



18 noviembre 2021

**Deutsche Telekom, Orange, Telecom Italia (TIM), Telefónica y Vodafone urgen a Europa a construir el ecosistema Open Ran**

- Deutsche Telekom, Orange, Telecom Italia (TIM), Telefónica y Vodafone presentan cinco recomendaciones para construir un ecosistema Open RAN en Europa.

Un nuevo informe, publicado hoy por cinco de las principales empresas de telecomunicaciones europeas, y basado en las conclusiones de Analysys Mason, consultores independientes del sector TMT, ha hecho un llamamiento a los responsables políticos, a los Estados miembros de la UE y a las partes interesadas del sector para que colaboren y den prioridad urgente a la red de acceso radio abierta (Open RAN). Esto garantizará que Europa siga desempeñando un papel de liderazgo en 5G y, en el futuro, en 6G.

Una RAN abierta, inteligente, virtualizada y totalmente interoperable (que permita unas comunicaciones móviles más eficaces y eficientes) es esencial para que Europa cumpla su objetivo de 5G para todos en 2030. Ayudará a impulsar cadenas de suministro y plataformas más fuertes y resistentes, así como a promover la autonomía digital y el liderazgo tecnológico continuado. Las nuevas arquitecturas abiertas y desagregadas, el software y el hardware, como la RAN abierta, dan a los operadores la flexibilidad necesaria para extender la tecnología 5G a más usuarios de forma rentable, segura y energéticamente eficiente. Esta flexibilidad estimulará una mayor innovación en todos los sectores en áreas como la telemedicina y las fábricas inteligentes.

Sin embargo, si la UE quiere mantener su competitividad, liderazgo tecnológico y resiliencia, es necesario actuar y colaborar de forma decisiva ahora. De lo contrario, Europa corre el riesgo de quedarse atrás con respecto a Norteamérica y Asia en el desarrollo y despliegue de las redes de próxima generación, según el informe.

Bajo el título "Building an Open RAN ecosystem for Europe", el informe muestra que Europa cuenta actualmente con sólo 13 grandes actores de Open RAN, frente a los 57 del resto del mundo. Sin embargo, muchos actores europeos se encuentran en una fase temprana de

desarrollo y aún no han conseguido contratos comerciales de Open RAN, mientras que los proveedores de otras regiones están avanzando.

"Las políticas de Estados Unidos y Japón, entre otros países, ya respaldan firmemente Open RAN. Estados Unidos ha destinado más de 1.500 millones de dólares a financiar la Open RAN, y Japón ofrece incentivos financieros y ventajas fiscales a las empresas que desarrollen, suministren y desplieguen equipos relacionados. Aunque hay algunos ejemplos positivos a nivel nacional, como Alemania, hoy en día la Unión Europea en su conjunto se queda muy corta a la hora de proporcionar el apoyo necesario a Open RAN, lo que pone en riesgo la viabilidad futura de un ecosistema europeo capaz de competir con otras regiones del mundo", ha declarado Caroline Gabriel, directora de investigación de Analysys Mason.

El informe establece cinco recomendaciones que pueden salvar la brecha con otras regiones internacionales para crear un ecosistema dinámico y vibrante de actores europeos que sustenten las comunicaciones móviles del futuro. Entre ellas se encuentran:

- Garantizar el apoyo político de alto nivel a Open RAN. Europa necesita hablar con una voz común e identificar Open RAN como una prioridad estratégica.
- Creación, por parte de la Comisión Europea, de una Alianza Europea sobre infraestructuras de comunicación de próxima generación y una hoja de ruta para la innovación, como ha hecho con la nube y los semiconductores.
- Que los responsables políticos proporcionen financiación e incentivos fiscales a los operadores, proveedores y start-ups para apoyar el desarrollo de soluciones europeas a lo largo de toda la cadena de valor de Open RAN, basada en asociaciones público-privadas, bancos de pruebas y laboratorios abiertos.
- Promover el liderazgo europeo en materia de estandarización. Las normas armonizadas a nivel global garantizan la apertura y la interoperabilidad.
- Trabajar con socios internacionales para promover una cadena de suministro digital y de las TIC segura, diversa y sostenible.

En la actualidad, los proveedores europeos no están presentes en las seis principales categorías de tecnología y servicios que componen la cadena de valor de Open RAN, como el hardware en la nube. Además, cuando están presentes, por ejemplo, en el sector de los semiconductores, se ven superados por empresas no europeas. Si se toman medidas para aplicar las recomendaciones del informe, se potenciará a los pequeños proveedores locales y se impulsará

el liderazgo europeo en esta tecnología vital, al tiempo que se producirá un impacto positivo en sectores adyacentes como la nube y la microelectrónica.

Las conclusiones se basan en el estudio sobre el ecosistema europeo realizado por Analysys Mason entre 98 empresas, que prevé el tamaño de la oportunidad de mercado y lo que Europa puede perder si los responsables políticos se muestran indecisos.

Analysys Mason predice que los ingresos de los proveedores mundiales de Open RAN podrían ascender a 36 100 millones de euros en 2026, con el valor de mercado dividido entre el hardware y el software de Open RAN (13 200 millones de euros) y la plataforma RAN más amplia (chips, servicios, desarrollo y nube). Si en 2026 los operadores y las industrias europeas siguen sin tener más opción que buscar Open RAN en otra parte, como hacen hoy, esto podría poner en peligro 15 600 millones de euros de ingresos de la industria europea y su influencia mundial, según las previsiones de Analysys Mason.

El informe concluye que Europa debe incluir Open RAN como un pilar de su Industrial Policy y su Digital Compass Strategy, y respaldarla con el marco político adecuado. Esto tendrá un impacto positivo en otras áreas tecnológicas vitales como la nube, el software y los conjuntos de chips para contribuir significativamente a las ambiciones tecnológicas más amplias de una Europa digital.

#### **Nota a los editores**

#### **Quotes Open RAN MoU**

**Claudia Nemat, directora de Tecnología e Innovación de Deutsche Telekom**, ha declarado: "Es necesario actuar con decisión ahora para garantizar que Europa mantenga su competitividad en el desarrollo de las redes de próxima generación. Especialmente en Norteamérica y Asia existe un fuerte respaldo a Open RAN. Europa no debería quedarse atrás, sino buscar una posición de liderazgo en el nuevo ecosistema Open RAN. Ayudará a acelerar la innovación de las redes, a acelerar los despliegues y a crear servicios para nuestros clientes".

**Michaël Trabbia, director de Tecnología e Información de Orange**, dijo: "La tecnología Open RAN desempeñará un papel fundamental en las redes del futuro, ya que permitirá construir las y gestionarlas de forma más eficiente y rentable. Si Europa quiere construir la próxima generación de redes digitales que impulsarán su éxito económico, debemos hacer más para apoyar el ecosistema en Europa que está proporcionando esta tecnología. Ahora es el momento de colaborar juntos y asegurar el futuro de Europa en la vanguardia de la innovación digital".

**Enrique Blanco, director de Tecnología e Información de Telefónica**, dijo: "Open RAN es la evolución natural de las tecnologías de acceso radio y será clave para las redes 5G. Telefónica cree que el desarrollo de un ecosistema Open RAN saludable es esencial para cumplir nuestro objetivo de 5G en los próximos años. La inclusión de Open RAN como un pilar en la Política

Industrial Europea tendrá un impacto positivo en el desarrollo de 5G en la región, mejorando la flexibilidad, eficiencia y seguridad de nuestras redes mientras se promueve su desarrollo tecnológico sostenible."

**Nicola Grassi, director de Tecnología y Operaciones de TIM**, declaró: "La creación de un ecosistema europeo Open RAN representa una oportunidad única para ser competitivos. Estamos convencidos de que el desarrollo de un ecosistema Open RAN animado impulsará la innovación y actuará como un importante banco de pruebas no solo para la industria de las telecomunicaciones, sino también para el proceso de transformación digital a nivel de la UE. Por ello, confirmamos nuestro compromiso de contribuir significativamente al desarrollo y despliegue de estas soluciones."

**Johan Wibergh, director de Tecnología de Vodafone**, dijo: "Open RAN permitirá a más proveedores europeos entrar en el ecosistema, acelerando la innovación y estimulando la competencia. Esto beneficiará a la economía europea y a la calidad de los servicios de conectividad. La realidad es que Open RAN está llegando, tanto si Europa adopta una posición de liderazgo como si no. Esperar sólo ampliará la brecha de liderazgo tecnológico, en un momento en el que lograr la competitividad y la resiliencia es clave para el éxito futuro de Europa".

#### **Acerca del MoU**

A principios de este año, Deutsche Telekom AG, Orange S.A., Telefónica S.A., TIM y Vodafone Group Plc anunciaron el Memorando de Entendimiento para apoyar el despliegue de Open RAN como la tecnología de elección para las futuras redes móviles en beneficio de los consumidores y los clientes empresariales de toda Europa.

En virtud del Memorandum de Entendimiento, los firmantes publicaron a mediados de 2021 unas directrices técnicas para ayudar a los proveedores nuevos y existentes a desarrollar software y hardware interoperables. El objetivo es fomentar un ecosistema competitivo Open RAN, promoviendo la apertura y la flexibilidad. Los firmantes ampliarán estos requisitos iniciales propuestos para incluir propuestas de inteligencia y automatización.

Además, el grupo de firmantes del Memorando de Entendimiento de Open RAN acordó seguir contribuyendo al avance de diversos aspectos del ecosistema de Open RAN mediante un conjunto de acciones. Entre ellas se encuentran la participación activa en proyectos de I+D centrados en Open RAN, el apoyo a las iniciativas de edge computing en Europa, una atención renovada e ininterrumpida al cumplimiento de las iniciativas europeas de seguridad en evolución y una interrelación cada vez mayor entre las comunidades del sector, como TIP y la O-RAN Alliance, y los organismos de normalización como el 3GPP.

---fin---

***Nota: En el caso de discrepancias o errores, la versión en inglés será considerada como correcta.***