

## NOTA DE PRENSA

# Telefónica desarrolla un nuevo servicio de conectividad IoT desde la nube con Mavenir y AWS

**Madrid/Richardson, Texas, EE. UU. – 8 de febrero de 2021** – [Telefónica](#), [Mavenir](#) y [Amazon Web Services](#), Inc. (AWS) están trabajando en un servicio precomercial de conectividad IoT gestionada que ofrecerá Telefónica utilizando el Packet Core de Mavenir y la infraestructura de AWS en la nube. El objetivo es reinventar la forma en que se prestan los servicios de conectividad IoT combinando la tecnología de la nube con la conectividad móvil para ofrecer a los clientes de Telefónica de cualquier país un acceso más rápido a Internet desde la región de AWS más cercana, con un menor coste y latencia.

El servicio se gestiona a través de la plataforma IoT Kite de Telefónica Tech que proporciona una interfaz sencilla accesible desde cualquier lugar a través de un portal web o mediante APIs. La plataforma permite a empresas del sector industrial, manufacturero, público o de la automoción gestionar y controlar mejor su conectividad IoT. El uso de la nube de AWS habilita nuevas funcionalidades que no son posibles con las soluciones tradicionales centralizadas: baja latencia global, procesamiento/almacenamiento local de datos y conectividad directa a otros servicios en la nube.

Al ejecutar las aplicaciones de red de Mavenir en AWS, Telefónica gana velocidad en el despliegue y configuración del servicio con una experiencia uniforme en todo el mundo. Asimismo, la elasticidad de la nube da mucha más flexibilidad para escalar los servicios tanto hacia arriba como hacia abajo, siendo un factor clave para las aplicaciones de IoT. Telefónica utiliza herramientas de CI/CD para una gestión integral del servicio, automatizando gran parte de las tareas operativas.

El proyecto está siendo desarrollado por el equipo de Core Innovation de Telefónica en colaboración con la unidad de IoT y Big Data de Telefónica Tech. La actividad ha validado la implantación del Packet Core de Mavenir en AWS y su integración con la plataforma Kite de Telefónica Tech apoyándose en una operaciones automatizadas para gestionar el ciclo de vida del servicio.

«La solución de Packet Core de Mavenir está construida sobre la tecnología de escala web y principios nativos de la nube. Proporciona soporte para las funcionalidades 4G y facilita su implementación en AWS, ofreciendo un modelo compacto y eficiente en términos de costes y recursos», afirma Ashok Khuntia, vicepresidente ejecutivo y director general de Packet Computing Mavenir. «Estamos encantados de trabajar con Telefónica para integrar nuestra solución con la plataforma Kite de Telefónica en AWS».

«Telefónica está desarrollando este proyecto de innovación disruptiva con la convicción de que nos ayudará a mantener el liderazgo en IoT alcanzado con la plataforma Kite. Kite es mucho más que una plataforma de gestión de la conectividad IoT y mejora todos los aspectos de dicho ecosistema, desde el dispositivo hasta la nube. Los puntos de presencia en la nube darán una respuesta completa a los clientes de IoT con grandes bases de dispositivos implementados a nivel mundial», señala Carlos Carazo, director de tecnología de IoT y Big Data de Telefónica Tech.

«Estamos encantados de colaborar con Telefónica y Mavenir para ofrecer una solución de *packet core* en la nube para mejorar la conectividad IoT», señala Fabio Cerone, director general de Telecom EMEA en AWS. «Juntos estamos ofreciendo una auténtica solución de red nativa en la nube para los clientes IoT de Telefónica que combina la infraestructura global de AWS con la potencia de la red de Telefónica. Ahora, Telefónica puede ampliar su presencia en todo el mundo para cumplir con los requisitos de agilidad, escalado, fragmentación y resiliencia».