

Fog Computing: la "nube" desciende y la computación se hace "niebla"

Juan Carlos López López

Escuela Superior de Informática. Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad de Informática

Sala de Grados - martes 23 de abril de 2019 - 16:00

Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

Internet nos permite hoy en día estar siempre conectados, comunicándonos y accediendo en todo momento y lugar a información dispersa por todo el mundo. La "computación en la nube" ha soportado en los últimos años de forma eficiente la mayor parte de los servicios en Internet que hoy usamos. Pero la red crece, permitiendo un número masivo de nodos conectados (internet de las cosas), y por tanto, debiendo soportar la generación, transmisión, almacenamiento y procesamiento de una cantidad ingente de datos. El modelo en la "nube" pierde eficiencia, y la "computación en la niebla" ofrece alternativas para un funcionamiento no sólo viable, sino también sostenible.

Sobre Juan Carlos López López:

Juan Carlos López es Ingeniero y Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), y Catedrático de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Tras una estancia postdoctoral de 2 años en EE.UU. (Carnegie Mellon University), regresó a la UPM hasta que en 1999 que se incorpora a la UCLM como Director de su recién creada Escuela Superior de Informática. Fue socio-fundador de una empresa dedicada al desarrollo de sistemas de control y comunicaciones. En la actualidad dirige un grupo de investigación sobre diseño e integración de sistemas heterogéneos, es Director de la Cátedra Indra de la UCLM y Presidente del Comité Asesor de Ingenierías de la Comunicación, Computación y Electrónica de la CNEAI (ANECA, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades).