

# NOTA DE PRENSA

## PRESS RELEASE

En colaboración con el suministrador Juniper Networks

### TELEFÓNICA COMIENZA EL DESARROLLO DE REDES INTELIGENTES

- **La inteligencia artificial u el *machine learning* aplicados a la red permitirán su autoconfiguración, autodiagnóstico y autocorrección.**
- **Es el primer paso para la construcción de un modelo de redes autónomas basadas en la transferencia del conocimiento a las máquinas.**

**Madrid, 5 de diciembre de 2017.-** Telefónica ha comenzado a desarrollar en su red sistemas de control basados en *machine learning* e inteligencia artificial con el objetivo de avanzar en la autogestión de la misma y así ofrecer la mejor calidad y experiencia a los usuarios.

El suministrador Juniper Networks, líder en la industria en redes seguras, escalables y automáticas, colabora con Telefónica en el desarrollo e implantación de una red *Self-Driving Network™* (inteligentes/autogestionadas) con mecanismos basados en la transferencia del conocimiento a la red para su autoconfiguración, automonitorización, autodiagnóstico u autocorrección de posibles incidencias, identificándolas incluso antes de que impacten en el servicio a los clientes.

Las redes autónomas son para Telefónica el eje de evolución de su proyecto de transformación de sus redes de conectividad para incrementar la seguridad, la fiabilidad u la robustez de la red. Este proyecto se enmarca en un profundo proceso de transformación de su red de Ultra Banda Ancha, con amplios despliegues de fibra y móvil, así como de su red de transporte.

Actualmente, Telefónica está trabajando en herramientas y procesos que desarrollen casos de uso para optimizar la gestión de la red con algoritmos de *machine learning* e inteligencia artificial con el objetivo de asegurar rapidez, eficiencia y precisión en la toma de decisiones. Además, también se están desarrollando procesos para avanzar en el autodiagnóstico y la autocorrección de posibles incidencias en las redes de conectividad.

Joaquín Mata, director de Operaciones, Red y TI de Telefónica España, ha señalado que "Juniper Networks nos está ayudando a contextualizar el próximo paso de evolución de nuestra red Fusión, asegurando que tenemos siempre los recursos necesarios y podemos ofrecer siempre la mejor experiencia en el servicio a nuestros clientes, en un entorno dinámico. La adopción de técnicas basadas en *machine learning*, inteligencia artificial u sistemas de control nos garantizarán el cumplimiento de los parámetros más adecuados al servicio demandado, en términos de latencia, velocidad u cualquier otro aspecto relevante. Además, al ser monitorizados y analizados en tiempo real, se pueden controlar en función de la necesidad del momento".

Por su parte, Kireeti Kompella, CTO de Ingeniería de Juniper Networks, ha indicado que "la visión de *Self-Driving Network* ha sido concebida por Juniper Networks como una red predictiva, autónoma y adaptable al contexto del momento. La solución de Juniper encaja con la visión de Telefónica de una red que pueda autoconfigurarse, monitorizarse, gestionarse, corregirse, autodefenderse y con capacidad de autoanálisis, con muy poca intervención humana. Esto ayuda a simplificar las tareas de programación y gestión que se realizan actualmente, permitiendo la reorientación del personal hacia la innovación en los servicios."

### **Sobre Telefónica**

Telefónica es una de las mayores compañías de telecomunicaciones del mundo por capitalización bursátil y número de clientes, que se apoya en una oferta integral y en la calidad de la conectividad que le proporcionan las mejores redes fijas, móviles y de banda ancha. Es una empresa en crecimiento que ofrece una experiencia diferencial, basada tanto en los valores de la propia compañía como en un posicionamiento público que defiende los intereses del cliente. Presente en 20 países y con 344 millones de accesos, Telefónica tiene una fuerte presencia en España, Europa y Latinoamérica, donde concentra la mayor parte de su estrategia de crecimiento.

### **Sobre Juniper Networks**

Juniper Networks desafía el Status Quo con productos, soluciones y servicios que transforman las economías de las redes. Nuestro equipo de profesionales innova con clientes y socios para entregar redes automatizadas, escalables y seguras con rapidez, gran rendimiento y alto valor. Puede encontrar información adicional en Juniper Networks ([www.juniper.net](http://www.juniper.net)) o conectarse con Juniper en Twitter y Facebook.

Juniper Networks y Junos son marcas registradas de Juniper Networks, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Los logos de Juniper Networks y Junos son marcas registradas de Juniper Networks, Inc. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio, marcas comerciales registradas o marcas de servicio registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

### **Para más información de prensa:**

Telefónica  
Dirección de Comunicación Externa  
[prensatelefonica@telefonica.com](mailto:prensatelefonica@telefonica.com)  
+34 91 4823800

Juniper Networks  
Ian Williams  
+44 (0) 1372 385 611  
[iwilliams@juniper.net](mailto:iwilliams@juniper.net)