

Contacto de Prensa:*Luis Antón / Ángeles García Molero**Tel: +34 91 657 70 00**Víctor Castell / Olga Martínez**Tel: +34 626 23 63 41 / +34 650 77 06 66**Email: victor@marco.agency / olga@marco.agency*

Capgemini y Deutsche Telekom desarrollan una plataforma abierta para la automatización inteligente de la RAN

Madrid, 27 de febrero de 2026 – [Capgemini](#) ha anunciado un nuevo acuerdo con Deutsche Telekom para desarrollar una plataforma unificada y abierta destinada a la automatización inteligente de la Red de Acceso Radio (RAN). La solución está diseñada para simplificar y automatizar las operaciones, mejorar el rendimiento de la red y acelerar la transición hacia redes autónomas. La plataforma proporciona al operador de telecomunicaciones un mayor nivel de control mediante políticas y aplicaciones definidas por el propio operador, permitiendo un despliegue y una operación de la RAN totalmente automatizados.

A medida que las RAN evolucionan, los operadores de telecomunicaciones gestionan entornos cada vez más complejos, que suelen abarcar múltiples proveedores, tecnologías y generaciones. Para los operadores, esta complejidad limita la agilidad e incrementa los costes operativos. Uno de los enfoques para abordar este reto es Open RAN (O-RAN), un concepto que busca crear redes RAN abiertas, inteligentes e interoperables.

Capgemini y Deutsche Telekom han desarrollado una plataforma de Gestión y Orquestación de Servicios (SMO, por sus siglas en inglés) que opera de manera coherente tanto en entornos O-RAN como en redes RAN heredadas, incluidas 5G y 4G, en los mercados europeos de Deutsche Telekom. Esto permite a los operadores modernizar de forma progresiva, proteger inversiones previas y adoptar la automatización a gran escala sin interrumpir las redes en funcionamiento. Además, gracias a la gestión de RAN multivendedor, la plataforma reduce la dependencia de soluciones propietarias de proveedores.

Arquitectura abierta que habilita casos de uso de RAN inteligente basados en IA

Uno de los elementos diferenciales clave de la plataforma es su arquitectura abierta, que permite un ecosistema completo de rApps, aplicaciones que automatizan funciones de la RAN mediante inteligencia artificial o gemelos digitales. Estas capacidades se sustentan en Controladores Inteligentes de Radio (RIC, por sus siglas en inglés) que pueden desplegarse en plataformas de hiperescala o en nubes privadas de telecomunicaciones. Esto abre la puerta a un “mercado de aplicaciones” capaz de alojar y certificar aplicaciones de terceros, ofreciendo a los operadores flexibilidad y libertad de elección arquitectónica.

Al permitir que los operadores definan sus propias políticas, automaticen los flujos de trabajo operativos y aceleren la innovación en servicios como la optimización de red, la cobertura inteligente o el network slicing, la solución genera resultados empresariales tangibles: mayor eficiencia de red, despliegue más rápido de servicios y reducción de la complejidad operativa, sin dependencia de un proveedor específico.

«Las compañías de telecomunicaciones necesitan simplicidad, inteligencia y apertura en la RAN, y nuestra solución ofrece exactamente eso. Estamos proporcionando a los operadores control, automatización y un camino hacia la red autónoma. Esta solución ofrece una plataforma SMO verdaderamente multivendedor y alineada con estándares que aporta automatización, apertura e inteligencia a cualquier RAN, ya sea heredada u O-RAN. Con interfaces estandarizadas, rApps impulsadas por IA y una arquitectura neutral respecto a



proveedores, los operadores pueden por fin innovar al ritmo que exige el mercado», explica **Shamik Mishra, CTO Connectivity de Capgemini Engineering**.

«Un SMO independiente de proveedores y conforme a estándares es fundamental para la evolución de la forma en que operamos nuestras redes de acceso radio», señala por su parte **Thomas Lips, SVP RAN, Disaggregation & Enablement de Deutsche Telekom**. «Junto con Capgemini, estamos desarrollando una plataforma SMO que aporta inteligencia y automatización tanto en entornos Open RAN como en redes SRAN heredadas. Basada en la experiencia operativa real, la plataforma está diseñada para redes multivendedor. Mientras nos preparamos para desplegarla en toda la presencia europea de Deutsche Telekom, también la estamos preparando conjuntamente para el mercado global como un servicio de software para operadores de todo el mundo».

Capgemini y Deutsche Telekom presentarán la solución en el Mobile World Congress de Barcelona, donde mostrarán un panel unificado de operaciones RAN, visualización de topología en tiempo real, despliegue de rApps multivendedor, optimización basada en IA, gestión de conflictos entre rApps y desarrollo rápido de rApps mediante plantillas modulares. La demostración pone de relieve cómo la colaboración en el ecosistema y las plataformas abiertas pueden convertir la inteligencia avanzada de la RAN en una realidad operativa.

[Más información sobre Deutsche Telekom aquí](#)

Sobre Capgemini

Capgemini es un socio global de transformación de negocio y tecnología impulsado por inteligencia artificial, que aporta valor empresarial tangible. Imaginamos el futuro de las organizaciones y lo hacemos realidad a través de la IA, la tecnología y el potencial humano. Con una sólida trayectoria de casi 60 años, somos un grupo responsable y diverso de 420.000 profesionales en más de 50 países. Ofrecemos servicios y soluciones integrales gracias a nuestra extensa experiencia en la industria y a un sólido ecosistema de socios, aprovechando nuestras capacidades en estrategia, tecnología, diseño, ingeniería y operaciones empresariales. En 2025, el Grupo registró unos ingresos globales de 22.500 millones de euros.

Make it real | www.capgemini.com/es-es/