

# Novedades para empresas

Enero de 2023



Los nuevos MacBook Pro y Mac mini superpotenciados con chips de Apple de última generación ofrecen un rendimiento revolucionario y prestaciones avanzadas para hacer frente a las tareas más exigentes y acelerar la productividad empresarial en todas partes.



## La próxima generación de chips de Apple

El M2 Pro y el M2 Max, la última generación de sistemas en chip de Apple, llevan el rendimiento y la eficiencia revolucionarios de los chips de Apple más allá del límite con una CPU de hasta 12 núcleos, una CPU de hasta 38 núcleos, hasta 96 GB de memoria unificada y hasta 22 horas de autonomía.<sup>1</sup>

El nuevo MacBook Pro es hasta 6 veces más rápido en renderizado de efectos,<sup>2</sup> 10 veces más rápido en aprendizaje automático<sup>3</sup> y 4,4 veces más rápido en compilación de código<sup>4</sup> que el modelo anterior con Intel Core i7.

El chip M2 Pro tiene un Neural Engine de 16 núcleos un 40 % más veloz para el aprendizaje automático, nuevos motores multimedia compatibles con ProRes y hasta 200 GB/s de ancho de banda de memoria para que hacer varias cosas a la vez y trabajar con archivos enormes resulte superfluido.

Por su parte, el chip M2 Max amplía estas capacidades duplicando la arquitectura de memoria unificada y mejorando el motor multimedia.

## Productividad al poder con macOS Ventura

macOS está diseñado para que los chips de Apple sean insuperables en cuanto a rendimiento y productividad. Por eso las apps empresariales funcionan más rápido y la multitarea va como la seda.

Cámara de Continuidad estrena potentes prestaciones para las videoconferencias en el Mac, como Vista Cenital, Encuadre Centrado y Luz de Estudio. Mail permite comunicarse de nuevas formas e incorpora opciones para deshacer o programar un envío, poner recordatorios y añadir enlaces con previsualización. Y en Mensajes se pueden compartir notas y presentaciones.

El chip de Apple y macOS ofrecen la seguridad más avanzada en el Mac. macOS integra mecanismos de defensa contra malware y virus. Además, da la libertad de elegir qué compartir y cómo hacerlo. Y el Secure Enclave sirve de base para prestaciones que aportan un extra de protección, como el arranque seguro y el almacenamiento cifrado.

## El versátil Mac mini

Disponible con el chip M2 o M2 Pro, el Mac mini redefine la informática de escritorio asequible y de alto rendimiento para las empresas. Además, es hasta cinco veces más rápido que el ordenador de mesa con Windows más vendido.<sup>5</sup>

Gracias al chip M2, las cosas de todos los días van que vuelan en el Mac mini, como abrir apps, navegar por internet y buscar con Spotlight. Y lo mismo se puede decir de las tareas más exigentes.

En comparación con el Mac mini con Intel Core i7, la edición de fotos es hasta 4,7 veces más rápida<sup>6</sup> y la edición de vídeo es hasta 18,8 veces más veloz.<sup>7</sup>

Ambos modelos vienen con una gran variedad de puertos para conectar accesorios y admiten hasta tres monitores externos. Esto significa que el Mac mini ofrece versatilidad y flexibilidad en cualquier entorno, desde una oficina doméstica hasta un centro de datos.

## El MacBook Pro más potente de la historia

El MacBook Pro es más avanzado y capaz que nunca gracias a la nueva generación de chips de la serie M2. El rendimiento, la autonomía y la conectividad han mejorado tanto que esta es la ocasión perfecta para renovar los modelos de Mac con procesadores Intel.

Con una impresionante pantalla Liquid Retina XDR de 14 o 16 pulgadas, hasta 8 TB de almacenamiento SSD ultrarrápido, puertos versátiles, compatibilidad con hasta cuatro monitores externos y autonomía para el día entero,<sup>1</sup> los equipos profesionales de diseño y desarrollo podrán trabajar en los procesos más complejos allá donde vayan.

La cámara a 1080p, el conjunto de tres micrófonos con calidad de estudio y el sistema de sonido de seis altavoces ofrecen imágenes más nítidas y un audio de alta calidad durante las videoconferencias.

Y la conexión Wi-Fi 6E permite navegar hasta el doble de rápido en las redes empresariales más veloces.<sup>8</sup>

Recursos: [Mac](#) | [macOS Ventura](#) | [Apple at Work](#)

<sup>1</sup> La duración de la batería varía en función de la configuración y el uso. Más información en [apple.com/es/batteries](#).

<sup>2</sup> Pruebas realizadas por Apple en mayo de 2022 utilizando prototipos del MacBook Pro de 13 pulgadas con el chip M2 de Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos y 24 GB de RAM y SSD de 2 TB; unidades a la venta del MacBook Pro de 13 pulgadas con el chip M1 de Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos, 16 GB de RAM y SSD de 2 TB, y unidades a la venta del MacBook Pro de 13 pulgadas con Intel Core i7 de 4 núcleos a 1,7 GHz, Intel Iris Plus Graphics 645, 16 GB de RAM y SSD de 2 TB. Pruebas realizadas con la versión Final Cut Pro 10.6.2 usando un proyecto complejo de 2 minutos con contenido ProRes 422 de 4K. Las pruebas de rendimiento se realizaron utilizando equipos específicos y reflejan el rendimiento aproximado del MacBook Pro.

<sup>3</sup> Pruebas realizadas por Apple en noviembre y diciembre de 2022 utilizando prototipos del MacBook Pro de 14 pulgadas con el chip M2 Max de Apple, CPU de 12 núcleos, GPU de 38 núcleos, 96 GB de RAM y SSD de 8 TB; prototipos del MacBook Pro de 14 pulgadas con el chip M2 Pro de Apple, CPU de 12 núcleos, GPU de 19 núcleos, 32 GB de RAM y SSD de 8 TB; unidades a la venta del MacBook Pro de 14 pulgadas con el chip M1 Max de Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos, 64 GB de RAM y SSD de 8 TB; unidades a la venta del MacBook Pro de 14 pulgadas con el chip M1 Pro de Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos, 32 GB de RAM y SSD de 8 TB, y unidades a la venta del MacBook Pro de 13 pulgadas con Intel Core i7 de 4 núcleos a 2,3 GHz, Intel Iris Plus Graphics, 32 GB de RAM y SSD de 4 TB. Pruebas realizadas con Final Cut Pro 10.6.5 usando un proyecto de 18 segundos con contenido ProRes 422 8K a una resolución de 8192 x 4320 y a 23,98 fotogramas por segundo. Las pruebas de rendimiento se realizaron utilizando equipos específicos y reflejan el rendimiento aproximado del MacBook Pro.

<sup>4</sup> Pruebas realizadas por Apple en noviembre y diciembre de 2022 utilizando prototipos del MacBook Pro de 14 pulgadas con el chip M2 Max de Apple, CPU de 12 núcleos, GPU de 38 núcleos, 96 GB de RAM y SSD de 8 TB; prototipos del MacBook Pro de 14 pulgadas con el chip M2 Pro de Apple, CPU de 12 núcleos, GPU de 19 núcleos, 32 GB de RAM y SSD de 8 TB; unidades a la venta del MacBook Pro de 14 pulgadas con el chip M1 Max de Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos, 64 GB de RAM y SSD de 8 TB; unidades a la venta del MacBook Pro de 14 pulgadas con el chip M1 Pro de Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos, 32 GB de RAM y SSD de 8 TB, y unidades a la venta del MacBook Pro de 13 pulgadas con Intel Core i7 de 4 núcleos a 2,3 GHz, Intel Iris Plus Graphics, 32 GB de RAM y SSD de 2 TB. Proyecto de código abierto creado con la versión preliminar de Xcode 14.2 con Apple Clang 14.0.0, Ninja 1.10.0.git y CMake 3.25.0-rc2. Las pruebas de rendimiento se realizaron utilizando equipos específicos y reflejan el rendimiento aproximado del MacBook Pro.

<sup>5</sup> Pruebas realizadas por Apple en noviembre y diciembre de 2022 utilizando prototipos del Mac mini con el chip M2 de Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos, 8 GB de RAM y SSD de 256 GB, y unidades a la venta de equipos PC con Intel Core i5, Intel UHD Graphics 730 y la última versión de Windows 11 disponible en el momento de las pruebas. El equipo más vendido se ha seleccionado a partir de datos de venta publicados durante los últimos doce meses. Las pruebas de rendimiento se realizan utilizando equipos específicos y reflejan el rendimiento aproximado del Mac mini.

<sup>6</sup> Pruebas realizadas por Apple en noviembre y diciembre de 2022 utilizando prototipos del Mac mini con el chip M2 Pro de Apple, CPU de 12 núcleos, GPU de 19 núcleos, 32 GB de RAM y SSD de 8 TB; prototipos del Mac mini con el chip M2 de Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos, 24 GB de RAM y SSD de 2 TB; unidades a la venta del Mac mini con el chip M1 de Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos, 16 GB de RAM y SSD de 2 TB; unidades a la venta del iMac con Intel Core i7 de 8 núcleos a 3,8 GHz, AMD Radeon Pro 5500 XT, 8 GB de GDDR6, 8 GB de RAM y SSD de 512 GB, y unidades a la venta del Mac mini con Intel Core i7 de 6 núcleos a 3,2 GHz, Intel Iris UHD Graphics 630, 64 GB de RAM y SSD de 2 TB. Pruebas realizadas con Adobe Photoshop 24.0.0 usando los siguientes filtros y funciones: malla desde capa, nubes de diferencia, efectos de iluminación, árbol y panorama esférico. Las pruebas de rendimiento se realizan utilizando equipos específicos y reflejan el rendimiento aproximado del Mac mini y el iMac.

<sup>7</sup> Pruebas realizadas por Apple en noviembre y diciembre de 2022 utilizando prototipos del Mac mini con el chip M2 Pro de Apple, CPU de 12 núcleos, GPU de 19 núcleos, 32 GB de RAM y SSD de 8 TB; prototipos del Mac mini con el chip M2 de Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos, 24 GB de RAM y SSD de 2 TB; unidades a la venta del Mac mini con el chip M1 de Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos, 16 GB de RAM y SSD de 2 TB; unidades a la venta del Mac con Intel Core i7 de 8 núcleos a 3,8 GHz, AMD Radeon Pro 5500 XT, 8 GB de GDDR6, 8 GB de RAM y SSD de 512 GB, y unidades a la venta del Mac mini con Intel Core i7 de 6 núcleos a 3,2 GHz, Intel Iris UHD Graphics 630, 64 GB de RAM y SSD de 2 TB. Pruebas realizadas con Final Cut Pro 10.6.5 usando un clip complejo de 2 minutos con contenido Apple ProRes RAW 4K. Las pruebas de rendimiento se realizan utilizando equipos específicos y reflejan el rendimiento aproximado del Mac mini y el iMac.

<sup>8</sup> La conexión Wi-Fi 6E no está disponible en China continental. Requiere macOS 13.2 o posterior en Japón.

© 2023 Apple Inc. Todos los derechos reservados. Apple, el logotipo de Apple, Apple TV, Final Cut Pro, iMac, Liquid Retina, Mac, MacBook Pro, Mac mini, ProRes, Spotlight y Xcode son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. Apple ProRes y Encuadre Centrado son marcas comerciales de Apple Inc. Adobe es una marca comercial o registrada de Adobe Systems Incorporated en EE. UU. y en otros países y se utiliza con licencia. Intel e Intel Core son marcas comerciales de Intel Corp. en EE. UU. y en otros países. Otros nombres de productos y empresas mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías. Enero de 2023