

NOTA DE PRENSA

RAKUTEN MOBILE Y TELEFÓNICA FIRMAN UN ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE OpenRAN

- **Ambas compañías trabajaran conjuntamente en apoyar y desarrollar la arquitectura OpenRAN para las redes 5G**

Madrid, España, y Tokyo, Japón, 16 de septiembre de 2020 – Rakuten Mobile, Inc., y Telefónica, S.A. han anunciado hoy la firma de un acuerdo de colaboración (Memorandum of Understanding/MoU en inglés) para cooperar de forma conjunta en el desarrollo de OpenRAN, Core 5G y OSS (*Operations Support Systems*).

"Estamos encantados de colaborar con Telefónica desde una perspectiva conjunta sobre el desarrollo de OpenRAN," ha dicho Tareq Amin, Representative Director, Executive Vice President y CTO de Rakuten Mobile. "Confío en que nuestro acuerdo sirva igualmente para que ambos podamos explorar el futuro desarrollo de la plataforma de Rakuten (*Rakuten Communications Platform*), que permitirá a los operadores de todo el mundo beneficiarse de una arquitectura de red móvil eficiente en términos de costes, basada en Cloud, segura y confiable".

Enrique Blanco, Chief Technology & Information Officer (CTIO) de Telefónica, ha comentado: "Telefónica cree firmemente que las redes están evolucionando hacia su virtualización extremo a extremo a través de arquitecturas abiertas donde OpenRAN es una pieza clave. Más allá de la flexibilidad y simplicidad que proporcionará, OpenRAN cambiará el ecosistema de proveedores y revolucionará la actual industria 5G a medio y largo plazo. Al mismo tiempo, las redes abiertas y virtualizadas nos llevarán hacia un nuevo modelo operativo para las operadoras. Telefonica y Rakuten Mobile han firmado este MoU para evaluar y demostrar la capacidad y viabilidad de las arquitecturas OpenRAN y para hacerlas realidad".

Bajo los términos del acuerdo, Rakuten Mobile y Telefónica planean colaborar en los siguientes aspectos:

- Investigar y realizar pruebas piloto y de laboratorio para facilitar el desarrollo de arquitecturas OpenRAN, incluyendo el papel que jugará la Inteligencia Artificial en las redes de acceso móvil.
- Desarrollar conjuntamente propuestas para una arquitectura RAN 5G y modelos de OpenRAN óptimos como parte de los esfuerzos de la industria de las telecomunicaciones para alcanzar un rápido *time-to-market*, nuevas referencias en términos de costes, así como los beneficios que se derivan de la implementación software de las funcionalidades de la RAN.

- Colaborar en la construcción de un ecosistema 5G abierto y eficiente en costes, basado en interfaces abiertas, que permita acelerar la madurez del 5G con *roaming* global.
- Desarrollar un esquema de compras conjunto para hardware y software asociado a OpenRAN, que ayudará a incrementar el volumen de compras y a generar economías de escala, incluyendo CUs (*Central Units*), DUs (*Distributed Units*), RRUs (*Remote Radio Units*) y los equipos de red y/o componentes de software que sean necesarios.

Además, ambas compañías trabajarán igualmente en el Core 4G/5G y en la tecnología OSS utilizada por Rakuten Mobile en Japón y por su plataforma (*Rakuten Communications Platform*).

Acerca de Rakuten Mobile

Rakuten Mobile, Inc. es una empresa del Grupo Rakuten que se dedica a las comunicaciones móviles, -como operador de redes móviles (MNO) y como operador de redes móviles virtuales (MVNO)-, al negocio de las TIC y al de la energía. Gracias a una labor de innovación continua y al despliegue de tecnología avanzada, Rakuten Mobile tiene como objetivo redefinir las expectativas de la industria de las telecomunicaciones móviles con el fin de proporcionar servicios atractivos y útiles que respondan a las distintas necesidades de los clientes.

Acerca de Telefónica

Telefónica es uno de los mayores proveedores de servicios de telecomunicaciones del mundo. La empresa ofrece conectividad fija y móvil, así como una amplia gama de servicios digitales para clientes residenciales y empresariales. Con 342 millones de clientes, Telefónica opera en Europa y América Latina. Telefónica es una empresa que cotiza al 100% y sus acciones se cotizan en la Bolsa española y en las de Nueva York y Lima.

Para más información sobre Telefónica: www.telefonica.com

Rakuten Mobile

Corporate Communications Department

global-pr@mail.rakuten.com

(+81) 50-5817-1104

Telefónica

Dirección de Comunicación

prensatelefonica@telefonica.com

+34 914823800