

ASAMBLEA MUNDIAL DE NORMALIZACIÓN DE LAS
TELECOMUNICACIONES

Nueva Delhi, 15-24 de octubre de 2024

**Resolución 94 – Labor de normalización en
el Sector de Normalización de las
Telecomunicaciones de la UIT para
tecnologías de datos de eventos
basadas en la nube**



PREFACIO

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es el organismo especializado de las Naciones Unidas en el campo de las telecomunicaciones y de las tecnologías de la información y la comunicación. El Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-T) es un órgano permanente de la UIT. Este órgano estudia los aspectos técnicos, de explotación y tarifarios y publica Recomendaciones sobre los mismos, con miras a la normalización de las telecomunicaciones en el plano mundial.

La Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT), que se celebra cada cuatro años, establece los temas que han de estudiar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que a su vez producen Recomendaciones sobre dichos temas.

La aprobación de Recomendaciones por los Miembros del UIT-T es el objeto del procedimiento establecido en la Resolución 1 de la AMNT.

En ciertos sectores de la tecnología de la información que corresponden a la esfera de competencia del UIT-T, se preparan las normas necesarias en colaboración con la ISO y la CEI.

© UIT 2024

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún procedimiento sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

RESOLUCIÓN 94 (Rev. Nueva Delhi, 2024)

Labor de normalización en el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT para tecnologías de datos de eventos basadas en la nube

(Hammamet, 2016; Nueva Delhi, 2024)

La Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (Nueva Delhi, 2024),

recordando

las disposiciones pertinentes del Artículo 1 de la Constitución de la UIT, en particular el número 17, en el cual se estipula que la Unión promoverá la adopción de medidas destinadas a garantizar la seguridad de la vida humana, mediante la cooperación de los servicios de telecomunicación,

considerando

a) el interés cada vez mayor en los registradores de datos de eventos (EDR) para mejorar la seguridad y la calidad de vida en todos los sectores industriales como, por ejemplo, el EDR para la industria aeronáutica y para el transporte (conducción automática), los registradores digitales de averías (DFR) para servicios públicos (redes inteligentes, gestión inteligente del agua) y los registradores de eventos cardíacos (CER) para la asistencia sanitaria (dispositivos médicos conectados/implantes);

b) la función importante que cumple la computación en la nube para permitir el acceso a la red a un conjunto flexible y ampliable de recursos físicos o virtuales compartibles con autoabastecimiento de servicios y administración previa solicitud;

c) la necesidad de garantizar la seguridad en la computación en la nube, y en las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación (TIC) nuevas e incipientes;

d) la creciente utilización de la tecnología de datos de eventos basada en la nube en la Internet de las cosas (IoT) para el desarrollo sostenible,

observando

a) que el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-T) debe desempeñar una función rectora en la elaboración de normas para aplicaciones EDR en la computación en la nube y en las telecomunicaciones/TIC nuevas e incipientes;

b) que se debe crear un ecosistema de normas cuyo eje central sea el UIT-T,

reconociendo

a) las recomendaciones formuladas por el Grupo Temático sobre aplicaciones aeronáuticas de la computación en la nube para el seguimiento de los datos de vuelo (FG-AC) del UIT-T, que llevó a cabo estudios sobre la viabilidad de utilizar la computación en la nube en el contexto de la aviación y la transmisión de datos de vuelo;

b) los logros pertinentes en anteriores periodos de estudios de las Comisiones de Estudio 13 (computación en la nube, análisis de macrodatos), 16 (sistemas de transporte inteligentes (STI), asistencia sanitaria conectada/cibersalud), 17 (seguridad de la computación en la nube) y 20 (IoT y sus aplicaciones, con un enfoque inicialmente centrado en ciudades y comunidades inteligentes) del UIT-T;

- c) que el UIT-T presenta ventajas exclusivas en lo que respecta a las normas sobre requisitos y arquitectura;
- d) que deben iniciarse trabajos para sentar las bases normativas sobre requisitos y arquitectura de EDR a fin de que pueda elaborarse un conjunto de normas a través de sinergias en todos los sectores industriales;
- e) que las tecnologías de procesamiento de datos de eventos en tiempo real basadas en la nube pueden aportar ventajas en cuanto a su disponibilidad, fiabilidad, escalabilidad y rentabilidad,

resuelve encargar a las Comisiones de Estudio 13, 20 y 21 del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT, en el marco de sus mandatos

1 que sigan estudiando y evaluando las Recomendaciones UIT-T presentes, las que se revisen y las nuevas relativas a tecnologías de datos de eventos basadas en la nube, incluido el tratamiento de datos de eventos;

2 que formulen recomendaciones al Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones sobre la manera de abordar los asuntos ajenos al mandato de las Comisiones de Estudio,

encarga a la Comisión de Estudio 17 del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT

que elabore Recomendaciones UIT-T e informes técnicos sobre la seguridad de extremo a extremo de la tecnología de datos de eventos basada en la nube, incluido el tratamiento de datos de eventos,

encarga al Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones

que dirija una actividad concertada entre las Comisiones de Estudio correspondientes a fin de acelerar la labor de normalización de las tecnologías de datos de eventos basadas en la nube,

encarga al Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones

1 que preste la asistencia necesaria con miras a acelerar la labor de normalización de las tecnologías de datos de eventos basadas en la nube y alentar la participación y la presentación de contribuciones de los Estados Miembros, en particular los países en desarrollo¹;

2 que organice uno o más talleres para reunir requisitos y aportaciones sobre la tecnología de datos de eventos basada en la nube de una gran variedad de interesados;

3 que preste asistencia a los Estados Miembros mediante el intercambio de conocimientos y la capacitación sobre la tecnología de datos de eventos basada en la nube,

invita a los Estados Miembros, Miembros de Sector, Asociados e Instituciones Académicas

a presentar contribuciones para la elaboración de normas sobre las tecnologías de datos de eventos basadas en la nube.

¹ Este término comprende los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo, los países en desarrollo sin litoral y los países con economías en transición.