

II Ciclo de Conferencias
LA REVOLUCIÓN DE LOS DATOS

★ Posibilidad de Reconocimiento de Créditos

Viernes 26 de Abril de 2013 a las 11:00
Salón de Grados, ETSI Informática

Integrando el mundo físico con el virtual: Internet de las Cosas



Mario Arias

Digital Enterprise Research Institute (DERI),
National University of Ireland

[Biografía]

Mario Arias es estudiante de doctorado en el *Digital Enterprise Research Institute (DERI)*, uno de los centros de investigación más importante en el campo de la Web. Realizó sus estudios de Ingeniería Informática y Máster Universitario de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MUITIC) en la Universidad de Valladolid. Su trabajo de investigación se centra en lo que viene a ser llamado la "Web de los Datos", centrándose en sus oportunidades de consumo, pero también en los problemas de escalabilidad que surgen al tener que manejar cantidades gigantescas de información. Forma parte del equipo de investigación de proyecto rdfhdt.org que desarrolla el formato HDT reconocido por la W3C (World Wide Web Consortium)

Resumen

Cada vez hay más dispositivos conectados a Internet. Al principio solo eran los ordenadores, pero ahora tenemos teléfonos, tablets, televisores, consolas... y dentro de poco hasta la tostadora. ¿Realmente es necesario que todo esté conectado a Internet? ¿No estamos ya suficientemente enganchados? ¿Qué ventajas tiene todo esto para nuestra sociedad?

En esta charla describiremos la filosofía del "Internet de las Cosas", el cómo dispositivos sencillos con sensores y actuadores pueden colaborar para ayudarnos en tareas cotidianas del mundo real si los interconectamos y los organizamos adecuadamente. Primero describiremos algunos escenarios en los que este tipo de tecnología cambiará la forma en que vivimos; desde domótica, transporte, salud asistida, hasta deporte y ocio. Para alejarnos de una visión futurista o utópica del tema, repasaremos los orígenes, el estado del arte actual y algunos de los retos tecnológicos aún abiertos, como por ejemplo integración, escalabilidad, seguridad, privacidad, etc. Situándonos en el contexto del ciclo de charlas "La Revolución de los Datos", también destacaremos algunas peculiaridades de la información generada en este tipo de plataformas y cómo procesarla.

Organiza:



Con la colaboración de:

+info: <http://dataweb.infor.uva.es>

