

Middleware para IoT basado en analítica de datos

José Aguilar
Universidad de los Andes

Facultad de Informática
Sala de Grados - Lunes 19 de noviembre de 2018 - 16:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

Las plataformas IoT deben permitir la comunicación entre las aplicaciones y los dispositivos de acuerdo con sus requisitos no funcionales. Algunos de los principales requisitos no funcionales son la calidad del servicio (QoS, por sus siglas en inglés) y la calidad de la experiencia (QoE, por sus siglas en inglés), entre otros. En esta charla se presenta una Plataforma Autónoma para IoT (Internet of Things, por sus siglas en inglés), para la gestión de la QoS y QoE, basada en el concepto de ciclo autónomo de tareas de análisis de datos. En esta plataforma se han definido varios ciclos autónomos de análisis de datos. Esta charla presenta algunos de esos ciclos autónomos, y analiza sus capacidades de diagnóstico, basada en el perfil de estado operacional determinado por ellos.

Sobre José Aguilar:

El Profesor Aguilar obtuvo el Doctor en Ciencias Computacionales en la Universidad Rene Descartes-Paris-France, y realizó Postdoctorados en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Houston, y en el Laboratoire d'Automatique et Analyses de Systemes-CNRS, Toulouse-France. Él es Profesor Titular Jubilado del Departamento de Computación de la Universidad de los Andes (ULA). Ha publicado más de 500 artículos científicos en revistas científicas, libros y actas de congresos internacionales, en los campos de Sistemas Paralelos y Distribuidos, Computación Inteligente, Optimización Combinatoria, Reconocimiento de Patrones, Sistemas de Automatización Industrial, Ambientes Inteligentes, etc. ORCID ID: orcid.org/0000-0003-4194-6882 Researcher ID: H-3017-2015 Google Scholar: goo.gl/A2yN4H