

Introducción

Las redes mundiales de comunicaciones deben su existencia a la compatibilidad de las infraestructuras, servicios y aparatos de TIC fabricados en todo el mundo. Esta compatibilidad se hace posible gracias a normas internacionales tales como las Recomendaciones UIT-T, que prevén lenguajes comunes a escala internacional que permiten las comunicaciones entre las TIC de distintos fabricantes, países y continentes.

Una de las preocupaciones importantes en las Asambleas Mundiales de la UIT ha sido la falta de conformidad e interfuncionamiento de los equipos de TIC que se introducen en el mercado, especialmente en los países en desarrollo. El programa de conformidad e interfuncionamiento (C&I) de la UIT trata de incrementar la conformidad con las Recomendaciones UIT-T y, a su vez, la compatibilidad de las TIC a escala mundial (evaluada con arreglo a las normas internacionales ISO/CEI).

La cooperación con organizaciones internacionales, la industria y los organismos de evaluación de la conformidad, acreditación y certificación resulta esencial para el éxito del programa de C&I de la UIT.

El programa se basa en cuatro pilares fundamentales:

- **Evaluación de la conformidad:** evaluar el grado de cumplimiento del producto respecto de las normas de la UIT
- **Eventos de interfuncionamiento:** analizar la capacidad de interfuncionamiento de productos de distintos fabricantes
- **Capacitación:** formar a los responsables políticos y las empresas acerca de la importancia de la realización de pruebas de conformidad e interfuncionamiento
- **Creación de centros de pruebas** de TIC en distintas regiones del mundo.

Puede consultarse información más detallada sobre el programa de C&I en el **PORTAL C&I DE LA UIT:**

UIT-T: www.itu.int/net/ITU-T/C-I

UIT-D: www.itu.int/ITU-D/tech/ConformanceInteroperability



Información

Portal C&I de la UIT:

UIT-T: www.itu.int/net/ITU-T/C-I

UIT-D: www.itu.int/ITU-D/tech/ConformanceInteroperability

Contactos:

Conformidad: conformity@itu.int



UIT

Programa de conformidad e interfuncionamiento



1. Evaluación de la conformidad del UIT-T

La conformidad con las normas internacionales de la UIT entraña la máxima probabilidad de que los productos de un determinado vendedor sean compatibles con los de otros vendedores.

Se alienta a los vendedores de TIC a aprovechar los centros acreditados de evaluación de la conformidad para medir el grado de conformidad de sus productos respecto de las Recomendaciones de la UIT, y así determinar la probabilidad de que sus productos sean compatibles con los de otros vendedores.

Base de datos de conformidad del UIT-T:

Abierta a miembros y no miembros de la UIT, la base de datos de conformidad del UIT-T es una herramienta de información voluntaria que permite a las empresas realizar una declaración pública de la conformidad de sus productos con las Recomendaciones UIT-T.

Base de datos de laboratorios de pruebas del UIT-T:

Esta base de datos proporciona información sobre la ubicación, las tecnologías y la situación de acreditación de los laboratorios de pruebas en relación con las Recomendaciones del UIT-T en todo el mundo.



2. Eventos Interop del UIT-T

Las Recomendaciones UIT-T tratan por encima de todo de hacer posible el interfuncionamiento de los productos y servicios de TIC, permitiendo a la gente acceder a la sociedad de la información dondequiera que se encuentre y cualquiera que sea el aparato de TIC escogido.

El UIT-T organiza "Eventos Interop de la UIT" a fin de permitir que distintos fabricantes de TIC pongan a prueba y, por tanto, garanticen la compatibilidad de los productos elaborados con arreglo a las Recomendaciones UIT-T.

Los Eventos Interop son especialmente importantes para la integración de tecnologías nuevas o incipientes con otros aparatos y aplicaciones en las arquitecturas de red existentes. Así, la UIT ha organizado eventos sobre las redes domésticas y la televisión de protocolo Internet (TVIP), que pronto irán seguidos de otros eventos.

3. Capacitación

Los eventos de capacitación organizados por el Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones (UIT-D) de la UIT forman a técnicos, responsables políticos y empresas acerca de la importancia de la realización de pruebas de C&I; desarrollan una cultura de certificación y acreditación basada en las normas internacionales, fomentando la adopción de series de pruebas de C&I comprobadas, y movilizando los recursos necesarios para poner en práctica programas regionales y nacionales de C&I.



Los eventos de capacitación de la UIT se llevan a cabo en todas las regiones del mundo, y se imparten con otras organizaciones regionales e internacionales pertinentes.

Los eventos tratan específicamente de:

- Clarificar aspectos fundamentales de la C&I tales como la acreditación, la certificación, los acuerdos de reconocimiento mutuo y los acuerdos multilaterales.
- Ayudar al establecimiento de centros de pruebas de C&I en los países en desarrollo.

4. Asistencia para el establecimiento de centros de pruebas

Una parte importante de los programas de C&I de la UIT consiste en prestar asistencia a los países en desarrollo para el establecimiento de centros de pruebas de C&I regionales o subregionales. Los acuerdos de reconocimiento mutuo entre los centros de pruebas de distintos países o regiones fomentan la confianza de los consumidores en los productos probados, aumentan las oportunidades comerciales, propician el comercio y la transferencia de tecnología, y contribuyen a la eliminación de barreras técnicas al comercio.

El Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones (UIT-D) ha preparado unas directrices sobre este proceso en las que se describen los recursos técnicos y humanos necesarios, las normas internacionales a las que hay que conformarse, y las consideraciones financieras que habrán de abordarse.

Los centros de pruebas regionales de C&I formarán parte de una red mundial de tales centros que, en su construcción, exigirá el respecto más estricto a las directrices de prácticas óptimas.

