#), [MMEDIA 2011](#), [MOBILITY 2011](#), [IEEE WCNC 2012](#)

Idiomas

Inglés	PET - Preliminary English Test. University of Cambridge. Trabajando en Inglés desde 2007
Alemán	1er Ciclo Escuela Oficial de Idiomas. Actualmente en 4º
Francés	Estudiado en instituto. 3 cursos
Italiano	Únicamente oral y nivel básico. Aprendido con experiencia laboral en hoteles.
Catalán	Estudiado en colegio e instituto

Detalles Técnicos

Sistemas Operativos

- Administración de sistemas operativos Microsoft. Active Directory, WMC, políticas de acceso, ...
- Administración de sistemas operativos Linux. Debian y derivadas.

Programación

- Amplia experiencia en C/C++
 - libav - Durante Google Summer of Code 2011 desarrollando el decodificador nativo de Dirac
 - Durante Google Summer of Code 2012 con la reescritura del servidor rtsp/rtmp (En activo)
 - opendiameter - Desarrollo del mecanismo de bootstrapping para el proyecto IST-DAIDALOS
 - opensvcdecoder - Mplayer modificado para soportar SVC, empleado en CELTIC-SCALNET
 - AVC/SVC Reference Software (JSVM) - Software de referencia para AVC y SVC, entre otras cosas trabajamos con la reordenación de los datos para poder emplearlos con decodificación mediante CUDA, lamentablemente no salió bien. (CELTIC-SCALNET)
 - mp4creator - Al cual le añadimos el soporte para crear extractores y hints para SVC (CELTIC-SCALNET)
 - darwin streaming server - Al cual le añadimos el soporte para SVC así como permitir el streaming multi interface. (CELTIC-SCALNET)
 - ns2 - Simulador empleado ampliamente para simulaciones de nuevos protocolos y tecnologías de red.
 - omnet++ - Simulador generalista con extension para red mediante el módulo INET-Framework
- Componentes DirectShow. Microsoft Visual Studio
 - Se puede ver un ejemplo de mi trabajo en el cliente de SCALNET en http://www.youtube.com/watch?v=-h2TPk_-5Cw . El servidor empleado fue un Darwin Streaming Server modificado también por nosotros.