

Contacto de Prensa

Jorge Mora

Tel. +52 735 598 5154

E-mail: jorge.mora@bursonglobal.com

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

París, 27 de febrero de 2026 – [Capgemini](#) anunció un nuevo acuerdo con [Deutsche Telekom](#) para desarrollar una plataforma unificada y abierta para la automatización inteligente de la Red de Acceso por 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 un nivel de control al operador de telecomunicaciones a través de políticas y aplicaciones definidas por el operador para permitir el despliegue y las operaciones de RAN totalmente automatizados.

A medida que las redes de acceso por radio evolucionan, los operadores de telecomunicaciones gestionan entornos RAN cada vez más complejos, que suelen abarcar múltiples proveedores, tecnologías y generaciones. Para los operadores, esta complejidad limita la agilidad e incrementa los gastos operativos. Un enfoque para resolver esto es la Open RAN (O-RAN), un concepto que busca crear RAN abiertas, inteligentes e interoperables.

Capgemini y Deutsche Telekom han desarrollado una plataforma para la Gestión y coordinación de Servicios (SMO) que opera de forma consistente tanto en entornos O-RAN como en los heredados, incluyendo 5G y 4G para los segmentos europeos de Deutsche Telekom. Esto permite a los operadores modernizar de forma progresiva, proteger las inversiones anteriores y adoptar la automatización a escala sin interrumpir las redes activas. Con la gestión de RAN de múltiples proveedores, la plataforma también reduce la dependencia de los operadores de las soluciones patentadas de los proveedores.

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

Un diferenciador clave de la plataforma es su arquitectura abierta: soporta un ecosistema completo de rApps (aplicaciones que pueden automatizar las funciones de la RAN mediante IA o gemelos digitales). Estas capacidades se basan en Controladores Inteligentes de Radio (RIC) que pueden desplegarse en plataformas de hiperescaladores o en nubes privadas de telecomunicaciones. Esto abre el camino para un "mercado de aplicaciones" que puede alojar y certificar aplicaciones de terceros, proporcionando a los operadores flexibilidad y opciones de arquitectura.

Al permitir a los operadores definir sus propias políticas, automatizar los flujos de trabajo operativos y acelerar la innovación de los servicios, como la optimización de la red, la cobertura inteligente y el corte de la red, la solución ofrece resultados empresariales tangibles: mayor eficiencia de la red, despliegue más rápido de los servicios y menor complejidad operativa sin dependencia de un proveedor.

"Las empresas de telecomunicaciones necesitan simplicidad, inteligencia y apertura en la RAN, y nuestra solución ofrece exactamente eso. Estamos dando a los operadores control, automatización y un camino hacia una red autónoma. Esta solución ofrece una plataforma SMO realmente multiproveedor y alineada con los 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 en cuanto a proveedores, los operadores pueden finalmente innovar al ritmo que exige el mercado", afirma Shamik Mishra, Director de Tecnología (CTO) de Conectividad en Capgemini Engineering.

"Una SMO independiente del proveedor y que cumpla con los estándares es fundamental para la evolución de la forma en que operamos nuestras redes de acceso por radio", señaló Thomas Lips, Vicepresidente Senior (SVP) de RAN, Desagregación y Habilitación en Deutsche Telekom. "Junto con Capgemini, estamos desarrollando una plataforma SMO

que aporta inteligencia y automatización tanto a los entornos Open RAN como a los SRAN heredados. Moldeada por la experiencia operativa real, la plataforma está construida para redes de múltiples proveedores. Mientras nos preparamos para desplegarla en toda la huella europea de Deutsche Telekom, también la estamos preparando juntos 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 demostrarán un panel de operaciones RAN unificado, la visualización de la topología en tiempo real, el despliegue de rApps de múltiples proveedores, la optimización impulsada por IA, la gestión de conflictos de rApps y el desarrollo rápido de rApps utilizando plantillas modulares. La demostración destaca cómo la colaboración del ecosistema y las plataformas abiertas pueden traducir la inteligencia avanzada de la RAN en una realidad operativa.

[Más información sobre Deutsche Telekom aquí](#)

Acerca de Capgemini

Capgemini es un socio global de transformación empresarial y tecnológica impulsada por la IA, que ofrece valor empresarial tangible. Imaginamos el futuro de las organizaciones y lo hacemos realidad a través de la inteligencia artificial, la tecnología y las personas. Con una sólida herencia de casi 60 años, somos un grupo responsable y diverso de más de 420,000 profesionales en más de 50 países. Brindamos servicios y soluciones integrales con nuestra profunda experiencia en la industria y un sólido ecosistema de socios, aprovechando nuestras capacidades en estrategia, tecnología, diseño, ingeniería y operaciones empresariales. En 2025, el Grupo registró ingresos globales de 22,500 millones de euros.

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