

Nota de prensa

Telefónica despliega 17 nodos españoles dentro de un Plan Edge líder en Europa

- La compañía ya ha activado 10 nodos Edge Computing, una cifra que se ampliará a 17 durante este año, con el objetivo de potenciar nuevos servicios digitales, acelerar la transformación de las empresas y fomentar la soberanía del dato.
- La creciente demanda de cómputo, IA, energía y suelo técnico convierte las centrales de Telefónica en diferenciales en la materialización de este plan único en España.
- El proyecto se complementa con la red líder de Telefónica en tecnología fija (FTTH) y móvil (5G), y propiciará una nueva ola de crecimiento gracias a arquitecturas abiertas, diferenciales e interconectadas.

Madrid, 28 de enero de 2026. – Telefónica está desplegando 17 nodos de Edge Computing en España dentro de un plan para ofrecer infraestructuras tecnológicas europeas competitivas, sostenibles y seguras basadas en Edge Computing, una red avanzada que contribuirá a la transformación digital de las empresas e instituciones.

Este plan de Telefónica, pionero en Europa, ya cuenta con 10 nodos activos: en Madrid (dos), Barcelona, Valencia, Sevilla, Málaga, Palma de Mallorca, Bilbao, A Coruña y Terrassa (Barcelona). El proyecto continúa su desarrollo y, a lo largo de este año, se habrán añadido siete emplazamientos más: en Zaragoza, Las Palmas de Gran Canaria, Valladolid, Gijón, Santa Cruz de Tenerife, Santiago de Compostela y Mérida. De este modo, en 2026 se habrán constituido en total 17 nodos Edge dentro de este gran proyecto de Telefónica para brindar capacidad de Edge Computing en toda España.

Borja Ochoa, presidente de Telefónica España, expone: “Nuestro Plan Edge nos coloca a la vanguardia europea en tecnología y en soberanía del dato, con la puesta en marcha de un proyecto pionero que resultará clave para potenciar la transformación digital española, al habilitar por todo el territorio infraestructuras que permitirán que empresas y administraciones puedan formar parte de la ola de crecimiento que este despliegue lleva asociado”.

Sergio Sánchez, director de Operaciones, Redes y TI de Telefónica España, afirma: “Nuestra red proporcionará una gran capacidad de computación y almacenamiento en el borde, con menor latencia y mayor eficiencia. No sólo contamos con una red líder como operador de telecomunicaciones, sino también con una plataforma digital segura y abierta que impulsa el crecimiento”.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

telefonica.com/es/sala-comunicacion/

Un nodo Edge actúa como servidor para el procesamiento, análisis y almacenamiento de datos, funciones que se pueden realizar lo más cerca posible de esos datos (en el borde o Edge), a diferencia de los centros de datos tradicionales o del Cloud Computing. Las infraestructuras de este Plan Edge se localizan en centrales -que ahora funcionarán como centros de datos-, siempre en cumplimiento de altos requisitos de disponibilidad a cliente, así como de las condiciones de seguridad necesarias para su implantación y mantenimiento. En este sentido, la creciente demanda de cómputo, Inteligencia Artificial (IA), energía y suelo técnico convierte la red de centrales de Telefónica en un elemento diferencial para el proyecto.

Con respecto al Cloud, el Edge diseña una arquitectura escalable y eficiente que acerca al cliente el procesamiento y el almacenamiento de los datos que necesita, con lo que la gestión de la información generada por un gran número de dispositivos se realiza cerca del origen de dicha información. A las ventajas del Cloud, como elasticidad o alta disponibilidad, se añaden mayores prestaciones, menores latencias y un mayor control del dato.

Estos nodos ofrecerán, además, capacidades de IA para que los clientes puedan adoptar esta tecnología al ritmo que se espera que avance y sin necesidad de hacer las inversiones relevantes que conlleva. Así, empresas e instituciones podrán consumir GPUs como servicio (sin hacer la inversión inicial correspondiente), pero de una forma soberana y con baja latencia.

Estas cualidades cobran especial relevancia ante una nueva era de servicios digitales que estarán más cerca del usuario final (en el edge), una etapa en la que la conectividad no sólo se lleva a cabo entre personas, o entre persona y una red Cloud, sino también de objeto a objeto, entre persona/objeto y el Edge, así como entre el Edge y el Cloud.

El Edge Computing consigue una mejora de las prestaciones al minimizarse la latencia, mientras refuerza la soberanía del dato. El modelo Edge asegura también que los datos queden acotados a entornos sujetos a las regulaciones locales. Este Plan impulsado por Telefónica promueve el desarrollo de tecnologías Edge y Cloud en Europa, y abre la opción de que otros operadores del continente utilicen de manera segura estas infraestructuras, desarrollen tecnología y no dependan por completo de proveedores de servicios con plataformas ubicadas fuera de la Unión Europea. Es decir, el proyecto impulsa la industria continental, mientras contribuye al fortalecimiento de la soberanía digital del dato.

Fibra y 5G, claves para el Edge

El Edge Computing potencia prestaciones de redes de nueva generación como la fibra óptica y las tecnologías móviles, un despliegue en el que Telefónica es líder. El Plan Edge se complementa a la perfección con las capacidades de la fibra óptica y del 5G de Telefónica, que ha protagonizado en España un proceso pionero de cierre de la red fija de cobre y con una red de FTTH está presente en más de 31 millones de Unidades Inmobiliarias (UUII). En cuanto a la tecnología móvil 5G, ya está disponible para cerca del 95% de la población de España.

Telefónica sobresale tanto por su alta cobertura como por la gran capilaridad de su red, presente en zonas urbanas y rurales, gracias a una infraestructura sobre la que el Plan Edge integra tecnología de software y hardware para ofrecer servicios de comunicación y digitales.

Junto con la fibra FTTH y la red móvil 5G, el Edge ofrecerá la próxima generación de servicios avanzados, pertenecientes a industria 4.0, conducción asistida, logística, puertos, retail,

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

telefonica.com/es/sala-comunicacion/

comunicaciones masivas o gemelos digitales, entre otros, servicios que harán posible una próxima ola de transformación digital de la industria y la sociedad.

El Edge Computing encaja con el nuevo ecosistema de aplicaciones y casos de uso novedosos que actualmente están demandando diferentes segmentos para la transformación digital, incluidas las APIs en los objetivos del proyecto Open Gateway.

Telefónica impulsa así la construcción de una plataforma integradora, el desarrollo de terceros y la optimización de las infraestructuras para mejorar la oferta a clientes. La compañía identifica necesidades, colabora con diferentes actores y promueve casos de uso innovadores y disruptivos que no eran ejecutables hasta la irrupción del Edge Computing, todo esto dentro de un novedoso modelo abierto, descentralizado y con múltiples proveedores.

A diferencia de soluciones cerradas, de propiedad única y altamente centralizadas que ofrecen los grandes proveedores de servicios en la nube, este proyecto persigue un modelo en el que los proveedores compartan interfaces y queden garantizadas la interoperabilidad, la compatibilidad y la portabilidad, con claras ventajas para los futuros clientes.

Soberanía europea del dato

El Plan se alinea con la hoja de ruta europea para el desarrollo de la oferta Cloud-Edge de nueva generación, trazada para que los usuarios de la UE puedan beneficiarse de los servicios y estándares de aplicaciones basadas en Edge. El proyecto se enmarca en los principios de la UE como la Estrategia Digital, la Declaración Conjunta realizada por los 27 Estados Miembros y los objetivos fijados por la Comisión Europea para los Datos y la Soberanía Digital.

Empresas y administraciones públicas podrán desarrollar aplicaciones basadas en Edge, dentro de un proyecto que reduce la dependencia de proveedores de servicios de Cloud y Edge con plataformas ubicadas fuera de la UE. El Plan liderado por Telefónica facilita además el uso de infraestructuras y plataformas de operadores europeos y potencia la participación del sector europeo de las telecomunicaciones en tecnologías basadas en el Cloud y el Edge.

El proyecto, estratégico a escala continental, se ha articulado mediante un Proyecto de Interés Común Europeo (IPCEI) que coordina la Comisión Europea y en el que han participado los diferentes Estados Miembros presentando propuestas, todo esto a fin de dotar a las empresas europeas de una posición idónea para liderar los nuevos servicios digitales a través de tecnologías e infraestructuras diferenciales e interconectadas de Edge Computing. En junio de 2021, la propuesta de Telefónica España fue la mejor valorada a nivel nacional y fue presentada al IPCEI para el desarrollo del Edge Computing. Con el visto bueno de la Comisión Europea, el proyecto fue financiado a través de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

telefonica.com/es/sala-comunicacion/