



# MacBook Air (15 pulgadas, M4, 2025) - Especificaciones técnicas

Año de presentación: 2025

## Acabado

Azul cielo  
Plata  
Blanco estrella  
Medianoche

## Chip

**Chip M4 de Apple**  
CPU de 10 núcleos (4 de rendimiento y 6 de eficiencia)

GPU de 10 núcleos  
Trazado de rayos por aceleración de hardware  
Neural Engine de 16 núcleos  
120 GB/s de ancho de banda de memoria

#### **Motor multimedia**

Aceleración de hardware para H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW  
Motor de decodificación de vídeo  
Motor de codificación de vídeo  
Motor de codificación y decodificación ProRes  
Decodificación AV1

## **Apple Intelligence<sup>1</sup>**

Apple Intelligence es un sistema de inteligencia personal que te ayuda a redactar, expresarte y hacer tus tareas diarias sin esfuerzo. Cuenta con revolucionarias prestaciones de privacidad para que nadie más pueda acceder a tus datos. Ni siquiera Apple.

[Obtén más información sobre Apple Intelligence](#)

## **Pantalla**

### **Pantalla Liquid Retina**

Pantalla retroiluminada por LED de 15,3 pulgadas (en diagonal) con tecnología IPS;<sup>2</sup> resolución nativa de 2.880 por 1.864 a 224 píxeles por pulgada

Brillo de 500 nits

### **Color**

Compatible con 1.000 millones de colores  
Gama cromática amplia (P3)  
Tecnología True Tone

## **Memoria**

16 GB de memoria unificada

### **Configurable con:**

24 o 32 GB

## **Batería y alimentación<sup>3</sup>**

Hasta 18 horas de streaming de vídeo

Hasta 15 horas de navegación web inalámbrica

Batería integrada de polímeros de litio de 66,5 vatios hora

Adaptador de corriente con dos puertos USB-C de 35 W

Cable de USB-C a MagSafe 3

Carga rápida con el adaptador de corriente USB-C de 70 W

## **Capacidad<sup>4</sup>**

SSD de 256 GB

### **Configurable con:**

512 GB, 1 TB o 2 TB

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carga y ampliación</b>           | <b>Puerto de carga MagSafe 3</b><br><b>Toma para auriculares de 3,5 mm</b><br><b>Dos puertos Thunderbolt 4 (USB-C) compatibles con:</b><br>Carga<br>DisplayPort<br>Thunderbolt 4 (hasta 40 Gb/s)<br>USB 4 (hasta 40 Gb/s)                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Compatibilidad con monitores</b> | Admite simultáneamente la resolución nativa completa en la pantalla integrada compatible con mil millones de colores y:<br>Hasta dos monitores externos con una resolución de hasta 6K a 60 Hz<br>Salida de vídeo digital Thunderbolt 4<br>Salida DisplayPort 1.4 nativa a través de USB-C                                                                                                                                            |
| <b>Reproducción de vídeo</b>        | Formatos compatibles: HEVC, H.264, AV1 y ProRes (entre otros)<br>HDR con Dolby Vision, HDR10+/HDR10 y HLG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Reproducción de audio</b>        | Formatos compatibles: AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby Atmos (entre otros)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Teclado y trackpad</b>           | <b>Magic Keyboard retroiluminado con:</b><br>79 teclas, entre ellas 12 de función de altura estándar y 4 de flecha dispuestas en forma de T invertida<br>Touch ID<br>Sensor de luz ambiental<br>Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión que permite activar el clic fuerte, los aceleradores, el trazo sensible a la presión y los gestos Multi-Touch.                                        |
| <b>Conexión inalámbrica</b>         | Wi-Fi 6E (802.11ax) <sup>5</sup><br>Bluetooth 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cámara</b>                       | Cámara 12MP Center Stage compatible con Vista Cenital<br>Grabación de vídeo en 1080p HD<br>Procesador de señal de imagen avanzado con vídeo computacional                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Audio</b>                        | Sistema de seis altavoces con cancelación de fuerza en los woofers<br>Compatibilidad con audio espacial al reproducir música o vídeo con Dolby Atmos en los altavoces integrados<br>Audio espacial con seguimiento dinámico de la cabeza al usar los AirPods, AirPods Pro y AirPods Max <sup>6</sup><br>Conjunto de tres micrófonos con tecnología beamforming direccional<br>Modos de micrófono Aislamiento de Voz y Sonido de Fondo |

Voces aún más nítidas en las llamadas de audio y vídeo  
Toma para auriculares de 3,5 mm y compatibilidad avanzada  
con auriculares de alta impedancia

## Requisitos de funcionamiento

**Tensión:** de 100 a 240 V de CA  
**Frecuencia:** de 50 a 60 Hz  
**Temperatura de funcionamiento:** de 10 a 35 °C  
**Temperatura de almacenamiento:** de -25 a 45 °C  
**Humedad relativa:** del 0 al 90 % sin condensación  
**Altitud máxima de funcionamiento:** probado hasta 3.000 m  
**Altitud máxima de almacenamiento:** 4.500 m  
**Altitud máxima de transporte:** 10.500 m

## Tamaño y peso

**Alto:** 1,15 cm  
**Ancho:** 34,04 cm  
**Fondo:** 23,76 cm  
**Peso:** 1,51 kg<sup>7</sup>

## Sistema operativo

### macOS

macOS es el sistema operativo de ordenador más avanzado del mundo. macOS Sequoia multiplica tu productividad y creatividad con Apple Intelligence,<sup>1</sup> las ventanas en mosaico, actualizaciones de Safari y mucho más.

[Obtén más información sobre el sistema operativo más reciente](#)

## Accesibilidad

Las prestaciones de accesibilidad del MacBook Air ayudan a las personas con diversidad funcional a sacarle el máximo partido. Gracias a sus funciones para usuarios con problemas de visión, audición, motricidad y aprendizaje, hacer cosas increíbles está al alcance de todo el mundo.

[Obtén más información sobre Accesibilidad](#)

### Prestaciones incluidas:

Control por Voz  
VoiceOver  
Siri y Dictado  
Aumentar Contraste  
Reducir Movimiento  
Control por Botón  
Zoom

## Apps integradas<sup>8</sup>

App Store  
Libros  
Calendario  
Contactos  
FaceTime

Buscar  
Freeform  
GarageBand  
Casa  
iMovie  
Keynote  
Mail  
Mapas  
Mensajes  
Música  
Notas  
Numbers  
Pages  
Contraseñas  
Photo Booth  
Fotos  
Podcasts  
Vista Previa  
QuickTime Player  
Recordatorios  
Safari  
Atajos  
Bolsa  
Time Machine  
Consejos  
TV  
Notas de Voz  
Tiempo

## Contenido de la caja

MacBook Air de 15 pulgadas  
Adaptador de corriente con dos puertos USB-C de 35 W  
Cable de USB-C a MagSafe 3 (2 m)

## Configuración a medida

Configura tu MacBook Air con estas opciones en [apple.com](https://apple.com).  
24 o 32 GB de memoria unificada  
SSD de 512 GB, 1 TB o 2 TB  
Adaptador de corriente USB-C de 70 W

## El MacBook Air y el medio ambiente

El MacBook Air se ha diseñado para reducir su impacto medioambiental:<sup>9</sup>

[Ver el informe medioambiental del MacBook Air \(PDF\)](#)

### Progreso hacia Apple 2030

Más de un 55 % de contenido reciclado<sup>10</sup>

Más del 30 % de la electricidad empleada en su fabricación procede de fuentes con baja huella de carbono<sup>11</sup>

Reducción de más del 45 % de las emisiones en comparación con los registros tomados hasta la fecha por Apple<sup>12</sup>

[Ver el compromiso de Apple](#)

## Materiales

Aluminio 100 % reciclado en la carcasa y la placa de gel del trackpad

Cobalto 100 % reciclado en la batería y los imanes del conector MagSafe

Cobre 100 % reciclado en varios circuitos impresos y en la lámina térmica

Vidrio 100 % reciclado en el cristal del trackpad y 15 % de vidrio reciclado en la pantalla

Hilo de oro 100 % reciclado en todas las cámaras

Oro 100 % reciclado en varios conectores y en las placas de todos los circuitos impresos diseñados por Apple

Más de un 95 % de litio reciclado en la batería

Tierras raras 100 % recicladas en todos los imanes

Acero 90 % reciclado en el compartimento de la batería, la placa del teclado y la placa del trackpad

Estaño 100 % reciclado en la soldadura de varios circuitos impresos

Al menos un 50 % de plástico reciclado en cinco componentes

Embalaje compuesto por un 100 % de fibra<sup>13</sup>

50 % de fibra reciclada en el embalaje

Energía

Más del 30 % de la electricidad empleada en la fabricación del MacBook Air procede de fuentes con baja huella de carbono

Certificación ENERGY STAR®<sup>14</sup>

Residuos

Como parte del programa de cero residuos de Apple, las fábricas de montaje final de nuestros proveedores recurrentes no generan residuos que acaben en vertederos

Química inteligente<sup>15</sup>

Vidrio sin arsénico

Sin mercurio, BFR ni PVC

Rendimiento acústico

Valores de las emisiones acústicas declaradas en conformidad con la norma ECMA-109

Rendimiento acústico

|                            | Nivel de potencia acústica | Nivel de presión de sonido |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                            | $L_{WA,m}$ (B)             | Posición del operador      |
|                            |                            | $L_{pA,m}$ (dB)            |
| Inactivo                   | 1,2 ( $K_v = 0,3$ )        | 3                          |
| Navegación web inalámbrica | 1,3 ( $K_v = 0,3$ )        | 3                          |

1.  $L_{WA,m}$  indica el nivel medio de potencia acústica ponderada A,

redondeado al 0,1 B más cercano.

2.  $L_{pA,m}$  indica el nivel medio de presión de sonido ponderada A calculado en la posición del operador (redondeado al 1 dB más cercano).
  3. 1 B (belio) = 10 dB (decibelio).
  4.  $K_v$  indica el sumador estadístico para calcular el límite superior del nivel de potencia acústica ponderada A.
  5. La cantidad de  $L_{WA,c}$  (denominado anteriormente  $L_{WA,d}$ ) se puede calcular a partir de la suma de  $L_{WA,m}$  y  $K_v$ .
  6. La prueba web inalámbrica examina 6 pestañas con contenido variado que incluye multimedia.
  7. Configuración probada: M4, CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos, memoria unificada de 24 GB, almacenamiento de 512 GB.
1. Apple Intelligence está disponible en versión beta como actualización de macOS Sequoia para todos los modelos de Mac con chip M1 o posterior con el idioma de Siri y el dispositivo configurados en inglés (de Australia, Canadá, Estados Unidos, Irlanda, Nueva Zelanda, Reino Unido o Sudáfrica). A principios de abril se añadirán otras prestaciones e idiomas, como alemán, chino (simplificado), coreano, español, francés, inglés (de India y Singapur), italiano, japonés y portugués (de Brasil). A lo largo del año se irán sumando otros idiomas, como vietnamita. Algunas prestaciones no están disponibles en todos los países o idiomas.
  2. El tamaño de la pantalla se mide en diagonal. Las pantallas del MacBook Air de 13 y 15 pulgadas tienen las esquinas redondeadas en la parte superior. Si se miden como un rectángulo estándar en diagonal, las pantallas tienen 13,6 y 15,3 pulgadas respectivamente. La superficie real de visión es inferior.
  3. Pruebas realizadas por Apple en enero de 2025 utilizando prototipos del MacBook Air de 13 pulgadas con chip M4 de Apple, CPU de 10 núcleos y GPU de 8 núcleos, y prototipos del MacBook Air de 15 pulgadas con chip M4 de Apple, CPU de 10 núcleos y GPU de 10 núcleos. Todos los sistemas estaban configurados con 16 GB de RAM y SSD de 256 GB. Pruebas de productividad inalámbrica realizadas con 25 páginas web conocidas a través de una red wifi. Pruebas de streaming de vídeo realizadas con contenido a 1080p en Safari a través de una red wifi. Todos los sistemas tenían el brillo de la pantalla a 8 clics del ajuste más bajo y la retroiluminación del teclado desactivada. La duración de la batería varía en función de la configuración y el uso. Más información en [apple.com/es/batteries](https://apple.com/es/batteries).
  4. 1 GB = 1.000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es inferior.
  5. La conexión Wi-Fi 6E está disponible en los países y zonas geográficas donde existe esta tecnología.
  6. Consulta los modelos compatibles en [support.apple.com/es-es/102596](https://support.apple.com/es-es/102596).
  7. El peso varía según la configuración y el proceso de fabricación.
  8. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers y Keynote están disponibles en el Mac App Store. Para descargar las apps necesitas una cuenta de Apple y un dispositivo compatible con la versión del sistema operativo que requiera cada app.
  9. Información actualizada a fecha del lanzamiento del producto.
  10. El contenido reciclado o renovable de un producto equivale a la relación entre la masa de materiales reciclados con certificación y la masa total del dispositivo, sin tener en cuenta el embalaje ni los accesorios incluidos en la caja.
  11. Para calcular el porcentaje de emisiones eléctricas de nuestro proceso de fabricación que procede de electricidad con baja huella de carbono, asignamos a nuestro modelo de emisiones de carbono la energía limpia producida por nuestros proveedores en el ejercicio fiscal anterior, en función de su cuota de fabricación en la fecha de lanzamiento del producto. Este cálculo evalúa a los proveedores del MacBook Air. Esta cifra solo incluye la electricidad con baja huella de carbono que Apple o sus proveedores hayan producido como parte del programa Clean Energy de Apple.
  12. Las reducciones de carbono se calculan a partir de la evolución hipotética de un producto específico en circunstancias normales según el modelo propuesto por Apple: 1) Ningún uso de electricidad limpia en la fabricación o la utilización de los productos, aparte de la ya disponible en la última red modelada (según los factores de emisión regionales). 2) La intensidad de carbono de los materiales principales utilizados por Apple a partir de 2015 (año de referencia en nuestro objetivo de ser neutros en carbono para 2030). A la hora de medir la intensidad de carbono de los materiales, se tiene en cuenta el uso de contenido reciclado y de tecnologías de fabricación. 3) La combinación media de modos de transporte (aéreo, ferroviario, marítimo y terrestre) que Apple ha utilizado por línea de producto y región a lo largo de tres años (ejercicios fiscales de 2017 a 2019) para reflejar mejor las emisiones de referencia relativas al transporte de nuestros productos.
  13. Datos basados en los embalajes comerciales de Apple. Desglose por peso de los embalajes de nuestros productos vendidos en Estados Unidos. Para calcular el contenido de plástico y el peso del embalaje, no se tienen en cuenta los adhesivos, las tintas ni los recubrimientos.
  14. ENERGY STAR y el distintivo ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.
  15. La Especificación sobre Sustancias Reguladas de Apple define las restricciones de Apple respecto al uso de determinados compuestos químicos en los materiales de los productos, los accesorios, los procesos de fabricación y los embalajes que se emplean para el envío de los productos a los consumidores. Dichas restricciones se basan en leyes y directivas internacionales, agencias reguladoras, requisitos de etiquetado ecológico, estándares medioambientales y políticas de Apple. Ningún producto Apple contiene PVC ni ftalatos, salvo los cables de alimentación para India, Tailandia (cable de

alimentación de dos clavijas) y Corea del Sur, donde seguimos intentando que las autoridades aprueben nuestras alternativas a estos materiales. Los productos Apple se ajustan a la Directiva 2011/65/UE de la Unión Europea y sus enmiendas, incluidas las exenciones para el uso de plomo, por ejemplo, en soldaduras a alta temperatura. Apple trabaja para dejar de usar estas sustancias exentas en los nuevos productos cuando sea técnicamente posible.

¿Te ha resultado útil?

Sí

No

Soporte técnico      MacBook Air (15 pulgadas, M4, 2025) - Especificaciones técnicas