

## MasOrange y Odin Solutions impulsan la telemedicina y la teleasistencia aprovechando las ventajas de las redes 5G

- El proyecto “MAS4CARE: Desarrollo de infraestructuras y servicios de Conectividad sobre 5G y Computación en el Edge para la gestión y procesado de servicios de telemedicina y teleasistencia” mejorará la adopción y uso de las tecnologías 5G para ayudar a personas mayores o con bajos conocimientos técnicos, a través de interfaces accesibles, simples e intuitivas.
- También facilitará el acceso a servicios médicos y especialistas en áreas rurales optimizando la asistencia en caso de urgencias.
- Esta iniciativa, que supondrá una inversión de casi 2 millones de euros, cuenta con la ayuda del Programa ÚNICO 5G SECTORIAL por un importe de cerca de 895.000 euros.

**Madrid, 5 de diciembre de 2024.-** El Grupo MasOrange, líder del mercado de telecomunicaciones español en número de clientes, y la empresa tecnológica Odin Solutions, especializada en el desarrollo e implementación de soluciones inteligentes, colaboran en el proyecto **MAS4CARE para impulsar la telemedicina y teleasistencia aprovechando las capacidades de la red 5G.**



El proyecto supondrá **una inversión de casi 2 millones de euros de los cuales cerca de 895.000 euros serán financiados gracias a la ayuda del Programa ÚNICO 5G SECTORIAL** en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, cofinanciado con fondos europeos provenientes del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR), financiado por la Unión Europea–NextGenerationEU.

### **Teleasistencia en entornos rurales**

El objetivo principal de este proyecto es **mejorar la adopción y uso de las tecnologías 5G para dar soporte a personas mayores**, o con bajos conocimientos técnicos, a través de interfaces accesibles, simples e intuitivas para el acceso a la información y los servicios disponibles en la plataforma médica, así como a través de **la automatización y administración remota de los procesos de gestión de los sensores y dispositivos médicos**.

MAS4CARE también **mejorará el acceso a servicios médicos y especialistas en áreas rurales** optimizando la asistencia en caso de urgencias.

### **Innovación en redes 5G**

Este proyecto **MAS4CARE** acelerará la **innovación y explotación de las redes 5G y los servicios que pueden hacer uso de sus ventajas**. También impulsará futuras oportunidades de negocio (soluciones comercializables) a través de la mejora de los servicios disponibles en diferentes ámbitos de la sociedad, incluyendo las áreas rurales con bajo acceso a recursos y servicios, **maximizando la penetración de mercado de la tecnología 5G** para la provisión de mejores soluciones a la ciberseguridad y servicios en el mercado digital.

En este sentido, hay que destacar que **MasOrange ha impulsado la extensión de su red 5G en 2024**, de forma que ya alcanza con ella a más del 86% de la población española. Además, MASORANGE es el **operador líder en despliegue de nodos en banda 700 MHz**, lo que supone un importante hito para acelerar la disponibilidad de la red 5G en todos los rincones de nuestra geografía.

### **IA y BigData para la mejor atención sanitaria en tiempo real**

El aumento de la esperanza de vida y el acceso limitado a los servicios de atención médica, particularmente en áreas rurales, dificultan al servicio sanitario español poder prestar una atención médica de alta calidad accesible para todos. Por ello, se están promoviendo **servicios de telemedicina que permiten a los pacientes comunicarse con los médicos las 24 horas del día**.

Sin embargo, estos servicios no pueden ofrecer la misma calidad que una consulta presencial, por lo que **necesitan ser complementados con dispositivos de uso médico que permitan la monitorización continua y en tiempo real** de pacientes e instrumentos.

5G surge en este escenario como principal habilitador para dar respuesta a las exigencias de conectividad de los diferentes dispositivos, su uso y situación, y donde **el paradigma Edge Computing adquiere una importancia vital para asegurar una respuesta con un suficiente procesado y con baja latencia**, en situaciones a menudo críticas (por ejemplo, al hacer frente a emergencias sanitarias) y en entornos rurales poco accesibles.



El proyecto MAS4CARE busca impulsar el sector de la telemedicina y la teleasistencia a través de la tecnología 5G mediante **una plataforma avanzada de servicios médicos que permita la monitorización y asistencia** de pacientes y unidades médicas nómadas, partiendo de la instalación de un **dispositivo far-EDGE 5G en el hogar** que actúe como pasarela de interconexión y gestión de dispositivos médicos IoT.

El far-EDGE ofrecerá también el despliegue dinámico de servicios, sistemas avanzados de alertas, procesamiento local distribuido de los datos, mejoras en la privacidad y control de la información, así como la optimización del uso de los recursos de red, comunicaciones en tiempo real y una calidad del servicio garantizada extremo a extremo.

Además, habilitará **el uso de tecnología de IA y BigData para ofrecer funciones de alarmas** para la prevención, la toma de decisiones desasistidas y el



asesoramiento al personal médico, mejorando la prestación de los servicios médicos y asistenciales.

### **Sobre MASORANGE**

*MASORANGE es el mayor operador de telecomunicaciones en España por número de clientes con más de 38M de líneas entre banda ancha y móvil. Adicionalmente, ofrece para clientes particulares y empresas servicios de TV, seguros, energía, alarmas, financiación al consumo, salud, ciberseguridad y cloud.*

*MASORANGE cuenta con 9 marcas principales nacionales (Orange, Yoigo, Jazztel, MASMOVIL, Simyo, Pepephone, Lebara, Lyca y Llamaya) y 5 regionales (Euskaltel, R, Telecable, Guuk y Embou) con las que va a cubrir todas las necesidades de los clientes en España.*

*MASORANGE dispone de más de 30 millones de hogares comercializables con su oferta de fibra óptica y cobre con su red móvil 4G al 99% de la población española y más del 86% con la nueva tecnología 5G, con la que cubre más de 3.500 municipios por toda la geografía española.*

*La Compañía tiene la ambición de ser el operador con los clientes más satisfechos, consolidarse como motor del talento y liderar la economía del propósito en España, siendo respetuosa con las personas y el planeta. Además, trabaja en la accesibilidad a la tecnología para todos (con foco en la España vaciada) y el desarrollo de productos y servicios que mejoren la experiencia de todos los clientes.*

### **Sobre Odin Solutions**

*En OdinS nos dedicamos al diseño, desarrollo e implantación de productos y soluciones inteligentes para la monitorización, control remoto y automatización en ciudades inteligentes, agricultura, industria 4.0 e infraestructuras.*

*Contamos con una gran experiencia en el desarrollo de nuevos productos, proyectos de innovación, desarrollo de patentes industriales y participación en proyectos I+D+i a nivel regional, nacional y europeo. Desde 2016, OdinS está acreditada a nivel nacional como Pyme Innovadora y Empresa Innovadora de Base Tecnológica por ANCES y MINECO, llegando a colocarse entre las 10 empresas más innovadoras de la Región de Murcia.*

*OdinS tiene una gran experiencia en el desarrollo de nuevos productos, proyectos de innovación, desarrollo de patentes industriales y participación en proyectos I+D a nivel nacional y europeo.*

*OdinS está formado por un equipo profesional con más de 10 años de experiencia en soluciones de monitorización y control remoto. De carácter multidisciplinar y emprendedor, el equipo de OdinS trabaja día a día para ofrecer soluciones inteligentes y simples que hagan frente a los nuevos retos que plantea un mundo cada vez más conectado y tecnológico.*

