



## Consejo de Ministros

# El Gobierno potencia la IA sostenible con la inversión de la SETT de 59,2 M€ en la empresa española Multiverse Computing

- El Ejecutivo impulsa así la autonomía estratégica apostando por una tecnología única que reduce el tamaño de los modelos de lenguaje que usa la IA
- Multiverse Computing es la mayor empresa de software cuántico en Europa, con presencia en España, Canadá, Reino Unido, Italia, Francia y Alemania
- Esta tecnología permite una IA de 4 a 12 veces más rápida, así como una reducción de costes en un 50%

**Madrid, 3 de junio de 2025.**- El Consejo de Ministros ha autorizado al Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública a participar, a través de la Sociedad Española para la Transformación Tecnológica (SETT), en la empresa española de software de computación cuántica Multiverse Computing, con una inversión pública de 59,2 millones de euros.

Con esta operación, el Gobierno avanza en autonomía estratégica apostando por una tecnología única que reduce el tamaño de los modelos de lenguaje que utiliza la Inteligencia Artificial (IA) hasta en un 97%, minimizando costes y consumo energético, y posicionando a España a la vanguardia de la IA sostenible.

Fundada en 2019 en San Sebastián, Multiverse Computing es hoy la mayor empresa de software cuántico en Europa, con presencia en España, Canadá, Reino Unido, Italia, Francia y Alemania. Su actividad se centra en el desarrollo de soluciones de IA energéticamente eficientes y basadas en tecnologías inspiradas en computación cuántica, que mejoran la productividad en sectores clave como finanzas, energía, logística, espacio, salud y defensa.



Los modelos de lenguaje grandes (LLMs), que están detrás de los chatbots más conocidos, requieren un hardware que eleva los costes y dificulta su implantación en dispositivos que no sean grandes ordenadores, por ejemplo, los smartphones, portátiles o satélites.

Sus soluciones, protegidas por más de 140 patentes, se sustentan en una nueva técnica de compresión de estos modelos: las redes tensoriales, un enfoque inspirado en la cuántica para simplificar las redes neuronales. La tecnología de Multiverse Computing permite una IA de 4 a 12 veces más rápida y reducir sus costes un 50%, usando un modelo de lenguaje conversacional tan pequeño que podría caber dentro del cerebro de una mosca.

Así, su software no solo permite también una IA eficiente en pequeños dispositivos como teléfonos inteligentes o gafas de realidad virtual, sino que maximiza los resultados tanto de los dispositivos cuánticos actuales como de los ordenadores clásicos de alto rendimiento, además de poder usarse en programas ya existentes y populares. Además, su suite de software único en el mercado es capaz de personalizar modelos compactados añadiendo o eliminando datos sin necesidad de volver a entrar dichos modelos.

Multiverse Computing fue seleccionada en 2024 por la patronal DIGITALEUROPE como el próximo unicornio europeo, con un valor estimado superior a los 1.000 millones de euros.

La operación favorecerá la expansión de su tecnología por América y Asia, reforzará la investigación e inversión en I+D, y supondrá la creación de más de 300 empleos directos de alta cualificación y 1000 indirectos en San Sebastián, con un impacto significativo en el tejido económico y tecnológico tanto de España como de Europa.

Junto a la SETT, la empresa ampliará su capital mediante un sistema de coinversión que apuesta por un modelo de colaboración público-privada en sectores estratégicos como el de las tecnologías avanzadas. Esta operación se realiza a través de fondo Next Tech, cuyo objetivo es incentivar la inversión privada y mejorar el acceso a la financiación en sectores estratégicos españoles como las tecnologías disruptivas. La ejecución del Next Tech, previsto en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, está entre las funciones de la



# Nota de prensa

SETT, que, además, maneja dos instrumentos financieros más para potenciar el ecosistema empresarial tecnológico: PERTE Chip, dedicado a la microelectrónica y los semiconductores, y Spain Audiovisual Hub, que impulsa la digitalización del sector audiovisual.