

# NOTA DE PRENSA

## Telefónica firma un acuerdo para facilitar la integración de dispositivos IoT en Microsoft Azure

- La colaboración permitirá la integración del dispositivo mejorando las capacidades de explotación, analítica y diagnóstico integrado de los datos de conectividad.

**Madrid, 3 de abril del 2018** – Telefónica, proveedor líder de una amplia gama de soluciones y servicios IoT, ha anunciado un acuerdo con Microsoft Azure IoT que incluye tres áreas principales de colaboración: integración de producto, comercialización e innovación conjunta.

Si bien el uso de la nube pública es cada vez más común para soluciones IoT, las empresas suelen tener dificultades al conectar sus dispositivos para desarrollar servicios de IoT, dificultades como la falta de fiabilidad de los servicios y la trazabilidad de los datos. Existe, además, un requisito de disponer de credenciales únicas en el dispositivo que provocan la necesidad de personalización del *firmware* y encarecen la solución, además de un mayor consumo de datos y batería debido a que las comunicaciones son encriptadas, algo para lo que no todos los dispositivos IoT están preparados.

"Al integrar la plataforma de conectividad IoT de Telefónica con Microsoft Azure IoT Suite, Telefónica ofrecerá a sus clientes una solución global de Conectividad Gestionada IoT gracias a la cual podrán, de manera sencilla, segura y fiable, conectar sus dispositivos a Azure Hub IoT. La integración tiene por objeto solventar problemas del cliente al transmitir datos del dispositivo a la nube, aprovechando el proceso de autenticación e identidad que ya ofrece la red y posibilitar así la automatización completa de la configuración y provisión del dispositivo (*zero-touch provisioning*). De esta forma se reducirá la complejidad del dispositivo y la personalización requerida», explica Vicente Muñoz, Chief IoT Officer de Telefónica.

Telefónica y Microsoft han desarrollado conjuntamente una solución preconfigurada de IoT, enfocándose en la integración de datos de Conectividad Gestionada de Telefónica en la solución de supervisión remota Azure IoT Suite.

Telefónica también integrará sus API de plataforma de conectividad IoT con Azure IoT Device Twins, para proporcionar una interfaz única dirigida al desarrollo de software y componentes estándar en Microsoft Azure. Esto permitirá una mejora en las capacidades analíticas, así como de diagnóstico.

Ambas compañías también colaborarán en el desarrollo de nuevas estrategias de mercado con foco en *marketplaces* y proyectos de innovación relacionados con las nuevas conectividades IoT, la seguridad IoT y las siempre complejas soluciones de identidad de los dispositivos. Esta integración de productos propiciará una mejor oferta conjunta para los clientes de Telefónica y Microsoft.

Ana Alonso, directora de Clientes Corporativos de Microsoft España señala: «La colaboración con Telefónica proporcionará a su base de clientes soluciones extremo a extremo que cubrirán tanto los

servicios de conectividad gestionada de Telefónica como las capacidades *cloud* IoT Saas y PaaS líderes de Microsoft, con un enfoque integrado en materia de seguridad, analítica de datos e Inteligencia Artificial».

#### **Acerca de 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.

Con operaciones en 17 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.

Telefónica es una empresa totalmente privada que cuenta con más de 1,5 millones de accionistas directos. Sus acciones cotizan en el mercado continuo de las bolsas españolas y en las bolsas de Londres, Nueva York, Lima y Buenos Aires.

#### **Acerca de Microsoft**

Microsoft (Nasdaq "MSFT" @microsoft) es la compañía líder en soluciones de plataforma y productividad para el mundo "mobile-first, cloud-first", y su misión es ayudar a cada persona y a cada organización en el planeta, a hacer más en su día a día.

Para más información sobre Microsoft, visita <https://news.microsoft.com/>