



Nota de Prensa
27 Febrero, 2023

Las telcos abren las redes 5G a los desarrolladores de aplicaciones para impulsar la innovación

- Orange, Telefónica y Vodafone, en colaboración con Ericsson, están demostrando cómo las funcionalidades avanzadas de las redes móviles pueden ser expuestas y fácilmente utilizadas por la comunidad global de desarrolladores.
- La demo presentada en el Mobile World Congress de Barcelona es un hito en la industria y demuestra la ambición de los operadores de acelerar la innovación abriendo una nueva generación de redes móviles y exponiendo funcionalidades avanzadas de red para desarrolladores de aplicaciones y empresas en el marco de la iniciativa GSMA Open Gateway.
- Muestra también cómo puede mejorar significativamente la experiencia del usuario de gaming en tiempo real y con aplicaciones interactivas de vídeo de alta densidad gracias a la exposición, por parte de los operadores, de la API de calidad de servicio bajo demanda (QoD) a desarrolladores de aplicaciones de Blacknut, Zoom y Vonage.

La demo muestra cómo la industria de las telecomunicaciones está trabajando con agregadores como Ericsson-Vonage para exponer nuevas capacidades de red a los desarrolladores de aplicaciones que permitan vídeos interactivos de alta definición en aplicaciones de gaming y mayor productividad para dispositivos móviles. Esta colaboración, en el contexto del Mobile World Congress, se ha desplegado en las redes de Orange, Telefónica y Vodafone en España.

La exposición de funcionalidades avanzadas 5G a través de APIs (Application Programming Interfaces) comunes permitirá a los operadores aprovechar nuevas formas de monetizar 5G y ofrecer ágilmente nuevos servicios a escala global con velocidad. Otro ejemplo de la colaboración entre las partes es la ampliación de los servicios API de QoD a otros mercados, aprovechando este nivel de exposición. El objetivo es que los tres operadores utilicen la misma API QoD, definida, desarrollada y documentada en CAMARA, el proyecto de código abierto impulsado por Linux Foundation en colaboración con GSMA, que está disponible para que todos los operadores la implementen, maximizando así los beneficios potenciales para la comunidad de desarrolladores.

Exponer las capacidades de las telcos de forma abierta, intuitiva y programable a través de API globales abiertas, permitirá a las comunidades de desarrolladores innovar en nuevas aplicaciones y funcionalidades para cualquier dispositivo conectado a la red. Los tres operadores de telecomunicaciones están desarrollando sus propias hojas de ruta que incorporan APIs de servicios comunes para ponerlas a disposición de los desarrolladores.

La demostración en el Mobile World Congress incluye la adopción de APIs comunes en las redes de los distintos operadores en el marco de la iniciativa Open Gateway de la GSMA. Esto facilitará a los desarrolladores la creación de servicios innovadores que utilicen capacidades avanzadas de red como la calidad de servicio, la seguridad mejorada, la autenticación de usuarios, o información de red como información sobre dispositivos o cobertura predictiva. Estas capacidades son componentes básicos de la red que hasta ahora no se habían expuesto a la comunidad mundial de desarrolladores de forma unificada y fácil de consumir.



Laurent Leboucher, CTO Orange Group: "En Orange estamos muy contentos de presentar a nuestros homólogos las primeras APIs de red de CAMARA para nuevos servicios innovadores, empresariales o residenciales. Disponer de APIs de red abiertas de distintos operadores, armonizadas y accesibles desde un único lugar, elimina las fricciones para los desarrolladores de software y da rienda suelta a la innovación y la creatividad para muchos casos de uso. Trabajar con APIs de red abiertas crea un círculo virtuoso de retroalimentación continua, que se traduce en la mejora y el desarrollo constantes de nuevas funciones innovadoras. Orange lleva muchos años fomentando y apoyando el desarrollo y la exposición de las APIs, especialmente a través del Portal del Desarrollador de Orange. Los beneficios son numerosos, con una amplia gama de APIs que permitirá a los desarrolladores co-innovar y desarrollar su negocio".

Enrique Blanco, Global CTIO, Telefonica S.A.: "La demostración que llevamos conjuntamente al MWC con otros grandes operadores europeos y Ericsson es un paso muy relevante para sentar las bases de un nuevo modelo de negocio basado en el avance de la apertura de las funcionalidades de las nuevas generaciones de redes a los desarrolladores de aplicaciones. Se trata de un movimiento de la industria, de la mano de la GSMA y a través de la iniciativa GSMA Open Gateway, un verdadero catalizador para servicios muy exigentes en capacidad de red, como las comunicaciones inmersivas, la web3 y los servicios relacionados con el metaverso. La necesidad de prestar estos servicios diferenciados perfectamente adaptados a las necesidades de los clientes empresariales y consumidores no puede concebirse de otro modo que no sea en un marco basado en la interoperabilidad. Esto también significa confiar en la provisión de APIs comunes y simplificadas a través de CAMARA, disponibles para las comunidades de desarrolladores a través de los principales mercados. La industria telco inicia hoy un camino que presenta retos, pero también muchas oportunidades no sólo para sí misma, sino para la sociedad, por lo que es el camino correcto".

Santiago Tenorio, director de Vodafone Network Architecture: "Las redes móviles actuales tienen enormes capacidades que van mucho más allá de la conectividad básica. Las APIs de red abiertas que aprovechan la potencia y la escala de nuestra red son una oportunidad para la verdadera innovación. Vodafone proporciona a sus creadores de productos e ingenieros de software, así como a desarrolladores y empresas de terceros ajenos a Vodafone, acceso a estas nuevas capacidades basadas en software para crear nuevos servicios de relevancia. Ya sea ayudando a los bancos a detectar transacciones inusuales, habilitando rutas de vuelo más seguras para drones de emergencia o prolongando la duración de la batería de los smartphones, la innovación está volviendo a la red."

Erik Ekudden, CTO & SVP Ericsson: "Estamos encantados de formar parte de esta colaboración y de la demo integrada en la red que une el mundo de las redes móviles con la comunidad global de desarrolladores. Se trata de un cambio de paradigma que situará la funcionalidad de la red en el centro de la transformación digital de la empresa. Esto permitirá a los operadores móviles monetizar el 5G exponiendo las capacidades avanzadas de la red a través de APIs fáciles de usar. Con 5G, tenemos una plataforma de innovación diferente a todo lo que hemos visto antes, que junto con la Plataforma de Comunicaciones de Vonage creará una plataforma de red global capaz de apoyar a los operadores en sus ambiciones de crecimiento."

"El gaming en la nube es el escaparate perfecto para demostrar el potencial de las API de red abiertas. Estandarizadas para todos los operadores, fáciles de usar y con costes predecibles, permiten a los desarrolladores de aplicaciones tomar el control de la calidad de servicio de la red", afirma Olivier Avaro, CEO de Blacknut. "Con más de 600 títulos premium reproducibles desde la nube, Blacknut no sólo necesita una sólida pila de streaming en la nube, sino también una red eficiente con los parámetros adecuados de ancho de banda, latencia y fluctuación. Las APIs de red abierta nos dan la oportunidad de controlar la experiencia del usuario extremo a extremo y ofrecer una experiencia de juego consistente, estable y superior, incluso sobre la marcha".

Velchamy Sankarlingam, president of Product and Engineering de Zoom: "Estamos muy contentos de unir fuerzas con Ericsson y los proveedores de servicios móviles globales en el Mobile World Congress 2023 para demostrar la prestación fluida y de alta calidad para los usuarios de Zoom Meeting en movimiento, aprovechando las APIs abiertas QoD de Ericsson para aprovechar los beneficios de las redes móviles 5G".