

Metodología de monitorización autónoma de redes móviles

José Antonio Trujillo⁽¹⁾, Isabel de la Bandera⁽¹⁾, Jesús Burgueño⁽¹⁾, David Palacios⁽²⁾, Raquel Barco⁽¹⁾.

jats@ic.uma.es, ibanderac@ic.uma.es, jesusbr@ic.uma.es, rbm@ic.uma.es
david.palacios@tupl.com

⁽¹⁾ Instituto de Telecomunicación (TELMA), Universidad de Málaga, CEI Andalucía TECH E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación, Bulevar Louis Pasteur 35, 29010 Málaga (España)

⁽²⁾ Tupl Spain, Tupl Inc., Campus de Teatinos, 29010. Málaga (España)

RESUMEN

The fifth generation (5G) of mobile networks leads to novel services and heterogeneous scenarios that increase the complexity of management and orchestration tasks. In this context, Self-Organizing Networks (SON) are highly important to automatically monitor the network. This will allow to detect potential network failures and optimize the network performance. This paper proposes a methodology to automatically monitor a mobile network based on key performance indicators.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido financiado parcialmente por el Ministerio de Economía y Competitividad de España en el marco del acuerdo de subvención RTC-2017-6661-7 (NEREA) y por la Junta de Andalucía mediante UMA-CEIATECH-11 (DAMA-5G), por FEDER, y en el marco del Proyecto de Excelencia PENTA (P18-FR-4647), por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. También parcialmente financiado a través del I Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Málaga.