

IBM anuncia un Centro de Excelencia Open RAN en España para acelerar la transformación digital de las telcos en Europa

- El centro utilizará la plataforma [IBM Cloud for Telecommunications](#) y su ecosistema de partners para ayudar a los operadores móviles a impulsar la innovación que facilita el estándar O-RAN
- Con sede en España, el centro espera emplear a más de 500 profesionales en los próximos 3 años y aprovechar la experiencia de los laboratorios de Niza y Dallas, entre otros

Madrid, 25 de febrero de 2021.- IBM ha anunciado la creación en España de un Centro de Excelencia de soluciones y servicios para el sector de las telecomunicaciones, especializado en el estándar Red de Acceso Radioeléctrico Abierto (O-RAN, en sus siglas en inglés), que está impulsando una nueva arquitectura de red de telefonía móvil abierta, flexible y virtual. El centro prevé emplear a más de 500 profesionales en los próximos 3 años, sobre todo desarrolladores cloud e ingenieros de telecomunicaciones, incluyendo especialistas en diseño de radio frecuencia, en MIMO y en desarrollo O-RAN.

Aprovechando la potencia de [IBM Cloud for Telecommunications](#) y su ecosistema de más de 40 partners, el Centro de Excelencia O-RAN de IBM ha sido diseñado para ayudar a los operadores europeos a probar con éxito y ofrecer al mercado aplicaciones que cumplan con el estándar O-RAN. Los partners Altistar y Juniper han sido los primeros en sumarse a esta iniciativa, a la que aportarán su software y hardware O-RAN. El centro estará abierto a todo el ecosistema de partners certificados en IBM Cloud for Telecommunications, ahora y en el futuro, para que sumen sus soluciones y conocimiento a la resolución de las necesidades actuales y futuras de las empresas de telecomunicaciones.

El centro formará parte de la organización de IBM Global Business Services, proveedor estratégico de los operadores de telecomunicaciones para su transformación digital, y se encargará de ofrecer servicios end-to-end, integración, desarrollo y gestión RAN, así como ayudar a los partners a construir y desplegar soluciones de última generación, habilitadas para 5G.

Además, los centros Telco Network Cloud Lab que IBM tiene actualmente en Niza (Francia) y Dallas (EE.UU.), servirán como red de conocimiento y recursos al nuevo Centro de Excelencia O-RAN. En estos laboratorios se están desarrollando ya modelos con inteligencia artificial y automatización como por ejemplo el “Zero Touch Provisioning”, que consigue eliminar la necesidad de actualizar físicamente el software que gestiona las antenas de telecomunicaciones, que podrán ser utilizados también en el nuevo lab O-RAN.

La incorporación de tecnologías 5G y edge computing está acelerando la transformación de las redes de telecomunicaciones hacia plataformas cloud híbridas más ágiles que puedan acometer el inmenso crecimiento del volumen de datos complejos que gestionan las operadoras. La arquitectura O-RAN supone una importante pieza en esta transformación, ya que aporta una capa de interoperabilidad a las más de 150.000 estaciones de telefonía que hay en Europa, simplificando la gestión y actualización de aplicaciones. Además, permite mejorar la interoperabilidad entre los equipos de un gran ecosistema de empresas que proveen hardware como unidades remotas de radio (RRU), servidores, switches y cableado, lo que facilita el despliegue de todo el potencial innovador del 5G.

“ La apertura del Centro de Excelencia O-RAN en España supone la clara apuesta de IBM por el potencial del negocio cloud, el sector de las telecomunicaciones y el impulso a la transformación digital de nuestro país. Este centro aprovechará tecnologías clave como la automatización, la inteligencia artificial y los flujos de trabajo inteligentes para que los clientes puedan materializar todo el valor potencial del 5G. Queremos ayudar a formar a los mejores especialistas en estándar O-RAN, ya que estamos convencidos que será el impulsor de la innovación en el sector en los próximos años ”

El Centro de Excelencia O-RAN se centrará en:

- Co-desarrollar casos de uso que aprovechen la plataforma IBM Cloud for Telecommunications y su ecosistema de partners para ayudar a las empresas del sector a escalar y expandir el desarrollo de servicios de red a sus clientes.
- Evaluar las nuevas funcionalidades de la tecnología O-RAN a través de pruebas y pilotos en colaboración con los partners de IBM.
- Ofrecer servicios end-to-end para construir y gestionar desarrollos RAN, incluidos los servicios de consultoría, integración de servicios, construcción de red y gestión de red post-desarrollo.
- Automatización de la orquestación de funciones de red multi-fabricante desde la plataforma IBM Cloud for Telecommunications
- Realizar pruebas de integración de soluciones multi-proveedor con garantía de disponibilidad (cinco 9s) en IBM Cloud for Telecommunications

"La apertura del Centro de Excelencia O-RAN en España supone la clara apuesta de IBM por el potencial del negocio cloud, el sector de las telecomunicaciones y el impulso a la transformación digital de nuestro país. Este centro aprovechará tecnologías clave como la automatización, la inteligencia artificial y los flujos de trabajo inteligentes para que los clientes puedan materializar todo el valor potencial del 5G. Queremos ayudar a formar a los mejores especialistas en estándar O-RAN, ya que estamos convencidos que será el impulsor de la innovación en el sector en los próximos años", afirma Horacio Morell Gálvez, presidente de IBM España, Portugal, Grecia e Israel.

"Nuestros clientes buscan un acompañamiento completo de principio a fin, e IBM Global Business Services se compromete a ser el principal integrador en todos los aspectos de la transformación de la red. Además de la recientemente anunciada Unidad de redes telco globales y transformación 5G de IBM, este nuevo centro en España ayudará a los proveedores de servicios de comunicaciones a construir y gestionar los despliegues RAN, al tiempo que aborda los cambios fundamentales que se están produciendo en la industria impulsados por el aumento del cloud y el edge computing. La combinación y potencia de estas tecnologías, permitirá a nuestros clientes podrán ofrecer una nueva clase de servicios que desencadenarán valor en todo el mercado global", asegura Steve Goetz, vicepresidente y socio principal del sector telco en IBM GBS.

El poder del ecosistema

La contribución del ecosistema de IBM al centro también juega un papel crítico. Por ejemplo, el software de AltioStar permite traducir las ondas emitidas por los teléfonos móviles en datos que entiende la tecnología cloud. La combinación del software de AltioStar con la plataforma IBM Cloud for Telecommunications permite desarrollar funciones RAN de una manera ágil y escalable en una plataforma híbrida.

"AltioStar se complace en trabajar con IBM en el laboratorio del Centro de Excelencia O-RAN para promover y demostrar los beneficios de Open RAN a medida que los operadores amplían sus redes 4G y realizan la transición a 5G", comenta Pierre Kahhale, Vicepresidente de Operaciones de AltioStar. "Como parte de los compromisos continuos con los operadores, tenemos una relación fuerte y creciente con IBM, colaborando en un enfoque nativo de la nube para las redes móviles".

También serán clave en el Centro de Excelencia de IBM los switches y el software de comunicaciones de Juniper. "El

verdadero potencial y valor del 5G solo puede ser aprovechado por los proveedores de servicios cuando está totalmente alineado con las capacidades de la nube y la IA. Juntas, estas tecnologías proporcionan los mimbres necesarios para ayudar a los proveedores de servicios a transformar sus arquitecturas de red, operaciones y la experiencia de servicio que ofrecen para la próxima era de las redes. IBM aprovechará la experiencia de Juniper en la nube, las redes y la automatización, junto con nuestro compromiso con la apertura, para ayudar a acelerar el ecosistema Open RAN para la evolución 5G de los proveedores de servicios europeos", añade Raj Yavatkar, Director de Tecnología de Juniper Networks.

"La creación de un centro abierto al ecosistema nos permite dar a nuestros clientes una solución extremo a extremo para su transformación digital, combinando tecnología, servicios y automatización que facilitan a los operadores móviles ciclos de innovación acelerados y tiempos de comercialización más", asegura Eduardo Argüeso, director del sector telco en IBM Europa.

"Red Hat está convencida del valor que el código abierto puede aportar a los operadores de telecomunicaciones de toda Europa a la hora de desplegar nuevas capacidades de Open-RAN. Open-RAN permite específicamente a los operadores lanzar al mercado ofertas nuevas e innovadoras con mayor rapidez, y el nuevo Centro de Excelencia Open-RAN de IBM muestra la oportunidad que estos estándares presentan en nuestra industria", afirma Darrell Jordan-Smith, vicepresidente senior de industrias en Red Hat.

IBM es el proveedor estratégico en el que telcos de todo el mundo están confiando para llevar a cabo su transformación y prepararse para la próxima era de la comunicación. Actualmente, el 83% de las mayores empresas de telecomunicaciones del mundo confían en la tecnología y conocimiento de IBM para sus desarrollos, incluyendo cloud híbrida, inteligencia artificial, analítica, seguridad y blockchain.

For further information: Patricia Torralba IBM Comunicación Tlf.- 637 804 148 patricia.torralba@es.ibm.com
