



El Gobierno financia tres proyectos para asegurar la soberanía digital en tratamiento de datos en la nube con los fondos del programa IPCEI-CIS

- España es uno de los 12 estados de la Unión Europea participantes en el IPCEI-CIS y acaba de realizar un nuevo pago de los 111 millones de euros con los que va a financiar proyectos de Telefónica, OpenNebula y Arsys
- Con el apoyo a estos proyectos, el Gobierno amplía el refuerzo de las capacidades en infraestructuras de España y se aumenta el potencial impacto del desarrollo del 5G
- Es una inversión dirigida a conseguir la soberanía digital europea en tecnologías pioneras de almacenamiento de datos en la nube, desplegando las infraestructuras necesarias y desarrollando innovaciones para esta nueva generación tecnológica

Madrid, 7 de junio de 2024.- El Gobierno de España, a través del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, financia tres proyectos nacionales para la investigación y desarrollo de tecnologías avanzadas de computación en la nube. Una inversión que está enmarcada en el Proyecto Importante de Interés Común Europeo en Sistemas Integrados de Computación (IPCEI-CIS) y que va a destinar 111 millones de euros para financiar proyectos de Telefónica, Open Nebula y Arsys.

El apoyo de estos proyectos es un paso más del Gobierno de España en el refuerzo de las capacidades en infraestructuras de nuestro país para aumentar el impacto del potencial desarrollo del 5G. Una inversión financiada a través de los Fondos Next GenerationEU, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

España es uno de los doce Estados miembros participantes en esta iniciativa europea. Para su desarrollo, el Gobierno resolvió a finales del pasado año la



convocatoria nacional UNICO IPCEI por concurrencia competitiva para financiar a los participantes directos.

Las tres propuestas estimadas están lideradas por las empresas Telefónica, OpenNebula y Arsys y desarrollarán infraestructuras y servicios para esta tecnología de tratamiento de datos con acceso en la nube. Esta inversión pretende tener efectos positivos indirectos en toda Europa, mejorando la conectividad de la infraestructura digital transfronteriza y apoyando proyectos de infraestructuras y servicios de nueva generación en la nube y de borde (*edge*).

El proyecto de Telefónica persigue diseñar y desplegar al menos 28 nodos Edge para crear una solución en nube descentralizada, sostenible, segura, distribuida y de multiproveedor. Pretende complementar a las tecnologías 5G y a las redes de fibra para ofrecer servicios avanzados como el metaverso, industria 4.0 o experiencias inmersivas.

El proyecto de Open Nebula se dirige a crear un software de código abierto que permitirá a las empresas desplegar instancias cloud-edge en la nube europea de forma muy sencilla. Por su parte, el proyecto de Arsys va a crear un gemelo digital para poder mejorar la sostenibilidad y eficiencia de los Centros de Procesamiento de Datos (CPDs) y de los nodos Edge en la operación de la red 5G y de un sistema de monitorización de los mismos para mejorar su gestión y rendimiento.

La financiación de estos proyectos nacionales de España va en la línea de alcanzar la soberanía digital y la autonomía estratégica de la Unión Europea, objetivo en el que este lanzamiento del IPCEI-CIS marca un antes y un después en computación en la nube y en el borde a nivel europeo. Las empresas participantes desarrollarán un entorno *edge* y *cloud* en código abierto que permitirá servicios en tiempo real y de baja latencia mediante recursos informáticos distribuidos próximos a los usuarios.

La secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, María González Veracruz, ha destacado que “estos 111 millones de inversión



pública son una inversión crucial para proyectos que desarrollan infraestructuras y tecnologías de tratamiento de datos en nube. Supone otro hito más en la reindustrialización que estamos liderando desde el Gobierno, implantando en nuestro país actividades e iniciativas tecnológicas que son clave en el presente y serán determinantes en el futuro”

Sobre IPCEI-CIS

El Proyecto Importante de Interés Común Europeo de Infraestructuras y Servicios en la Nube de Nueva Generación (IPCEI-CIS, por sus siglas en inglés) es el primer IPCEI en el ámbito de la computación en la nube y en el borde. Se centra en el desarrollo del primer ecosistema europeo de tratamiento de datos interoperable y de acceso abierto en la nube hasta el borde por parte de múltiples proveedores.

El IPCEI-CIS, cuyo lanzamiento fue presentado hace unos meses por representantes de la Unión Europea en Bruselas, prevé movilizar un total de 2.600 millones de euros, con 1.200 provenientes de financiación pública.

Desarrollará capacidades de tratamiento de datos, programas informáticos y herramientas de intercambio de datos que faciliten tecnologías de tratamiento distribuido de datos en la nube y en el borde federadas, fiables y eficientes desde el punto de vista energético, así como los servicios conexos. La innovación que ofrece IPCEI CIS ofrecerá un nuevo abanico de posibilidades a las empresas y los ciudadanos europeos, lo que impulsará la transición digital y ecológica en Europa.