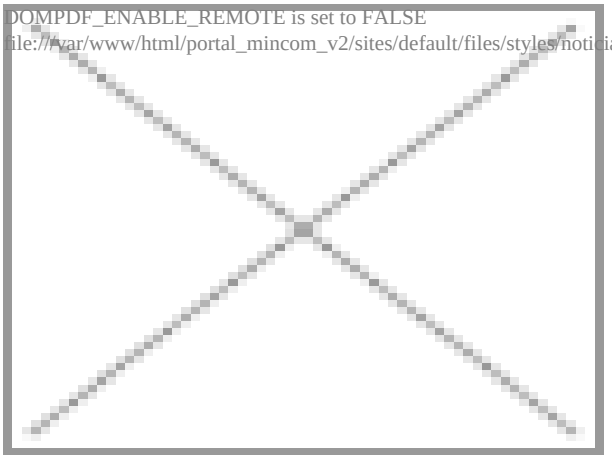
DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/default/files/styles/noticias/public/itu-150-logo-web-banner_17.png



Fuente:
UIT

Tendencias en las Reformas de Telecomunicaciones 2015 sigue un ecosistema cada vez más complejo de actores de las TIC tradicionales y de la nueva generación

La última edición del informe completo de la UIT sobre las evoluciones normativas de las TIC mundiales, *Tendencias en las Reformas de Telecomunicaciones 2015*, revela un paisaje de las TIC en rápida evolución, en el que dispositivos y servicios proliferan, la conectividad de banda ancha es cada vez más omnipresente y el mundo hiperconectado de la 'Internet de Todo' empieza a concretizarse.

El estudio más completo de las tendencias de política y las dificultades que afrontan actualmente los reguladores de las TIC, Tendencias en las Reformas de Telecomunicaciones 2015 de la UIT, contiene un sinnúmero de datos y análisis para ayudar a reguladores, analistas de las TIC y periodistas técnicos a orientarse entre los asuntos que conciernen a la reglamentación de las llamadas TIC de la 'cuarta generación'.

La reglamentación de la cuarta generación, que se caracteriza por una mayor complejidad y consecuencias en todos los sectores, trata de entender las enormes perturbaciones sociales y económicas que llevan consigo las TIC. En el informe se recomienda una reglamentación flexible y moderada, y que se reconozca el derecho de las empresas y los consumidores a definir nuevos marcos para un entorno digital mundial emergente.

"Las TIC pueden mejorar el mundo de muchas maneras", declaró Houlin Zhao, Secretario General de la UIT. "En un mundo digital, crear las condiciones para que prospere la economía basada en la información es una obligación y, por consiguiente, es vital que el entorno reglamentario sea adecuado."

Para ayudar a los reguladores y poderes públicos de las TIC, la UIT ha desarrollado el Rastreador de la Reglamentación de las TIC, una nueva herramienta analítica que analiza situaciones y señala las ventajas y los inconvenientes de intervenciones normativas. Como se indica en el informe, el Rastreador muestra que una combinación optimizada de apenas unas medidas normativas clave está estrechamente asociada con un efecto catalítico en el despegue del mercado de las TIC.

La Internet de las cosas (IoT)

Tendencias en las Reformas de Telecomunicaciones 2015 confirma que el futuro tráfico en la red estará compuesto cada vez más de tráfico de máquina a máquina (M2M) generado por miles de millones de dispositivos, productos y sensores conectados, y comunicaciones M2M por redes móviles celulares que ya son el servicio TIC cuyo tráfico crece más rápidamente.

En total, se espera vender 1.000 millones de dispositivos IoT inalámbricos diferentes en 2015, lo que

representa un aumento de 60 por ciento con respecto a 2014, lo que supondrá 2.800 millones de dispositivos conectados a finales de 2015. Se estima que a principios de 2015 había unos 109 millones de dispositivos llevables.

Se prevé que en 2020 habrá hasta 25.000 millones de dispositivos conectados en red, debido esencialmente a entidades que están conectadas a los consumidores (por ejemplo, empresas, hospitales, autoridades locales y otras organizaciones e instituciones), seguidas por los sectores de la manufactura, los servicios públicos y el transporte. En cuanto a los ingresos, se prevé que el mercado de la IoT alcanzará 1,7 billones USD en 2019 y será el mayor mercado de dispositivos del mundo.

A propósito de dispositivos, se prevé que la demanda de tabletas alcanzará los 234,5 millones de unidades en 2015 y, si bien se prevé también que los envíos de ordenadores personales y de sobremesa experimenten una disminución crónica a escala mundial, los analistas predicen ventas mundiales de hasta 1.400 millones de teléfonos inteligentes en 2015, una cifra superior, en unidades vendidas e ingresos, a las ventas combinadas de ordenadores personales, televisores, tabletas y consolas de juego.

Para muchos consumidores de mercados en desarrollo, Internet estará intrínsecamente vinculada con un teléfono inteligente, dado en particular el fuerte crecimiento previsto del segmento de los teléfonos inteligentes de bajo coste. Un fuerte crecimiento del despliegue de IoT también someterá a una nueva presión el desarrollo de infraestructuras de red, que ya plantea dificultades de financiación en muchos mercados.

"En esta edición de Tendencias se analiza cómo los cambios que se producen en el ecosistema digital impactan a los consumidores privados, las empresas y la sociedad en general", declaró Brahima Sanou, Director de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT, que produce este informe anual. "En el informe se abordan cuestiones que abarcan el temario completo de la política de las TIC, y se ahonda en algunas cuestiones importantes pero difíciles."

El mundo se vuelve social

Según el informe, la proliferación de aplicaciones está convirtiendo a los consumidores en consumidores sociales digitales, comunicadores digitales y los principales factores del cambio en una transformación digital que se extiende por todo el sector de las TIC.

En enero de 2015, el número de cuentas activas en medios sociales superó los 2.070 millones, de los cuales las cuentas sociales móviles activas representan 81 por ciento. Los usuarios de medios sociales activos dedican una media de casi dos horas y 25 minutos al día a las plataformas sociales, y el impacto económico del tiempo dedicado a los medios sociales no ha pasado desapercibido entre distribuidores y anunciantes.

Ahora bien, mientras que la difuminación de las diferencias entre el mundo físico y el digital está creando nuevas oportunidades económicas, también plantea numerosas nuevas cuestiones sociales, y dificultades para los reguladores. El mayor surtido de dispositivos, servicios en línea y aplicaciones ofrece nuevas oportunidades a los consumidores, pero también suponen más riesgos de perder el control de la privacidad y la información personal. Es esencial identificar medidas de política y reglamentación dinámicas, además de soluciones e iniciativas de reglamentación colectivas e individuales, así como iniciativas encaminadas a informar y empoderar a los consumidores, para crear condiciones que estimulen las inversiones y la innovación y protejan al mismo tiempo los derechos de todos los usuarios en un mundo digital abierto, transparente e integrador.

Diluvio de datos

Cada hora de cada día se telecargan más de 100 millones de fotografías a Facebook, y cada segundo se telecarga una hora de vídeo a YouTube. Se estima que Google procesa bastante más de un petabyte de datos cada día, lo que equivale a 100 veces los datos almacenados en la biblioteca más grande del mundo, la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos.

Dada la disminución del coste de la informática (procesamiento y almacenamiento), y el aumento de la rapidez y facilidad con la que se transfieren datos, que corre parejas con procesadores cada vez más veloces, están proliferando aplicaciones que aprovechan los Big Data.

Ahora cuesta apenas un centavo almacenar datos cuyo almacenamiento costaba 150.000 USD en 1970. Software avanzados que permiten obtener datos rápidamente, bases de datos de una nueva generación capaces de almacenar datos muy diversos y no estructurados, y tecnologías de sensores que mejoran rápidamente permiten capturar aún más aspectos de la existencia humana en formato digital, con precisión y por poco dinero.

En el informe se explican resumidamente ocho principios de utilización de Big Data y se reconoce su importancia como motor de innovación, pero también se advierte del posible inconveniente que puede representar el aumento espectacular de la compilación y el almacenamiento de datos, en particular datos personales, y se señala que los reguladores deberán comprender rápidamente las aplicaciones positivas y negativas para conservar la confianza de los consumidores.

Disponible en: http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/31-es.aspx#.PDJW9... [1]

Links
[1] http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/31-es.aspx#.PDJW9VdPtkg