

SENIX: Sensoritzacio i Inspeccio de Xarxes (Senix)

Description

Las empresas distribuidoras de energía y agua necesitan optimizar permanentemente la gestión de los activos de sus numerosas instalaciones e infraestructuras, las cuales necesitan ser revisadas periódicamente para detectar irregularidades que puedan derivar en incidentes o en mal funcionamiento. En este sentido, este proyecto pretende desarrollar las herramientas necesarias para una monitorización avanzada de las redes y activos de distribución, con el objetivo de reducir la complejidad del proceso de monitorización e inspección, el cual se realiza hoy en día mayoritariamente de forma manual y local, dotando a los proveedores de estos servicios de medios robustos, flexibles y fiables, basados en las Tecnologías Facilitadoras Transversales, que permitan reaccionar y resolver con rapidez y eficacia los incidentes que puedan presentarse. Para conseguir estos objetivos se ha conformado un ecosistema de grandes empresas (Utilities), que actúan como usuarios finales de los nuevos desarrollos, centros tecnológicos y universidades, que garantizan la superación del estado del arte, y pymes, que garantizan la incorporación rápida de las TFT y la maximización del impacto para permitir la transformación del sector hacia Utilities 4.0, posicionando a Catalunya como referente internacional.

Proyecto financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Unión Europea en el marco del Programa Operativo FEDER 2014-2020.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 28 set 2023 - 06:22): <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/projects/senix-sensoritzacio-i-inspeccio-de-xarxes-senix>