

Introducción al modelo CIM de los sistemas de energía eléctrica

R. Santodomingo Berry; J.A. Rodríguez Mondéjar; E. Pilo de la Fuente

Abstract-

El Common Information Model (CIM) es un modelo estándar descrito en UML que organiza toda la información que puede ser necesaria en la gestión de los sistemas de energía eléctrica. El modelo, debido a su facilidad para extenderse, será utilizado tanto en los sistemas de energía actuales, como en los futuros. Su empleo simplificará el intercambio de información entre aplicaciones de distintos fabricantes, lo que supone una reducción de costes y complejidad en los sistemas de gestión de las redes eléctricas. El artículo proporciona una visión general del CIM, destaca las aplicaciones que se le están dando en la actualidad y apunta los principales retos futuros en relación al modelo.

Index Terms- Gestión remota de los sistemas eléctricos, EMS, DMS, interoperabilidad, CIM

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to *Anales de Mecánica y Electricidad*, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Santodomingo, R.; Rodríguez-Mondéjar, J.A.; Pilo, E. "Introducción al modelo CIM de los sistemas de energía eléctrica", *Introducción al modelo CIM de los sistemas de energía eléctrica*, vol.LXXXVI, no.V, pp.31-38, Octubre, 2009.