

Las *workstations* de Lenovo otorgan el poder al usuario para convertir cualquier idea en realidad



El rendimiento, la productividad, la creatividad y la innovación se "encarnan" en las estaciones de trabajo de Lenovo. La ThinkStation serie P y la ThinkPad serie P son las mejores "armas" de los profesionales de sectores tan críticos para el desarrollo económico y el avance de la sociedad como el sanitario, el científico, el financiero, la automoción o la ingeniería y construcción, entre otros. Un diseño innovador, combinado con la potencia del Procesador Intel® Xeon® y los componentes de alta calidad, son los rasgos diferenciales de esta gama de *workstations* pensada para dar forma a las ideas más innovadoras y vanguardistas.

Rosa Martín

La innovación es un factor que marca la competitividad de las empresas y de las naciones. España se sitúa entre los países de la Unión Europea con un índice moderado de innovación, según se refleja en el "European Innovation Scoreboard 2023" publicado por la Comisión Europea. Nuestro país ocupa el puesto 16 de 27, una posición que no ha variado respecto a 2022, y aunque se ha mejo-

rado en algunos aspectos sigue por debajo de la media europea. Su rendimiento se ha situado en el 89,2 % del promedio. Este porcentaje sitúa a España en el tercer nivel dentro de los cuatro previstos.

Para dar un salto en este ranking y mejorar el nivel de innovación empresarial se necesitan herramientas capaces de dar un impulso a la creatividad y la productividad que permitan

materializar las ideas más revolucionarias, mejorar los procesos y garantizar en todo momento la seguridad de la información.

Los profesionales para desarrollar sus proyectos tienen que contar con la última tecnología, pero no todos los proveedores ofrecen las soluciones más adecuadas.

Tecnología diferencial de Lenovo

Lenovo pone a disposición del mercado su conocimiento y su *expertise* para encerrar, en las máquinas que componen su oferta de *workstations* o estaciones de trabajo, potencia y fiabilidad para responder a las cargas de trabajo más exigentes.

Una de las claves de su propuesta es el diseño que se ha efectuado teniendo en cuenta las necesidades del cliente para ofrecer el máximo nivel de rendimiento. El diseño modular permite que se puedan actualizar y personalizar de manera muy sencilla, lo que facilita un gran número de configuraciones. Uno de los factores diferenciales de la tec-



Lenovo ha elegido la tecnología de alto rendimiento de los Procesadores Intel® Xeon® para garantizar la máxima productividad

nología de Lenovo es que para que rindan al máximo estos equipos disponen de un sistema de refrigeración Tri-Channel patentado en las torres y el FLEX Performance en los portátiles. De este modo, las CPU y las GPU funcionan a pleno rendimiento hasta completar la tarea sin dejar de refrigerar el resto de los componentes.

Lenovo, además, ha elegido la tecnología de alto rendimiento de los Procesadores Intel® Core® y Procesadores Intel® Xeon® con las GPU de NVIDIA para garantizar la máxima productividad.

ThinkStation PX, tecnología prémium para la transformación digital

Lenovo diseñó desde cero el modelo [ThinkStation PX](#), contando con la colaboración del fabricante de automóviles de alto rendimiento Aston Martin, para crear un chasis inspirado en su turismo DBS, que incluye el característico color rojo de Lenovo. Ofrece unidades de acceso frontal para facilitar el mantenimiento, una ergonomía mejorada y un flujo de aire sin obstrucciones a través de las aberturas de ventilación hexagonales 3D más grandes. La ThinkStation PX está optimizada para bastidores, por lo que puede utilizarse tanto para entornos de sobremesa como de centros de datos, lo que facilita una transición fluida entre ambos entornos. Está equipada con los últimos Procesadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª Generación que ofrecen hasta 120 núcleos de CPU, y compatibilidad con hasta cuatro GPU de doble ranura NVIDIA RTX 6000 Ada Generation, lo que permite gestionar y ejecutar todos los flujos de trabajo en los entornos actuales de trabajo híbrido y remoto. Dos fuentes de alimentación redundantes, un funcionamiento silencioso, hasta 2 TB de memoria DDR5 y un ancho de banda ultrarrápido a través de carriles PCIe Gen 5 completan sus características.

Al mismo tiempo, las estaciones de trabajo han sido probadas y certificadas por ISV, lo que avala su compatibilidad con las principales aplicaciones. El soporte ampliado para tecnologías emergentes como la inteligencia

artificial, la realidad aumentada y la realidad virtual, la seguridad a través del paquete de funciones avanzado ThinkShield y su fabricación con materiales sostenibles completan las características diferenciales de la pro-

puesta de estaciones de trabajo de Lenovo. A todas estas ventajas se suma el hecho de que Lenovo cuenta con una fábrica en Europa, ubicada en Budapest, lo que confirma su apuesta por aportar a sus clientes la última tecnología con los más altos estándares de producción en una localización geográfica cercana. Esta fábrica, que lleva funcionando

desde junio de 2022, alcanzó en un año el hito de fabricar y distribuir un millón de estaciones de trabajo y servidores.

Entornos profesionales

Las *workstations* de Lenovo están indicadas para desafiar los límites de la productividad y se pueden aplicar en diversos sectores por sus

características y funcionalidades. Las estaciones de trabajo responden a los flujos de trabajo más exigentes y se pueden adaptar a las necesidades de distintos tipos de profesionales. En el terreno de la arquitectura, ingeniería y construcción son capaces de manejar los flujos de trabajo BIM (Building Information Modeling). Gracias a la potencia de sus CPU permiten realizar de manera sencilla el modelado paramétrico y, además, cuentan con la certificación ISV con soluciones BIM de Autodesk, Bentley, Trimble, Nemetschek, Rino y Epic Games, entre otras. Una de las ventajas que aportan a estos sectores es el alto rendimiento de las tarjetas gráficas que facilitan el modelado 3D complejo, el renderizado, la realidad virtual y la captura de la realidad.

Las estaciones de trabajo
responden a los flujos de trabajo
más exigentes





Entre los modelos recomendados para este ámbito figuran las ThinkStation PX, P7, P5 y la P3 Ultra.

En el sector sanitario y de la biología las *workstations* pueden mejorar el diagnóstico y aplicarse para interpretar los datos. En este ámbito las soluciones equipadas con las tarjetas gráficas profesionales NVIDIA

RTX son una herramienta eficaz para atender de manera más precisa a los pacientes. En estos sectores las *workstations* son unas herramientas eficaces para el modelado de IA, la investigación genómica y las mejoras de la visualización de imágenes médicas, entre otras aplicaciones. Entre los productos recomendados para este sector figu-

Las *workstations* de Lenovo están indicadas para desafiar los límites de la productividad en diversos sectores

ran la ThinkPad P1, la ThinkStation PX y la ThinkStation P7.

En el sector de los medios de comunicación y entretenimiento las estaciones de trabajo permiten llevar a cabo las producciones más innovadoras por las ventajas que aportan su tarjeta gráfica NVIDIA RTX junto con los procesadores de Intel. Además, permiten operar con soluciones como After Effects, Media Composer, NUKE y Premiere Pro. Para este apartado las *workstations* idóneas son la ThinkStation PX, P7, P5 y la P3 Ultra, entre otras.