

# MasOrange, Telefónica, Vodafone Grupo, e i2CAT crean un laboratorio de innovación en APIs Open Gateway

- MasOrange, Telefónica, Vodafone Grupo y el centro de investigación i2CAT han establecido el primer laboratorio Open Gateway multi-operador de Europa, en Barcelona, un hito en el sector de las telecomunicaciones que abre nuevas oportunidades para desarrolladores y empresas.
- El laboratorio se enmarca en la iniciativa Open Gateway, liderada por la GSMA para transformar las redes de telecomunicaciones en plataformas programables para brindar las capacidades de red a todo el mundo.

**Barcelona, 14 de octubre de 2024.** MasOrange, Telefónica, Vodafone Grupo, y el centro de investigación i2CAT se han unido para lanzar el primer laboratorio de APIs Open Gateway multi-operador en Europa, un entorno preparado para desarrolladores que permitirá a empresas y creadores explorar y aprovechar las capacidades telco a través de APIs estandarizadas. Este laboratorio tiene como objetivo acelerar la adopción de APIs interoperables, creando casos de uso conjuntos y unificando el rendimiento en un entorno accesible y colaborativo. El grupo de trabajo pondrá en marcha pruebas y *testbeds* para consensuar el despliegue de APIs, tanto las existentes como las de nueva creación, así como propiciar un entorno de debate abierto basado en criterios de innovación tecnológica y empresarial.

Este laboratorio se integra en Open Gateway, una iniciativa global del sector telco liderada por la GSMA que tiene como objetivo transformar las redes de telecomunicaciones en plataformas programables para brindar las capacidades de red a todo el mundo. Las APIs se desarrollan bajo el marco común de CAMARA, un proyecto de código abierto de la Fundación Linux y TM Forum que permite que un solo desarrollo con estas APIs integradas sea compatible con las redes de todas las telcos. Open Gateway implica un cambio de rol de las operadoras de telecomunicaciones, que abren sus capacidades para facilitar desarrollos más ágiles y más eficientes que mejoren la experiencia de las empresas y entidades usuarias.

El laboratorio proporcionará herramientas avanzadas, entornos de prueba, y soporte técnico, facilitando el desarrollo de aplicaciones que aprovechen al máximo las capacidades de red multi-operador y optimizando la interoperabilidad en el ecosistema digital. El laboratorio de innovación conjunta, coordinado por la Fundación i2CAT, funcionará como un punto de conexión entre operadoras y desarrolladores en un entorno multi-operador. i2CAT no solo liderará la integración de pruebas de rendimiento en APIs existentes, sino que también colaborará en la creación de nuevas APIs, asegurando una experiencia de desarrollo optimizada y un rendimiento unificado para aplicaciones innovadoras. La definición de nuevos casos de uso tendrá en cuenta también las necesidades de diversos sectores para garantizar un producto que ofrezca un rendimiento armonizado y adaptado a las necesidades de cada caso.

**Víctor del Pozo, director general de Innovación, Alianzas y Nuevos Servicios de MasOrange,** ha puesto en valor la iniciativa Open Gateway, *“que representa un cambio de paradigma en la forma en que el sector de las telecomunicaciones diseña y comercializa nuevas aplicaciones móviles y servicios*

*digitales. España vuelve a ser pionera en la creación de un marco abierto de colaboración, liderado por la GSMA y los operadores, al que se incorpora ahora también i2CAT como partner tecnológico clave con el objetivo buscar soluciones concretas a los retos a los que se enfrentan a diario las compañías o las administraciones. Estamos convencidos de que dichos desafíos se podrán gestionar aún mejor gracias a las capacidades adicionales que les brindarán las APIs derivadas de Open Gateway".*

**Irene Bernal, directora de producto y estrategia de Telefónica Open Gateway,** afirma: *"Gracias a esta colaboración vamos a crear un entorno de innovación con casos de uso específicos que pone en valor la cooperación entre varias operadoras, un componente esencial en la iniciativa Open Gateway. Además, nos apoyamos en el liderazgo de i2CAT, una entidad referente en la investigación tecnológica con la que ya hemos colaborado en múltiples proyectos. La participación de operadoras, clientes y la vinculación público-privada potenciará la capacidad de desarrollar nuevas oportunidades para todo el ecosistema digital".*

Para el **director de i2CAT, Sergi Figuerola,** *"la iniciativa y puesta en marcha de este laboratorio de innovación es un hito relevante para un centro como el nuestro porque, por primera vez, se plantea un proyecto estratégico de innovación dentro una iniciativa global y disruptiva como Open Gateway y se hace de forma conjunta con operadoras muy relevantes a nivel europeo que son, además, parte del patronato de i2CAT. A nivel técnico, el laboratorio nos permitirá trasladar nuestro conocimiento puntero en investigación tecnológica al mercado de las plataformas de red, demostrando el potencial transformador de las colaboraciones público-privadas".*

#### **Sobre la Fundación i2CAT**

La Fundación i2CAT es un centro de investigación tecnológica que lidera actividades de I+D+I en torno a las tecnologías digitales avanzadas y su arquitectura, aplicaciones y servicios. i2CAT cuenta con un recorrido de más de veinte años dedicados al impulso de la sociedad digital del futuro a través del conocimiento generado en el desarrollo de proyectos y actividades en los ámbitos de 5G/6G, IoT, tecnologías inmersivas e interactivas, ciberseguridad, blockchain, inteligencia artificial, comunicaciones espaciales y tecnologías de la sociedad digital. El centro colabora con empresas, administraciones públicas, instituciones académicas y usuarios para contribuir a la definición y vertebración de un sistema universal de innovación digital. La Fundación i2CAT es un centro CERCA y está acreditado por el sello TECNIO.