

Taller "Mejora de la interoperabilidad semántica de IoT por SAREF para gemelos digitales"

La Comisión y el ETSI están recabando información sobre la actualización de las especificaciones SAREF (Smart Applications REference).



iStock Photo Getty Images +

La ontología Smart Applications REference (SAREF) es un marco fundamental diseñado para permitir la interoperabilidad entre dispositivos inteligentes dentro del ecosistema IoT (Internet de las cosas). La Comisión Europea ha estado encabezando y financiando SAREF durante la última década. SAREF también ha sido estandarizado y desarrollado por ETSI (European Telecommunications Standards Institute). SAREF proporciona un lenguaje estandarizado que permite que diversos dispositivos inteligentes se comuniquen e interactúen sin problemas, asegurando que los datos se puedan compartir y comprender en diferentes plataformas. Esta ontología especifica explícitamente los conceptos básicos y las relaciones dentro del dominio de aplicaciones inteligentes, lo que facilita las interacciones significativas entre dispositivos dentro de múltiples sectores.

La acción actual, cofinanciada por la Comisión Europea y la AELC (Asociación Europea de Libre Comercio) —STF641 «SAREF Digital Twins Project»—, tiene por objeto ofrecer actualizaciones importantes y de gran alcance de las especificaciones SAREF (incluidas las relativas a los gemelos digitales), pero también publicar una norma europea para SAREF.

Para poner al día a las partes interesadas sobre los últimos avances en SAREF, recabar sus comentarios y mostrar el uso actual y el potencial de SAREF, el ETSI y la Comisión Europea están organizando el taller «**Enhancing IoT Semantic Interoperability by SAREF for Digital Twins**». Este evento reunirá a las partes interesadas de la industria y el mundo académico, los usuarios de SAREF, los representantes involucrados en los esfuerzos de normalización y los responsables políticos para discutir los desarrollos recientes, la implementación y las direcciones futuras de la ontología SAREF.

Los asistentes tendrán la oportunidad de descubrir cómo SAREF facilita la interoperabilidad a nivel semántico entre soluciones de diferentes proveedores y en varios sectores de IoT. También recibirán actualizaciones sobre los desarrollos en el conjunto de estándares de ontologías SAREF, escucharán experiencias de primera mano de los usuarios de SAREF, aprenderán cómo contribuir a la evolución de SAREF y obtendrán información temprana sobre la próxima norma europea SAREF. Las mesas redondas servirán de plataforma para explorar nuevas necesidades y oportunidades de cooperación.

El evento tiene como objetivo fomentar la creación de una comunidad SAREF, fomentando el intercambio de experiencias y actividades de colaboración para garantizar la evolución continua de SAREF.

Únase a nosotros el **26 de septiembre, de 09:00 a 16:00**, regístrese utilizando el botón amarillo de la derecha. ¡Explore los desarrollos de vanguardia en SAREF y contribuyamos a dar forma al futuro de la interoperabilidad de dispositivos y aplicaciones inteligentes!

Esto es una traducción automática facilitada por el servicio eTranslation² de la Comisión Europea para ayudarle a comprender esta página. ³ [Por favor, lea las condiciones de uso \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en\)](#). Para leer la versión original, ⁴ [acceda a la página fuente \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/workshop-enhancing-iot-semantic-interoperability-saref-digital-twins\)](#).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/events/workshop-enhancing-iot-semantic-interoperability-saref-digital-twins>

© European Union, 2025 - [Configurar el futuro digital de Europa \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/es\)](#) - PDF generated on 15/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.