

## NOTA DE PRENSA PRESS RELEASE

# TELEFÓNICA INVIERTE EN LA TECNOLOGÍA OPEN RAN DE ALTIOSTAR PARA IMPULSAR LA TRANSFORMACIÓN DE LA RED

- **En virtud de esta colaboración, Telefónica se convierte en miembro del Comité Consultivo de Nuevas Tecnologías de Altiostar**
- **Telefónica Innovation Ventures se une a otros inversores que han participado en la última ronda de financiación de Altiostar**

**TEWKSBURY, EE.UU./Madrid, 17 de octubre de 2019** – Telefónica, a través de su vehículo corporativo de inversión, Telefónica Innovation Ventures (TIV) y Altiostar, pionera en tecnología de Open RAN virtualizada (open vRAN), han anunciado hoy un acuerdo de colaboración estratégico que tiene como objetivo impulsar la transformación del sector de las telecomunicaciones hacia la próxima generación de redes inalámbricas. Mediante esta colaboración, Telefónica realiza una inversión en Altiostar y se convertirá en miembro del recién creado Comité Consultivo de Nuevas Tecnologías de Altiostar junto a representantes de otros inversores de Altiostar.

### **En pos de nuevas arquitecturas de red**

Tanto Telefónica como Altiostar fueron de los primeros miembros de la O-RAN Alliance, un consorcio industrial constituido en 2018 para impulsar la arquitectura abierta y los interfaces estandarizados, que son vitales para la creación y el despliegue de las infraestructuras inalámbricas de próxima generación. El anuncio de hoy supone un hito importante en esta colaboración. Telefónica es un proveedor de telecomunicaciones internacional que opera en 14 países para los que dicha transformación es fundamental en su éxito a largo plazo.

En junio de 2018, Telefónica comenzó una amplia evaluación de tecnologías que podían ejecutarse mediante hardware genérico a través de interfaces abiertos y estandarizados. Los resultados se compartieron con el sector a finales de ese mismo año en el marco del encuentro anual del Telco Infra Project (TIP), en el que Altiostar fue seleccionado como uno de los proveedores líderes de plataformas integrales preparadas ya para su implementación en América Latina. El pasado febrero, Telefónica publicó un [libro blanco](#) sobre arquitectura de acceso abierto y *edge computing* en el que se recoge su visión para la creación de redes que pueden ensamblarse a partir de componentes modulares intercambiables controlados por Telefónica.

Telefónica ha escogido a Altiostar como socio preferente de Open RAN. Mediante esta inversión está poniendo en práctica su visión y abriendo el camino para que operadores de telecomunicaciones tanto nuevos como ya establecidos adopten tecnologías abiertas, en la nube y desplieguen redes a escala web en el futuro.

«Telefónica está liderando una revolucionaria transformación el sector de las telecomunicaciones. Para nosotros el 5G supone una red unificada en la que todo tipo de accesos, plataformas y el core

convergerán en una sola plataforma virtualizada, modular y programable. Fuimos pioneros en adoptar las tecnologías en la nube en la red principal y con Open RAN seremos capaces de crear una red de acceso de radio a escala web y completamente softwarizada con una capacidad y un rendimiento sin parangón. Altiostar es una de las piezas fundamentales para ampliar nuestras capacidades de red y ponerlas a disposición de nuestros clientes a la velocidad del software», ha declarado Enrique Blanco, director global de Tecnología e Información de Telefónica.

«Nuestra inversión en Altiostar, a través de Telefónica Innovation Ventures, nos permitirá innovar para crear la próxima generación de redes, lo que mejorará la eficacia y aumentará la flexibilidad de la red para desarrollar nuevos servicios dirigidos a nuestros clientes», ha dicho Gonzalo Martín-Villa, director de Innovación de Telefónica y responsable de Telefónica Innovation Ventures, entre otras áreas.

Desde su fundación, Altiostar ha sido el líder del sector de Open RAN. La separación de RAN en una unidad virtualizada centralizada y una unidad virtualizada distribuida operando en hardware de servidor x86 COTS (producto comercialmente disponible) es algo en lo que Altiostar ha sido pionero y ha probado con tráfico comercial real en colaboración con muchos operadores, lo que ha supuesto el primer paso hacia las redes de acceso abierto. Ahora, el sector reconoce las ventajas de Open RAN y también la necesidad de disponer de ella, y se está organizando en torno a distintas alianzas y consorcios para estandarizar las arquitecturas abiertas.

«Este futuro no es posible si se siguen desplegando soluciones de RAN tradicionales. Para tener éxito, los operadores deben adoptar nuevas soluciones innovadoras que sean abiertas, programables y automáticas gracias a una plataforma nativa en la nube y definida por software y una cadena de suministro abierta. Es un honor para nosotros que un operador internacional como Telefónica se una a nosotros en este viaje hacia la innovación en el sector de RAN mediante la desagregación, la virtualización de la red y la construcción de un ecosistema abierto multiproveedor», ha declarado Ashraf Dahod, consejero delegado y presidente de Altiostar.

### **Sobre Telefónica Innovation Ventures**

Telefónica Innovation Ventures (TIV) es el instrumento corporativo de Telefónica para invertir y establecer colaboraciones estratégicas que contribuyan a la estrategia global de Telefónica. TIV invierte directamente en *start-ups* tecnológicas o mediante fondos de capital riesgo de primer orden en los que TIV participa como socio comanditario en mercados clave para Telefónica. En la actualidad, la cartera de TIV está compuesta por 10 *start-ups* en las que ha invertido directamente y más de 80 *start-up* en las que ha invertido mediante 9 fondos de capital de riesgo. TIV tiene sedes en Silicon Valley y Madrid con un ámbito de inversión que abarca Europa, EE. UU., Israel y América Latina.

### **Sobre Altiostar**

Altiostar proporciona una solución de software de RAN abierta virtualizada lista para 5G que es compatible con interfaces abiertos y desagrega el hardware del software para crear una red abierta multiproveedor a escala web. Esta solución es compatible con células macro y pequeñas, de interior y exterior, lo que permite gestionar las interferencias, la agregación de portadores y la recepción dual para mejorar la eficacia de la red; además, mejora la calidad de la experiencia para el usuario a la vez que ofrece velocidades de banda ancha. Los operadores pueden añadir inteligencia, adaptar rápidamente el software a diferentes servicios y automatizar las operaciones para dimensionar la red rápidamente.