

Enhorabuena, usted y su iMac  
están hechos el uno para el otro.

# Salude a su iMac.

[www.apple.com/es/imac](http://www.apple.com/es/imac)



## Con iChat y cámara iSight integrada

Comuníquese con sus amigos y familiares esté donde esté con el video chat.

Ayuda Mac





## Finder

Navigue por sus archivos como navega por su música con Cover Flow.

Ayuda Mac





## Mail

Gestione todas sus cuentas de correo con una sola aplicación.

Ayuda Mac





## iCal y Agenda

Sincronice su calendario y sus contactos.

Ayuda Mac



## Mac OS X Snow Leopard

[www.apple.com/es/macosex](http://www.apple.com/es/macosex)



### Time Machine

Realice copias de seguridad y recupere los archivos de forma totalmente automática.

Ayuda Mac

 time machine



### Vista rápida

Eche un vistazo a sus archivos sin necesidad de abrirlos.

Ayuda Mac

 vista rápida



### Spotlight

Buscar en el Mac nunca había sido tan fácil.

Ayuda Mac

 spotlight



### Safari

Descubra la red con el navegador más rápido del mundo.

Ayuda Mac

 safari

## iLife '11

[www.apple.com/es/ilife](http://www.apple.com/es/ilife)



### iPhoto

Convierta sus fotos en algo asombroso.

Ayuda iPhoto

 fotos



### iMovie

Cree una película de gran atractivo visual en cuestión de minutos.

Ayuda iMovie

 película



### GarageBand

Cree una canción de excelente sonido con facilidad.

Ayuda GarageBand

 grabación



# Contenido

## Capítulo 1: Configurado, listo, ya

- 9 Contenido de la caja
- 10 Configuración del iMac
- 15 Cómo poner en reposo o apagar el iMac

## Capítulo 2: La vida con un iMac

- 18 Características básicas del iMac
- 20 Puertos del iMac
- 22 Otros componentes del iMac
- 24 Características del teclado inalámbrico de Apple y del ratón Magic Mouse
- 26 Uso del teclado inalámbrico de Apple
- 28 Uso del ratón Magic Mouse de Apple
- 30 Uso del mando a distancia Apple Remote
- 32 Respuestas a sus preguntas

## Capítulo 3: Ampliación de la memoria

- 37 Instalación de memoria
- 42 Cómo comprobar que el iMac reconoce la nueva memoria

## Capítulo 4: Una solución para cada problema

- 45 Problemas que impiden trabajar con el iMac
- 47 Cómo reemplazar las pilas
- 50 Uso de la aplicación Apple Hardware Test
- 51 Problemas con la conexión a Internet
- 54 Problemas con la comunicación inalámbrica AirPort
- 54 Cómo mantener actualizado el software del ordenador
- 55 Qué hacer si una aplicación no responde
- 56 Reinstalación del software que venía con el iMac
- 58 Otros problemas
- 59 Más información, servicio y soporte
- 62 Cómo localizar el número de serie del producto

## Capítulo 5: Y por último, aunque no menos importante

- 64 Información importante sobre seguridad
- 68 Información de uso importante
- 69 Limpieza del iMac
- 70 Consejos de ergonomía
- 72 Apple y el medio ambiente

# 1

Configurado, listo, ya

[www.apple.com/es/imac](http://www.apple.com/es/imac)

Ayuda Mac  Asistente de Migración

El iMac ha sido diseñado para que su configuración resulte fácil y rápida y pueda empezar a utilizarse enseguida. Si nunca ha utilizado un iMac o no conoce los ordenadores Mac, lea este capítulo, que contiene instrucciones para empezar a usarlo.

**Importante:** Lea todas las instrucciones de instalación de este capítulo y la información de seguridad que comienza en la página 64 antes de conectar el iMac a una toma eléctrica.

Si es un usuario experimentado, es posible que ya tenga los conocimientos necesarios para empezar a utilizar el ordenador. No olvide consultar la información del capítulo 2, “La vida con un iMac,” para descubrir las nuevas características del iMac.

Puede encontrar respuestas a muchas de sus preguntas sobre el iMac en la Ayuda Mac. Para obtener información acerca de la Ayuda Mac, consulte “Respuestas a sus preguntas” en la página 32.

Retire cualquier película protectora que haya alrededor del iMac antes de configurarlo.

## Contenido de la caja

Su iMac viene con un teclado inalámbrico de Apple, un ratón inalámbrico Magic Mouse de Apple y un cable de alimentación. Si adquirió un mando a distancia Apple Remote, también estará en la caja.



Teclado inalámbrico Apple Wireless Keyboard    Ratón Apple Magic Mouse

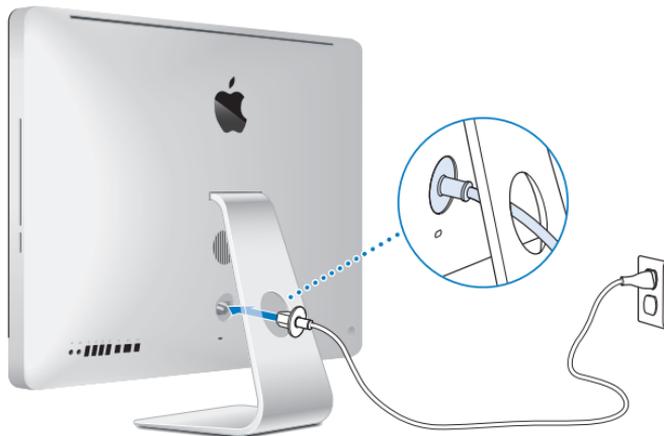


Cable de alimentación de CA

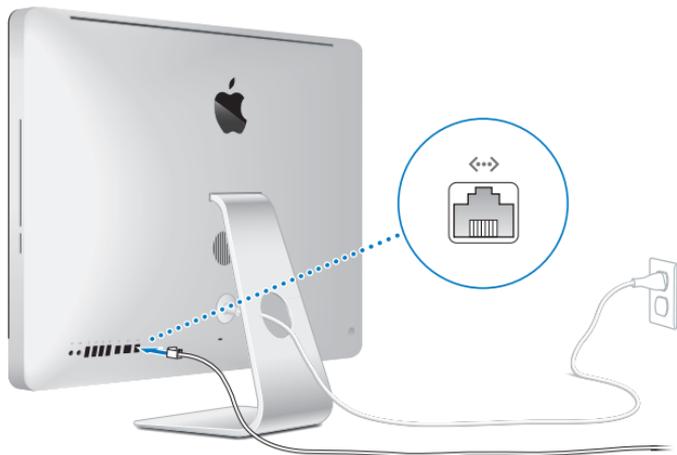
## Configuración del iMac

Siga estos pasos para configurar el iMac. No encienda el iMac hasta el paso 4.

**Paso 1:** Pase el cable de alimentación a través del orificio del soporte, conéctelo al puerto de alimentación situado en la parte trasera del iMac y después enchúfelo a una toma de corriente.



**Paso 2:** Para acceder a Internet o a una red, conecte un extremo de un cable Ethernet al puerto Ethernet del iMac y el otro a un módem por cable, un módem DSL o una red.



Su iMac incorpora la tecnología AirPort Extreme para conexión a redes inalámbricas. Para obtener información acerca de cómo configurar una conexión inalámbrica, seleccione Ayuda > Ayuda Mac y busque “AirPort”.

Para utilizar una conexión de acceso telefónico, necesita un módem USB externo. Conecte el módem a un puerto USB del iMac y, a continuación, utilice un cable de teléfono para conectar el módem a una toma de teléfono.

### Paso 3: Encienda su teclado y su ratón inalámbricos.

Para ello, pulse el botón de encendido situado en el lado derecho del teclado inalámbrico de Apple y deslice el interruptor situado en la parte inferior del ratón Magic Mouse.

El teclado y el ratón inalámbricos vienen con las pilas AA ya instaladas y ya están enlazados con el iMac. Mediante este enlace, pueden comunicarse de forma inalámbrica con el iMac.



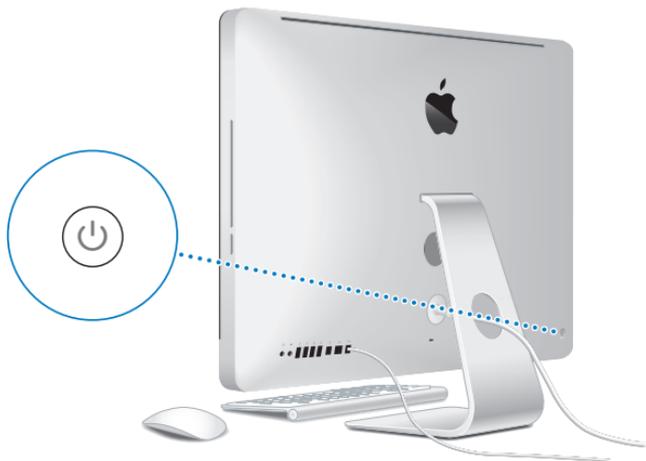
Cuando encienda el teclado y el ratón por primera vez, el indicador luminoso brillará durante 5 segundos para indicar que las pilas están en buen estado. Si el teclado o el ratón no se encienden, compruebe que las pilas están instaladas correctamente y cargadas (consulte la página 47).

El indicador luminoso parpadeará hasta que encienda el iMac y se establezca la conexión.

**Nota:** Si ha adquirido un teclado USB o un ratón USB, conecte el cable a un puerto USB (ψ) de la parte posterior del iMac.

**Paso 4: Pulse el botón de arranque (⏻) situado en la parte posterior del iMac.**

Escuchará un tono cuando encienda el iMac. Haga clic con el ratón para establecer una conexión con el iMac.



**Importante:** Si el teclado y el ratón no están enlazados, siga las instrucciones que aparecerán en pantalla para enlazarlos con el iMac. Es posible que deba hacer clic una vez con el ratón para establecer una conexión. Para obtener más información acerca de los enlaces, consulte la página 27.

### **Paso 5: Utilice el Asistente de Configuración para configurar el iMac.**

La primera vez que encienda el iMac, se abrirá el Asistente de Configuración. El Asistente de Configuración le ayuda a introducir la información de Internet y de correo electrónico necesaria para crear una cuenta de usuario en su iMac. Si ya tenía un ordenador Mac, el Asistente de Configuración también le ayudará a transferir automáticamente los archivos, las aplicaciones y otros datos de su antiguo Mac a su nuevo iMac.

Si no va a conservar o a utilizar su otro Mac, es recomendable que retire al ordenador la autorización para reproducir la música, los vídeos o los audiolibros adquiridos en la tienda iTunes Store. Al retirar la autorización a un ordenador se impide que las canciones, vídeos o audiolibros adquiridos pueda reproducirlos otra persona y se libera otra autorización para su uso. Para obtener información acerca del modo de retirar la autorización, seleccione “Ayuda iTunes” en el menú Ayuda de iTunes.

Si no utiliza el Asistente de Configuración para transferir información la primera vez que arranque el sistema, puede hacerlo en otro momento utilizando el Asistente de Migración. Para ello, vaya a la carpeta Aplicaciones, abra Utilidades y haga doble clic en “Asistente de Migración”.

Cuando haya terminado la configuración, compruebe si hay software actualizado. Seleccione Apple (🍏) > Actualización de Software en la barra de menús y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

### **Paso 6: Cómo personalizar su escritorio y ajustar sus preferencias.**

Puede hacer que su escritorio tenga el aspecto que desea de forma sencilla utilizando Preferencias del Sistema, su centro de control para la mayor parte de los ajustes del iMac. Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema en la barra de menús o haga clic en el icono de Preferencias del Sistema en el Dock. Para obtener más información, abra la Ayuda Mac y busque por “Preferencias del Sistema” o por la preferencia concreta que desee modificar.

## **Cómo poner en reposo o apagar el iMac**

Cuando acabe de trabajar con el iMac, puede apagarlo o ponerlo en estado de reposo.

### **Cómo poner el iMac en reposo**

Si va a dejar de trabajar con su iMac durante poco tiempo o muy pocos días, póngalo en reposo. Cuando el iMac se encuentra en reposo, la pantalla está oscura. De este modo, puede activar el iMac rápidamente sin pasar por el proceso de arranque.

**Para poner el iMac en reposo, realice una de las siguientes operaciones:**

- Seleccione Apple (🍏) > Reposo en la barra de menús.
- Pulse el botón de arranque (⏻) situado en la parte posterior del iMac.
- Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema y, a continuación, haga clic en Economizador y ajuste un temporizador para el reposo.
- Mantenga pulsado el botón de reproducción/pausa (⏮) del mando a distancia Apple Remote opcional durante 3 segundos.

**Para reactivar el iMac del reposo, realice una de las siguientes operaciones:**

- Pulse cualquier tecla del teclado.
- Haga clic con el ratón.
- Pulse el botón de arranque (⏻) situado en la parte posterior del iMac.
- Pulse cualquier botón del mando a distancia Apple Remote opcional.

Cuando el iMac sale del estado de reposo, las aplicaciones, los documentos y los ajustes del ordenador permanecen tal como estaban.

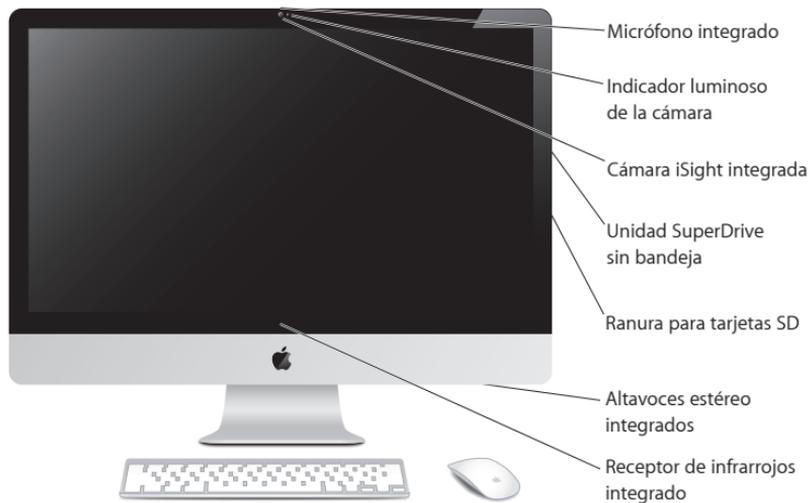
# 2

## La vida con un iMac

[www.apple.com/es/macosex](http://www.apple.com/es/macosex)

Ayuda Mac  iLife

## Características básicas del iMac



---

**Micrófono integrado**

Capture sonidos en el iMac o hable con sus amigos en tiempo real a través de Internet con la aplicación iChat incluida.

---

**Indicador luminoso de la cámara**

El indicador luminoso de la cámara se enciende cuando la cámara iSight se encuentra en funcionamiento.

---

**Cámara iSight integrada**

Realice videoconferencias con amigos y familiares a través de Internet utilizando iChat, haga fotos con la aplicación Photo Booth o capture vídeo con iMovie.

---

**Unidad SuperDrive sin bandeja**

La unidad SuperDrive sin bandeja permite leer y grabar discos CD y DVD de tamaño estándar.

---

**Ranura para tarjetas SD**

Transfiera fotos, vídeos y datos fácilmente al y desde el iMac con una tarjeta SD.

---

**Altavoces estéreo integrados**

Escuche música, vea películas y reproduzca juegos y otros archivos multimedia.

---

**Receptor de infrarrojos integrado**

Utilice un mando a distancia Apple Remote (disponible por separado) con el receptor de infrarrojos para controlar Front Row y Keynote en el iMac desde una distancia máxima de 9,1 metros.

---

## Puertos del iMac

↔ Puerto Ethernet  
(10/100/1000  
Base-T)

□ Puerto  
Mini DisplayPort

⤴ Puertos  
USB 2.0 (4)

⊞ Puerto de  
entrada de audio/  
entrada óptica de  
audio digital

🎧 Puerto de  
auriculares/  
salida óptica de  
audio digital

⚡ Puerto FireWire 800



**Puerto Ethernet (10/100/1000Base-T)**

Permite conectar el ordenador a una red Ethernet 10/100/1000Base-T de alta velocidad, a un módem DSL o por cable, o a otro ordenador para transferir archivos. El puerto Ethernet detecta automáticamente otros dispositivos Ethernet.

---

**Puerto Mini DisplayPort**

Puerto de salida compatible con DVI, VGA y DVI de doble enlace. El modelo de 27 pulgadas también permite la conexión de fuentes DisplayPort externas. Los cables y adaptadores necesarios se venden por separado.

---

**Cuatro puertos USB (Universal Serial Bus) 2.0 de alta velocidad**

Conecte un iPod, un iPhone, un iPad, un ratón, un teclado, una impresora, un disco duro, una cámara digital, un joystick, un módem USB externo y otros dispositivos. También puede conectar dispositivos USB 1.1.

---

**Puerto de entrada de audio/entrada óptica de audio digital**

Conecte un micrófono con alimentación externa o un equipo de audio digital. Este puerto también es un conector minifono de 3,5 mm estéreo S/PDIF.

---

**Puerto de auriculares/salida óptica de audio digital**

Conecte unos auriculares, unos altavoces amplificados externos o un equipo de audio digital. Este puerto también es un conector minifono de 3,5 mm estéreo S/PDIF.

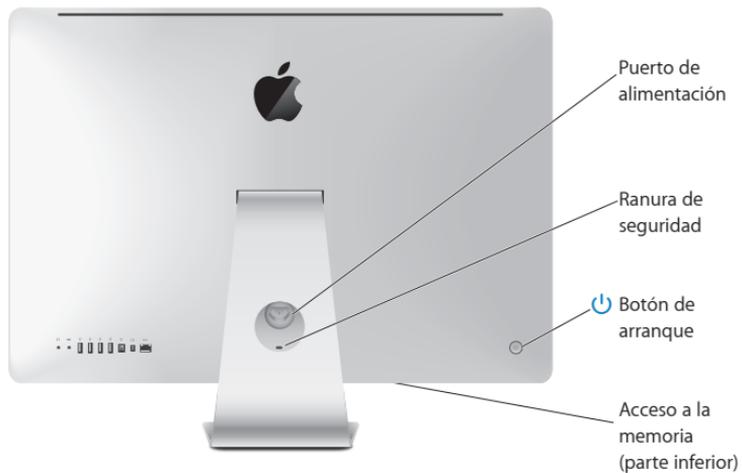
---

**Puerto FireWire 800**

Conecte dispositivos externos de alta velocidad, como cámaras de vídeo digitales y dispositivos de almacenamiento. El puerto proporciona hasta 7 vatios de potencia.

---

## Otros componentes del iMac



---

**Puerto de alimentación**

Se utiliza para conectar el cable de alimentación del iMac.

---

**Ranura de seguridad**

Conecte un cable y un dispositivo de seguridad antirrobo (disponibles por separado).

---

**Botón de arranque**

Pulse este botón para encender el iMac o ponerlo en reposo. Manténgalo pulsado para reiniciar el iMac en caso de problemas.

---

**Acceso a la memoria**

El iMac se suministra con un mínimo de 4 GB de memoria instalada mediante dos módulos de 2 GB.

---

**Tecnología inalámbrica AirPort Extreme (en el interior)**

Conéctese a una red inalámbrica gracias a la tecnología AirPort Extreme integrada.

---

**Tecnología inalámbrica Bluetooth® 2.1+EDR (en el interior)**

Conecte dispositivos inalámbricos, como un teclado inalámbrico de Apple y un ratón Magic Mouse de Apple, teléfonos móviles Bluetooth, dispositivos PDA o impresoras.

---

## Características del teclado inalámbrico de Apple y del ratón Magic Mouse



---

### **Ratón Magic Mouse de Apple**

Incorpora un motor de seguimiento por láser, tecnología inalámbrica Bluetooth y una superficie superior con tecnología Multi-Touch que permite usar varios botones, realizar desplazamientos de 360°, ampliar la pantalla y controlar por deslizamiento el iMac. Utilice el panel de preferencias Ratón para ajustar la velocidad de movimiento, de clic y de desplazamiento del ratón, o bien para poder utilizarlo como si tuviese un botón secundario (consulte la página 29).

---

### **Teclado inalámbrico de Apple**

Combina la libertad que ofrece un dispositivo inalámbrico con teclas de función integradas que funcionan con sus aplicaciones.

---



### **Tecla de expulsión de discos**

Mantenga pulsada esta tecla para expulsar un disco. También puede expulsar un disco arrastrando su icono desde el escritorio hasta la Papelera.

---



### **Tecla Dashboard (F4)**

Abra el Dashboard para acceder a los widgets.

---



### **Tecla Exposé (F3)**

Abra Exposé para ver todas las ventanas abiertas en el escritorio al mismo tiempo.

---



### **Teclas de brillo (F1, F2)**

Aumente (☀) o disminuya (☁) el brillo de la pantalla.

---



### **Teclas de reproducción multimedia (F7, F8, F9)**

Rebobine (◀), reproduzca o ponga en pausa (⏸), o avance rápidamente (▶) una canción, una película o un pase de diapositivas.

---



### **Teclas de volumen (F10, F11, F12)**

Silencie (🔇), reduzca (🔉) o aumente (🔊) el volumen del sonido procedente de los altavoces o del puerto de auriculares del iMac.

---

## Uso del teclado inalámbrico de Apple

El teclado inalámbrico, que viene con dos pilas AA instaladas, ya está enlazado con el iMac. Mediante este enlace, el teclado y el iMac están conectados de forma inalámbrica y pueden comunicarse entre sí.

### Acerca del indicador luminoso

El indicador luminoso del teclado inalámbrico funciona como un indicador de carga de las pilas y como una luz de estado. Cuando encienda el teclado por primera vez, el indicador luminoso brillará durante 5 segundos para indicar que las pilas están en buen estado y, a continuación, se apagará. Si pulsa el botón de encendido (⏻) del teclado inalámbrico y el indicador luminoso no se enciende, es posible que deba cambiar las pilas. Consulte “Cómo reemplazar las pilas” en la página 47.



## Cómo enlazar el teclado inalámbrico con el iMac

Si el teclado inalámbrico no está enlazado con el iMac, el indicador luminoso parpadeará para indicar que el teclado se encuentra en modo de detección y listo para enlazarse con el iMac.

### Para enlazar el teclado inalámbrico:

- 1 Pulse el botón de arranque (⏻) para encender el teclado inalámbrico.
- 2 Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema y, a continuación, haga clic en Teclado.
- 3 Haga clic en “Configurar teclado Bluetooth...”, en la esquina inferior derecha.
- 4 Seleccione el teclado inalámbrico y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Si no enlaza el teclado con el iMac en un plazo de 3 minutos, el indicador luminoso y el teclado se apagarán para ahorrar energía. Pulse el botón de arranque (⏻) para volver a encender el teclado y enlazarlo con el iMac. Una vez que haya enlazado el teclado con el iMac, el indicador luminoso brillará durante 3 segundos y, después, se apagará.

## Uso del teclado

Personalice el teclado mediante el panel de preferencias Teclado. Puede cambiar las teclas de modificación, asignar funciones rápidas de teclado a comandos del menú de una aplicación de Mac OS X o del Finder, etc.

### Para personalizar el teclado:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema.
- 2 Haga clic en Teclado y, a continuación, haga clic en Teclado o en “Funciones rápidas de teclado”.

## Uso del ratón Magic Mouse de Apple

El ratón inalámbrico Magic Mouse de Apple, que viene con dos pilas AA instaladas, ya está enlazado con el iMac. Por medio de este enlace, el ratón Magic Mouse y el iMac están conectados de forma inalámbrica y pueden comunicarse entre sí.

### Acerca del indicador luminoso

Cuando encienda el ratón Magic Mouse de Apple por primera vez, el indicador luminoso se iluminará durante 5 segundos para indicar que las pilas están en buen estado. Si enciende el ratón y el indicador luminoso no se enciende, es posible que deba cambiar las pilas. Consulte “Cómo reemplazar las pilas” en la página 47.



## Cómo enlazar el ratón Magic Mouse de Apple con su iMac

Si el ratón Magic Mouse de Apple no está enlazado con el iMac, el indicador luminoso parpadeará para indicar que el ratón se encuentra en modo de detección y listo para el enlace.

### Para enlazar el ratón:

- 1 Deslice el interruptor de encendido/apagado situado en la parte inferior del ratón para encenderlo.
- 2 Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema y, a continuación, haga clic en Ratón.
- 3 Haga clic en “Configurar ratón Bluetooth...”, en la esquina inferior derecha.
- 4 Seleccione el ratón inalámbrico y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

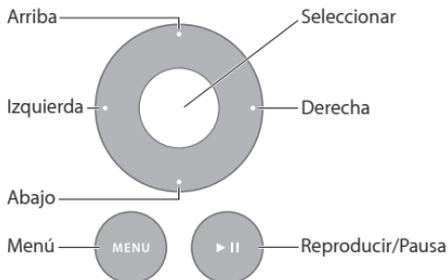
Si no enlaza el ratón con el iMac en un plazo de 3 minutos, el indicador luminoso y el ratón se apagarán para ahorrar energía. Deslice el interruptor de encendido/apagado para volver a encender el ratón y enlazarlo con el iMac. Una vez que haya enlazado el ratón con el iMac, el indicador luminoso se encenderá de forma permanente.

## Uso del ratón Magic Mouse de Apple

Para obtener información acerca de los gestos Multi-Touch que puede utilizar con el ratón Magic Mouse de Apple o de cómo cambiar su funcionamiento, vaya al panel de preferencias Ratón. Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema y, a continuación, haga clic en Ratón.

## Uso del mando a distancia Apple Remote

Si su iMac incluye un mando a distancia Apple Remote, puede utilizarlo con los productos Apple que cuenten con un receptor de infrarrojos (IR) integrado. Controle y reproduzca una película de DVD o música de su biblioteca de iTunes, vea pases de diapositivas de fotos, tráilers de películas, etc.



### Para utilizar el mando a distancia:

- 1 Pulse Reproducir/Pausa para reproducir o poner en pausa una canción, una película o un pase de diapositivas.
- 2 Pulse Derecha o Izquierda para pasar a la canción siguiente o anterior de su biblioteca de iTunes, o al capítulo siguiente o anterior de un disco DVD.
- 3 Mantenga pulsada la tecla Derecha o Izquierda para avanzar de forma rápida o rebobinar una canción o película.
- 4 Pulse Arriba o Abajo para ajustar el volumen.

## Cómo enlazar el mando a distancia Apple Remote

Establezca un enlace entre el mando a distancia Apple Remote y su iMac u otro producto Apple. Una vez enlazado, el iMac o el producto Apple en cuestión únicamente podrá ser controlado con el mando a distancia enlazado.

### Para enlazar el mando a distancia:

- 1 Colóquese a una distancia de entre 8 y 10 cm del iMac o del producto Apple.
- 2 Apunte con el mando a distancia hacia el receptor de infrarrojos de la parte delantera del iMac o producto Apple.
- 3 Mantenga pulsadas las teclas Derecha y Menú durante 5 segundos.  
Cuando haya enlazado su mando a distancia, aparecerá el símbolo de un eslabón de cadena en la pantalla.

### Para eliminar el enlace del mando a distancia con un iMac:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema en la barra de menús.
- 2 Haga clic en Seguridad y, a continuación, en “Eliminar enlace”.

Para el Apple TV o cualquier otro producto Apple, mantenga pulsadas las teclas Menú e Izquierda para anular el enlace.

## Cómo cambiar la pila

### Para cambiar la pila:

- 1 Con una moneda, retire la tapa de la pila.
- 2 Inserte una pila CR2032, con el polo positivo (+) hacia arriba.

3 Vuelva a colocar la tapa y utilice una moneda para cerrarla.



## Respuestas a sus preguntas

Encontrará mucha más información acerca del uso del iMac en la Ayuda Mac y en Internet en [www.apple.com/es/support/imac](http://www.apple.com/es/support/imac).

### Para abrir la Ayuda Mac:

- 1 Haga clic en el icono del Finder situado en el Dock (la barra de iconos situada a lo largo del borde de la pantalla).
- 2 Seleccione Ayuda > Ayuda Mac (haga clic en el menú Ayuda de la barra de menús y elija "Ayuda Mac").
- 3 Haga clic en el campo de búsqueda, introduzca una pregunta y, a continuación, pulse la tecla Retorno del teclado.

## Información adicional

Para obtener más información acerca del uso del iMac, consulte las siguientes secciones o recursos:

Para obtener información sobre...

Consulte

Instalación de memoria

el capítulo 3, "Ampliación de la memoria" en la página 35,

Para obtener información sobre...	Consulte
Solución de problemas relacionados con el iMac	el capítulo 4, “Una solución para cada problema” en la página 43,
Servicio de asistencia técnica y soporte para su iMac	“Más información, servicio y soporte” en la página 59, o el sitio web de soporte de Apple en <a href="http://www.apple.com/es/support">www.apple.com/es/support</a> .
Uso del Mac OS X	el sitio web de Mac OS X en <a href="http://www.apple.com/es/macosx">www.apple.com/es/macosx</a> , o bien busque “Mac OS X” en la Ayuda Mac.
Transición de un PC a un Mac	“Razones para adorar al Mac”: <a href="http://www.apple.com/es/getamac/whymac">www.apple.com/es/getamac/whymac</a> .
Uso de las aplicaciones iLife	el sitio web de iLife en <a href="http://www.apple.com/es/ilife">www.apple.com/es/ilife</a> . También puede abrir una aplicación iLife, abrir la Ayuda de la aplicación y, a continuación, escribir una pregunta en el campo de búsqueda.
Modificación de las Preferencias del Sistema	Abra las Preferencias del Sistema seleccionando Apple () > Preferencias del Sistema, o bien busque “preferencias del sistema” en la Ayuda Mac.
Uso de la cámara iSight	Busque “iSight” en la Ayuda Mac.
Uso del teclado o del ratón	Abra Preferencias del Sistema y seleccione Teclado o Ratón, o bien abra la Ayuda Mac y busque “teclado” o “ratón”.
Uso de la tecnología inalámbrica AirPort Extreme	Consulte la página web de soporte de AirPort en <a href="http://www.apple.com/es/support/airport">www.apple.com/es/support/airport</a> , o abra la Ayuda Mac y busque “AirPort”.
Uso de la tecnología inalámbrica Bluetooth	Abra la Ayuda Mac y busque “Bluetooth”, o bien vaya a la página de soporte de Bluetooth en <a href="http://www.apple.com/es/support/bluetooth">www.apple.com/es/support/bluetooth</a> .
Conexión de una impresora	Busque “imprimir” en la Ayuda Mac.
Conexiones FireWire y USB	Busque “FireWire” o “USB” en la Ayuda Mac.

Para obtener información sobre...	Consulte
Conexión a Internet	Busque "Internet" en la Ayuda Mac.
Pantalla externa	Busque "puerto para pantallas" o "modalidad de pantalla de destino" en la Ayuda Mac.
Mando a distancia Apple Remote	Busque "mando a distancia" en la Ayuda Mac.
Front Row	Busque "Front Row" en la Ayuda Mac.
Uso de la unidad SuperDrive	Busque "unidad de discos ópticos" en la Ayuda Mac.
Especificaciones	Consulte la página web de especificaciones técnicas de productos en <a href="http://www.apple.com/support/specs">www.apple.com/support/specs</a> , o bien abra la aplicación Perfil de Sistema seleccionando Apple () > "Acerca de este Mac" en la barra de menús y, a continuación, haga clic en "Más información".
Noticias de Apple, descargas gratuitas y catálogos en Internet de software y hardware	El sitio web de Apple en <a href="http://www.apple.com/es">www.apple.com/es</a> .
Instrucciones, asistencia técnica y manuales para los productos Apple	El sitio web de soporte de Apple en <a href="http://www.apple.com/es/support">www.apple.com/es/support</a> .

# 3

## Ampliación de la memoria

[www.apple.com/es/store](http://www.apple.com/es/store)

Ayuda Mac  RAM

El iMac tiene, como mínimo, 4 gigabytes (GB) de memoria DRAM DDR3 instalados mediante dos módulos de memoria de 2 GB. Puede reemplazar o instalar módulos de memoria adicionales de 2 ó 4 GB, hasta un máximo de 16 GB. Los módulos de memoria deben cumplir las especificaciones siguientes:

- Formato SO-DIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module)
- DDR3 PC3-10600 a 1333 MHz (también conocida como DDR3 1333)
- Sin almacenamiento intermedio y sin registro

**ADVERTENCIA:** Apple recomienda que las instalaciones de memoria las realice un técnico certificado por Apple. Consulte la información de servicio y soporte que se incluye con el iMac para obtener información acerca de cómo ponerse en contacto con Apple para solicitar asistencia técnica. Si lleva a cabo la instalación por su cuenta, cualquier daño que pudiera causar en el equipo no quedará cubierto por la garantía limitada del iMac.

## Instalación de memoria

Su iMac tiene cuatro ranuras de memoria, dos de las cuales llevan instalado un módulo de memoria de al menos 2 GB. Puede instalar módulos de memoria adicionales en las ranuras libres o reemplazar la memoria de las ranuras ocupadas con módulos de 2 ó 4 GB, hasta alcanzar un máximo de 16 GB de memoria.

Puede adquirir módulos de memoria Apple adicionales en cualquier distribuidor Apple autorizado, en un establecimiento Apple Store, en la tienda Apple Store en Internet ([www.apple.com/es/store](http://www.apple.com/es/store)).

**ADVERTENCIA:** Apague siempre el iMac y desconecte el cable de alimentación antes de proceder a instalar memoria. No intente instalar memoria si el iMac está enchufado a la corriente.

### Para instalar memoria:

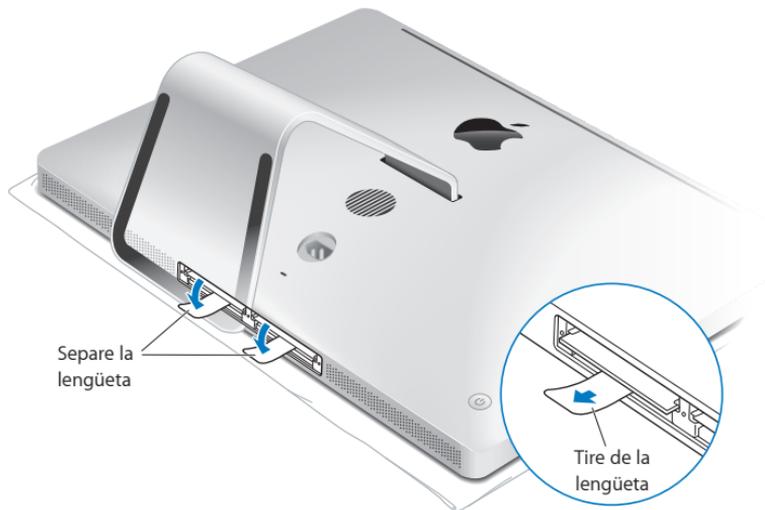
- 1 Apague el iMac seleccionando Apple (🍏) > Apagar equipo.
- 2 Desconecte todos los cables del iMac, incluido el de alimentación.
- 3 Coloque una toalla o un paño suave y limpio sobre su superficie de trabajo. Sostenga el iMac por los lados y tumbelo de manera que la pantalla quede apoyada sobre la superficie y la base del ordenador quede orientada hacia usted.

- 4 Levante el soporte y use un destornillador de estrella del número 2 para aflojar los tres tornillos de la cubierta de acceso a la memoria. Para ello, hágalos girar hacia la izquierda.

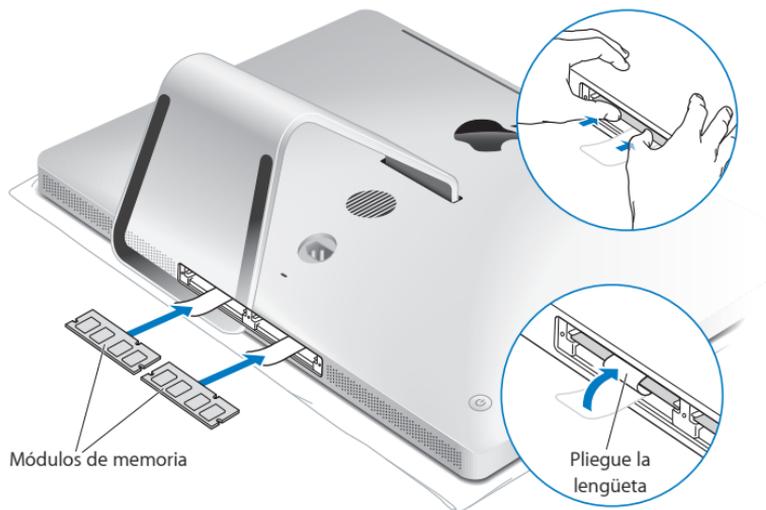


- 5 Retire la cubierta de acceso a la memoria.

- 6 Separe las lengüetas del compartimento de la memoria.
- 7 Para reemplazar un módulo de memoria, tire de la lengüeta correspondiente para extraer el módulo de memoria instalado. Retire los módulos de memoria que desee reemplazar.



- 8 Introduzca los nuevos módulos de memoria en las ranuras con las muescas orientadas hacia la derecha, como se indica en la ilustración.
  - Si desea instalar más módulos de memoria, introdúzcalos en las ranuras libres.
  - Si desea reemplazar los módulos ya instalados, instale los nuevos en las ranuras situadas más lejos de la pantalla.
- 9 Presione cada módulo de memoria hasta que quede bien introducido en su ranura. Se oirá un ligero clic cuando el módulo se haya instalado correctamente en su lugar.
- 10 Pliegue las lengüetas en el compartimento de la memoria.



- 11 Coloque de nuevo la cubierta de acceso a la memoria y apriete los tres tornillos con un destornillador de estrella del número 2.

**ADVERTENCIA:** No olvide volver a colocar la cubierta de acceso a la memoria una vez instalado el módulo de memoria, ya que, de lo contrario, el iMac no funcionará correctamente.



- 12 Sostenga el iMac por los lados y vuelva a ponerlo en posición vertical. A continuación, vuelva a conectar el cable de alimentación y el resto de cables.
- 13 Pulse el botón de arranque (⏻) situado en la parte posterior del iMac para encenderlo.

## Cómo comprobar que el iMac reconoce la nueva memoria

Tras instalar la memoria, compruebe que el iMac la reconoce.

### Para comprobar la memoria instalada en el iMac:

- 1 Arranque el iMac.
- 2 Cuando vea el escritorio de Mac OS X, seleccione Apple (🍏) > Acerca de este Mac.  
En la ventana que aparecerá verá la cantidad total de memoria instalada en su iMac .  
Para obtener información más detallada sobre la cantidad de memoria instalada, abra la aplicación Perfil de Sistema haciendo clic en “Más información”.

Si la memoria que ha instalado no cumple las especificaciones necesarias (consulte la página 36), el iMac emitirá una secuencia de tres tonos cada cinco segundos. En este caso, apague el iMac y revise las instrucciones de instalación para asegurarse de que la memoria que acaba de instalar es compatible con su iMac y de que la instalación se ha efectuado correctamente. Si los problemas no desaparecen, extraiga la memoria y consulte la información de soporte que venía con la tarjeta de memoria o bien póngase en contacto con el distribuidor correspondiente.

# 4

Una solución para cada  
problema

[www.apple.com/es/support](http://www.apple.com/es/support)

Ayuda Mac  ayuda

Es posible que, en ocasiones, surja algún problema al trabajar con el iMac. Lea los consejos de este capítulo para intentar solucionar cualquier problema. Puede encontrar más información acerca de la solución de problemas en la Ayuda Mac y en el sitio web de servicio y soporte del iMac, en [www.apple.com/es/support/imac](http://www.apple.com/es/support/imac).

Si experimenta algún problema mientras trabaja con el iMac, tenga presente que normalmente existe una solución rápida y sencilla. Si surge algún problema, anote las acciones que había realizado antes de que apareciera. Así podrá aislar las posibles causas del problema y encontrar la solución más adecuada. Información que conviene anotar:

- Las aplicaciones que estaba usando cuando se produjo el problema. Los problemas que solo surgen al utilizar una aplicación concreta pueden indicar que dicha aplicación no es compatible con la versión de Mac OS X instalada en el iMac.
- Cualquier software que haya instalado recientemente.
- Cualquier tipo de hardware nuevo (por ejemplo, memoria adicional o un dispositivo periférico) que haya conectado o instalado.

**ADVERTENCIA:** No intente abrir el iMac excepto con el fin de instalar memoria. Si su iMac debe repararse, consulte “Más información, servicio y soporte” en la página 59 para obtener información acerca de cómo ponerse en contacto con Apple o con un proveedor de servicios Apple autorizado para solicitar asistencia técnica. En el interior del iMac no hay ningún componente que el usuario pueda reparar, a excepción de la memoria.

## Problemas que impiden trabajar con el iMac

Si el iMac no responde o el puntero no se mueve:

- Asegúrese de que el teclado inalámbrico de Apple o el ratón Magic Mouse de Apple están encendidos y que tienen las pilas cargadas (consulte “Cómo reemplazar las pilas” en la página 47).

Si utiliza un teclado o ratón USB, asegúrese de que está conectado. Desenchufe y vuelva a enchufar los conectores y compruebe que están bien ajustados.

- Intente forzar la salida de aquellas aplicaciones que den problemas. Mantenga pulsadas las teclas Opción y Comando (⌘) y, a continuación, pulse la tecla Esc. Si aparece un cuadro de diálogo, seleccione la aplicación que desea cerrar y haga clic en “Forzar salida”. Guarde todos los documentos de las aplicaciones abiertas y reinicie el iMac para asegurarse de que el problema está totalmente solucionado.
- Si no puede forzar la salida de la aplicación, mantenga pulsado el botón de arranque (⏻) de la parte posterior del iMac durante cinco segundos para apagar el ordenador. Desconecte el cable de alimentación del iMac. A continuación, vuelva a conectarlo y pulse el botón de arranque (⏻) del iMac para encenderlo.

Si el problema vuelve a aparecer al utilizar una determinada aplicación, póngase en contacto con el fabricante de la misma para saber si es compatible con el iMac.

Para obtener información de soporte y de contacto acerca del software incluido con el iMac, vaya a [www.apple.com/guide](http://www.apple.com/guide) o al sitio web del fabricante.

Si el problema ocurre con frecuencia, vuelva a instalar el software del sistema (consulte “Reinstalación del software que venía con el iMac” en la página 56).

### **Si el iMac se bloquea al arrancar o aparece un signo de interrogación intermitente**

- Espere durante unos segundos. Si el iMac no arranca pasados unos instantes, apáguelo manteniendo pulsado el botón de arranque (⏻) durante unos cinco segundos hasta que se apague. A continuación, con la tecla Opción pulsada, pulse de nuevo el botón de arranque (⏻) para encender el iMac. Mantenga pulsada la tecla Opción hasta que el iMac arranque y, a continuación, haga clic en la flecha situada bajo el icono del disco de arranque que desee utilizar.
- Cuando el iMac haya arrancado, abra Preferencias del Sistema y haga clic en “Discos de arranque”. Seleccione una carpeta Sistema local de Mac OS X.
- Si el problema ocurre con frecuencia, puede que sea necesario instalar de nuevo el software del sistema del ordenador (consulte “Reinstalación del software que venía con el iMac” en la página 56).

### **Si el iMac no responde o el puntero no se mueve:**

- Compruebe que el cable de alimentación está conectado al iMac y a una toma de corriente operativa.
- Pulse el botón de arranque (⏻) e inmediatamente después mantenga pulsadas las teclas Comando (⌘), Opción, P y R hasta que oiga el sonido de arranque por segunda vez. De este modo se reiniciará la RAM de parámetros (PRAM).
- Si ha instalado memoria recientemente y el iMac emite secuencias de varios tonos cada cinco segundos, asegúrese de que la memoria se ha instalado correctamente y de que es compatible con el iMac. Compruebe si el iMac arranca tras extraer la memoria instalada (consulte la página 42).
- Desconecte el cable de alimentación, espere unos 30 segundos y vuelva a conectarlo; a continuación, pulse el botón de arranque (⏻) para encender el iMac.

- Si el iMac sigue sin arrancar, consulte “Más información, servicio y soporte” en la página 59 para obtener información acerca de cómo ponerse en contacto con Apple para obtener asistencia.

## Cómo reemplazar las pilas

El teclado inalámbrico de Apple y el ratón Magic Mouse de Apple se suministran con dos pilas alcalinas AA ya instaladas. Estas se pueden reemplazar por pilas AA alcalinas, de litio o recargables.

Mantenga la tapa del compartimento de las pilas y las pilas fuera del alcance de los niños.

**ADVERTENCIA:** Cuando reemplace las pilas, cámbielas todas a la vez. No mezcle pilas viejas y nuevas ni diferentes tipos de pilas (por ejemplo, no mezcle pilas alcalinas con pilas de litio). No abra ni perforo las pilas, no las instale al revés ni las exponga a fuego, altas temperaturas o agua. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

### Para reemplazar las pilas del teclado inalámbrico:

- 1 Pulse el botón de arranque (⏻) para apagar el teclado.
- 2 Con una moneda, retire la tapa del compartimento de las pilas.

Tapa del compartimento de las pilas



- 3 Introduzca las dos pilas AA en el interior del compartimento, tal y como se muestra a continuación.

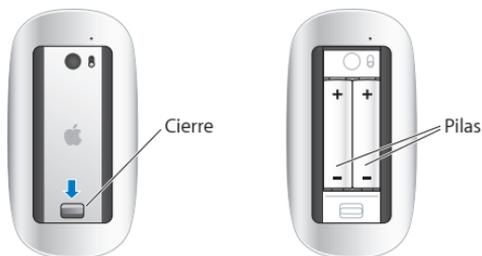


- 4 Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.

Para comprobar el estado de las pilas, pulse el botón de arranque (⏻). Si el indicador luminoso no se enciende, es posible que tenga que cambiar las pilas. El nivel de carga de las pilas se puede consultar en el panel de preferencias Teclado. Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema y, a continuación, haga clic en Teclado. El nivel de carga se muestra en la esquina inferior izquierda.

### Para reemplazar las pilas del ratón Magic Mouse de Apple:

- 1 Deslice el interruptor de encendido/apagado situado en la parte inferior del ratón para apagarlo.
- 2 Deslice el cierre hacia abajo y retire la tapa de las pilas.



- 3 Inserte las pilas con los polos positivos (+) hacia arriba, como se muestra en la imagen.
- 4 Vuelva a colocar la tapa y encienda el ratón.

Es posible que deba hacer clic con el ratón Magic Mouse de Apple una vez para volver a conectarlo al iMac.

Para comprobar el estado de las pilas, deslice el interruptor de encendido/apagado para encender el ratón. Si el indicador luminoso no se enciende, es posible que tenga que cambiar las pilas. El nivel de carga de las pilas se puede consultar en el panel de preferencias Ratón. Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema y, a continuación, haga clic en Ratón. El nivel de carga se muestra en la esquina inferior izquierda.

## Uso de la aplicación Apple Hardware Test

Si sospecha que existe un problema en el hardware del iMac, utilice la aplicación Apple Hardware Test para intentar determinar si el problema está relacionado con alguno de los componentes del ordenador, como la memoria o el procesador.

### Para usar Apple Hardware Test:

- 1 Desconecte todos los dispositivos externos del iMac, salvo el teclado y el ratón USB, si los utiliza. Si tiene conectado un cable Ethernet, desconéctelo también.
- 2 Reinicie el iMac manteniendo pulsada la tecla D.
- 3 Cuando aparezca la pantalla de selección de idioma de la aplicación Apple Hardware Test, seleccione el idioma que desee utilizar.
- 4 Pulse la tecla Retorno o haga clic en la flecha derecha.
- 5 Transcurridos unos 45 segundos, aparecerá la pantalla principal de Apple Hardware Test; siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
- 6 Si Apple Hardware Test detecta algún problema, mostrará un código de error. Anote dicho código antes de continuar con las opciones de soporte técnico. Si Apple Hardware Test no detecta ningún fallo en el hardware, puede que el problema esté relacionado con el software.

Si este procedimiento no funciona, puede introducir el disco Applications Install DVD que venía con el iMac para utilizar la aplicación Apple Hardware Test. Para obtener más información, consulte el archivo Léame de Apple Hardware Test situado en el disco Applications Install DVD.

## Problemas con la conexión a Internet

El iMac tiene instalada la aplicación Asistente Configuración de Red, que le guiará a través de lo proceso de configuración de una conexión a Internet. Abra Preferencias del Sistema y haga clic en Red. Haga clic en el botón Asistente para abrir el Asistente Configuración de Red.

Si tiene algún problema con la conexión a Internet, puede seguir los pasos indicados en esta sección para su tipo de conexión o bien utilizar la herramienta Diagnóstico de Red.

### Para utilizar Diagnóstico de Red:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema.
- 2 Haga clic en Red y, a continuación, en "Asistente".
- 3 Haga clic en Diagnóstico para abrir Diagnóstico de Red.
- 4 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Si Diagnóstico de Red no solventa el problema, es posible que tenga que ver con el proveedor de acceso a Internet con el que intenta conectarse, con algún dispositivo externo que use para conectarse con su proveedor o con el servidor al que intenta acceder. Puede seguir los pasos indicados en las secciones siguientes.

## Conexiones a Internet mediante módem por cable, módem DSL o red local

Asegúrese de que todos los cables del módem están bien conectados, incluido el cable de alimentación del módem, el cable que conecta el módem al iMac y el cable que va del módem a la toma de corriente. Compruebe también los cables y las fuentes de alimentación de cada hub o router Ethernet.

### Apague y encienda el módem y reinicie el hardware del módem.

Apague el módem DSL o por cable y, transcurridos unos minutos, enciéndalo de nuevo. Algunos proveedores de acceso a Internet recomiendan desconectar el cable de alimentación del módem. Si su módem dispone de un botón de reinicio, puede pulsarlo antes o después de haber apagado o encendido el ciclo de alimentación.

**Importante:** Las instrucciones relativas a los módems no se aplican a los usuarios de redes locales. Los usuarios de redes locales utilizan hubs, conmutadores, routers o concentradores de conexión que los usuarios de un módem por cable o DSL no utilizan. Los usuarios de redes locales deben ponerse en contacto con su administrador de red en lugar de contactar con el proveedor de acceso a Internet.

## Conexiones PPPoE

Si no consigue conectar con su proveedor de acceso a Internet mediante el protocolo PPPoE (protocolo de punto a punto sobre Ethernet), compruebe que ha introducido la información correcta en el panel de preferencias Red.

### Para introducir los ajustes PPPoE:

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema.
- 2 Haga clic en Red.
- 3 Haga clic en Añadir (+) en la parte inferior de la lista de servicios de conexión de red y seleccione PPPoE en el menú local Interfaz.

- 4 Seleccione una interfaz del servicio PPPoE en el menú local Ethernet. Seleccione Ethernet si va a conectarse a una red por cable o AirPort si va a conectarse a una red inalámbrica.
- 5 Introduzca la información que le haya proporcionado su proveedor de servicios (el nombre de cuenta, la contraseña y el nombre del servicio PPPoE), si así lo requiere su proveedor.
- 6 Haga clic en Aplicar para activar los ajustes.

### Conexiones de red

Compruebe que el cable Ethernet está conectado al iMac y a la red. Compruebe los cables y las fuentes de alimentación de cada hub y router Ethernet.

Si dispone de dos o más ordenadores que comparten la misma conexión a Internet, asegúrese de que ha configurado la red correctamente. Debe saber si su proveedor de acceso a Internet le proporciona una sola dirección IP o varias (una para cada ordenador).

Si proporciona una sola dirección IP, usted debe disponer de un router capaz de compartir la conexión, mediante el sistema denominado “traducción de direcciones de red” (NAT) o “enmascaramiento IP”. Para obtener información sobre la configuración, consulte la documentación que venía con el router o póngase en contacto con la persona que ha configurado la red. Puede utilizar una estación base AirPort para compartir una dirección IP entre varios ordenadores. Para obtener información sobre cómo utilizar una estación base AirPort, consulte la Ayuda Mac o visite el sitio web de AirPort Extreme en [www.apple.com/es/support/airport](http://www.apple.com/es/support/airport).

Si no puede resolver el problema siguiendo estos pasos, póngase en contacto con su proveedor de acceso a Internet o con el administrador de red.

## Problemas con la comunicación inalámbrica AirPort

Si experimenta problemas con la comunicación inalámbrica AirPort:

- Compruebe que el ordenador o la red a la que intenta conectarse funciona correctamente y cuenta con un punto de acceso inalámbrico.
- Asegúrese de que el software esté bien configurado de acuerdo con las instrucciones que venían con la estación base o el punto de acceso.
- Compruebe que se encuentra dentro del alcance de la antena de otro ordenador o del punto de acceso de la red. Si cerca del ordenador hay dispositivos electrónicos o estructuras metálicas, éstos podrían crear interferencias en la comunicación inalámbrica y reducir el alcance de la antena. Puede mejorar la recepción cambiando la posición del ordenador o girándolo.
- Compruebe el menú de estado AirPort (📶) situado en la barra de menús. Aparecen hasta cuatro barras que indican la intensidad de la señal. Si la intensidad de la señal es débil, cambie la ubicación del ordenador.
- Consulte la Ayuda AirPort (seleccione Ayuda > Ayuda Mac y, a continuación, seleccione Biblioteca > Ayuda AirPort en la barra de menús). También puede consultar las instrucciones que venían con el dispositivo inalámbrico para obtener más información.

## Cómo mantener actualizado el software del ordenador

Puede conectarse a Internet y descargar e instalar automáticamente las versiones gratuitas más recientes del software y los drivers que necesita, así como otras actualizaciones realizadas por Apple.

Cuando está conectado a Internet, Actualización de Software comprueba si hay actualizaciones disponibles para su ordenador. Puede configurar el iMac para que compruebe periódicamente si existen actualizaciones y las descargue e instale en su sistema.

#### **Para comprobar si hay software actualizado:**

- 1 Seleccione Apple (🍏) > Preferencias del Sistema.
- 2 Haga clic en el icono “Actualización de Software” y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
  - Para más información, busque “Actualización de Software” en la Ayuda Mac.
  - Si desea obtener la información más reciente acerca de Mac OS X, vaya a [www.apple.com/es/macosex](http://www.apple.com/es/macosex).

## Qué hacer si una aplicación no responde

Es posible que en alguna ocasión una aplicación se quede bloqueada. El sistema Mac OS X permite salir de una aplicación que no responde sin necesidad de reiniciar el iMac. Si cierra una aplicación que no responde, puede guardar el trabajo que esté realizando en otras aplicaciones que tenga abiertas.

#### **Para forzar la salida de una aplicación:**

- 1 Pulse Comando (⌘) + Opción + Esc o seleccione Apple (🍏) > Forzar salida. Aparecerá el cuadro de diálogo “Forzar salida de las aplicaciones” con dicha aplicación seleccionada.
- 2 Haga clic en “Forzar salida.”  
La aplicación se cerrará y las demás aplicaciones permanecerán abiertas.

## Reinstalación del software que venía con el iMac

Utilice los discos de instalación de software suministrados con el iMac para volver a instalar el sistema Mac OS X y cualquiera de las aplicaciones que venían con el ordenador.

*Importante:* Apple recomienda realizar una copia de seguridad de los datos del disco duro antes de restaurar el software. Apple no se hace responsable de las posibles pérdidas de datos.

### Instalación de Mac OS X

**Para instalar Mac OS X:**

- 1 Realice una copia de seguridad de los archivos que desee conservar.
- 2 Introduzca el disco Mac OS X Install DVD que venía con el iMac.
- 3 Haga doble clic en “Instalar Mac OS X”.
- 4 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

En el panel en el que se le indica que seleccione un disco, seleccione su disco duro de Mac OS X actual (en la mayoría de los casos, es el único disponible).

- 5 Para controlar qué componentes de Mac OS X se instalan, haga clic en Personalizar y, a continuación, seleccione los componentes que desee instalar. Haga clic en el triángulo desplegable situado junto a Aplicaciones para seleccionar las casillas de las aplicaciones que desee instalar.
- 6 Una vez finalizada la instalación, haga clic en Reiniciar para reiniciar el iMac.
- 7 Siga los mensajes del Asistente de Configuración para configurar su nueva cuenta de usuario.

Si desea borrar e instalar, asegúrese de realizar una copia de seguridad de sus datos de usuario antes de comenzar. Utilice Utilidad de Discos de su disco *Mac OS X Install DVD* para borrar su disco duro. Para obtener información acerca de Utilidad de Discos y sus opciones, consulte la Ayuda Mac, o abra Utilidad de Discos (en /Aplicaciones/Utilidades/) y seleccione Ayuda > Ayuda Utilidad de Discos. También puede consultar instrucciones detalladas en el siguiente artículo de Apple: [http://support.apple.com/kb/HT3910?viewlocale=es\\_ES](http://support.apple.com/kb/HT3910?viewlocale=es_ES).

## Uso de las aplicaciones iLife

Puede reinstalar las aplicaciones iLife que venían con el iMac en el caso de que las elimine accidentalmente, o después de realizar un proceso de borrado e instalación.

### Para instalar las aplicaciones de iLife que venían con el iMac:

- 1 Introduzca el disco *Applications Install DVD* que venía con el iMac.
- 2 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla. En el panel "Tipo de instalación", haga clic en Personalizar.
- 3 Una vez finalizada la instalación, haga clic en Cerrar.

## Otros problemas

Para solucionar problemas con el software de un fabricante que no sea Apple, póngase en contacto con el mismo. Normalmente, los distribuidores de software ofrecen actualizaciones de sus productos en sus páginas web.

Puede buscar e instalar el software más reciente de Apple mediante el panel Actualización de Software de Preferencias del Sistema. El iMac está configurado para buscar actualizaciones automáticamente cada semana, pero puede cambiar este ajuste para que las busque diariamente o cada mes. También es posible buscar actualizaciones manualmente. Para obtener más información, seleccione Ayuda > Ayuda Mac y busque “actualización de software”.

### Si no consigue insertar un disco

- Mediante un movimiento continuo, introduzca el disco en la unidad hasta que toque con los dedos el borde del iMac.
- Solo pueden utilizarse discos de tamaño estándar.

### Si tiene problemas para expulsar un disco

- Cierre todas las aplicaciones que puedan estar usando el disco y, a continuación, pulse la tecla de expulsión de discos (⏏) del teclado.
- Abra una ventana del Finder y haga clic en el icono de expulsión que está situado junto al icono del disco en la barra lateral (o bien arrastre el icono del disco desde el escritorio hasta la Papelera).
- Cierre su sesión de usuario desde el menú Apple () > Cerrar sesión “nombre de usuario” (en el menú aparece el nombre de su cuenta de usuario) y, a continuación, pulse la tecla de expulsión de discos (⏏) del teclado.
- Reinicie el iMac manteniendo pulsado el botón del ratón.

### **Si tiene problemas para desplazarse con el ratón**

- Si utiliza un ratón con bola de desplazamiento y nota que el desplazamiento no se realiza con suavidad o que la bola de desplazamiento del ratón no gira adecuadamente hacia arriba, hacia abajo o hacia los lados, sostenga el ratón boca abajo y haga girar la bola de desplazamiento enérgicamente mientras la limpia.
- Consulte “Limpieza del ratón” en la página 70 para obtener más información al respecto.

### **Si experimenta algún problema al utilizar el iMac o al trabajar con Mac OS X:**

- Si en este manual no encuentra la solución a sus preguntas, consulte la Ayuda Mac para obtener instrucciones e información sobre la solución de problemas. En el Finder, seleccione Ayuda > Ayuda Mac.
- Visite el sitio web de soporte de Apple en [www.apple.com/es/support](http://www.apple.com/es/support) para consultar información sobre solución de problemas y obtener las actualizaciones de software más recientes.

### **Si la fecha y la hora se desajustan con frecuencia**

- Probablemente deba sustituirse la pila de seguridad interna. Para obtener información sobre cómo ponerse en contacto con Apple para recibir asistencia, consulte el apartado “Más información, servicio y soporte”.

## **Más información, servicio y soporte**

El iMac no contiene ningún componente que el usuario pueda manipular, a excepción del teclado, el ratón y la memoria. Si su iMac necesita algún tipo de reparación, llévelo a un centro de servicios Apple autorizado. Puede encontrar más información sobre su iMac en varios sitios de Internet, en la ayuda en pantalla, en la aplicación Perfil del Sistema y en Apple Hardware Test.

## Recursos en Internet

Para obtener información de servicio y soporte por Internet, visite [www.apple.com/es/support](http://www.apple.com/es/support). Elija su país en el menú local. Puede realizar búsquedas en la base de datos AppleCare Knowledge Base, buscar actualizaciones de software y obtener ayuda en los foros de debate de Apple.

## Ayuda en pantalla

En la Ayuda Mac puede encontrar respuestas a sus dudas y preguntas, así como instrucciones e información sobre solución de problemas. Seleccione Ayuda > Ayuda Mac.

## Perfil del Sistema

Para obtener información sobre su iMac, use la aplicación Perfil de Sistema. Esta aplicación muestra el hardware y el software instalados, el número de serie y la versión del sistema operativo, la cantidad de memoria instalada y muchos otros parámetros del ordenador. Para abrir Perfil de Sistema, seleccione Apple (🍏) > "Acerca de este Mac" en la barra de menú y, a continuación, haga clic en "Más información".

## Servicio y soporte AppleCare

Su iMac incluye 90 días de asistencia técnica gratuita y un año de garantía para reparaciones de hardware en un establecimiento Apple o en un centro de reparaciones Apple autorizado (por ejemplo, un proveedor de servicios Apple autorizado). Puede ampliar dicha cobertura adquiriendo el plan AppleCare Protection Plan. Para obtener información al respecto, consulte la página [www.apple.com/es/support/products](http://www.apple.com/es/support/products) o visite el sitio web correspondiente a su país que se muestra a continuación.

Si necesita ayuda, el personal de atención telefónica de AppleCare puede ayudarle a instalar y a utilizar aplicaciones, así como a solucionar problemas básicos. Llame al teléfono del centro de soporte más cercano (los primeros 90 días son gratuitos). Tenga a mano la fecha de compra y el número de serie de su iMac cuando realice la llamada.

**Nota:** El periodo de 90 días de asistencia telefónica gratuita comienza a partir de la fecha de compra (tarifa telefónica aplicable).

País	Teléfono	Sitio web
Brasil	0800-761-0880	<a href="http://www.apple.com/br/support">www.apple.com/br/support</a>
Italia	(39) 199 120 800	<a href="http://www.apple.com/it/support">www.apple.com/it/support</a>
Latinoamérica/Caribe	(353) 1850 946 191	<a href="http://www.apple.com/la/support">www.apple.com/la/support</a>
México	001-866-676-5682	<a href="http://www.apple.com/mx/support">www.apple.com/mx/support</a>
España	(34) 902 151 992	<a href="http://www.apple.com/es/support">www.apple.com/es/support</a>

Los números de teléfono están sujetos a posibles cambios y puede que se apliquen tarifas telefónicas locales y nacionales. Encontrará una lista completa en la página web:

[www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html)

## Cómo localizar el número de serie del producto

Puede obtener el número de serie de su iMac de varias formas:

- Seleccione Apple (🍏) > Acerca de este Mac. Haga clic en el número de versión situado junto a las palabras “Mac OS X” para consultar el número de versión de Mac OS X, la versión de la fase y el número de serie.
- Haga clic en el icono del Finder y abra /Aplicaciones/Utilidades/Perfil de Sistema. Haga clic en Hardware en el panel Contenido.
- Mire en la parte inferior del soporte del iMac.

# 5

Y por último, aunque no menos importante

[www.apple.com/es/environment](http://www.apple.com/es/environment)

Ayuda Mac  ergonomía

Tanto para su seguridad como para la del equipo, siga estas instrucciones para limpiar y manipular el iMac, así como para trabajar con mayor comodidad. Tenga estas instrucciones a mano para que usted u otras personas puedan consultarlas siempre que sea necesario.

**ADVERTENCIA:** Un almacenamiento o uso incorrecto del ordenador puede invalidar la garantía del fabricante.

## Información importante sobre seguridad

**ADVERTENCIA:** El incumplimiento de las siguientes instrucciones de seguridad podría causar incendios, descargas eléctricas u otros daños o lesiones.

**Manejo adecuado** Coloque el iMac sobre una superficie de trabajo estable. No introduzca objetos en las aberturas de ventilación.

**Agua y lugares húmedos** Mantenga el iMac alejado de cualquier fuente de líquido, como bebidas, lavabos, bañeras, duchas, etc. Proteja el iMac de un exceso de humedad (lluvia, nieve, niebla, etc.).

**Alimentación** El único modo de desconectar completamente la corriente es desenchufar el cable de alimentación. Recuerde que debe tirar siempre del enchufe, no del cable. Desconecte siempre el cable de alimentación antes de abrir el iMac para instalar memoria.

Desenchufe el cable de alimentación (tirando del enchufe, no del cable) y desconecte el cable Ethernet o el cable de teléfono en cualquiera de los siguientes casos:

- Si desea añadir memoria.
- Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados.
- Si se ha derramado líquido en el interior de la carcasa.
- Si el iMac queda expuesto a la lluvia o a un exceso de humedad.
- Si el iMac ha sufrido alguna caída o la carcasa ha resultado dañada.
- Si piensa que el iMac necesita algún tipo de reparación o tarea de asistencia técnica.
- Si desea limpiar la carcasa (para ello, siga el procedimiento que se describe más adelante).

**Importante:** El único modo de desactivar completamente la corriente es desenchufar el cable de alimentación. Procure que al menos un extremo del cable sea fácilmente accesible, para que pueda desenchufar el iMac cuando lo necesite.

**ADVERTENCIA:** El cable de alimentación del ordenador tiene un conector de tres clavijas (una de ellas es la toma de tierra). Este conector solo puede enchufarse en una salida de corriente equipada con toma de tierra. Si no puede insertarlo en una toma de corriente porque esta no dispone de toma de tierra, póngase en contacto con un electricista para que realice la instalación necesaria. No conecte el ordenador sin utilizar la toma de tierra.

### Especificaciones eléctricas:

- *Tensión:* de 100 a 240 V CA
- *Intensidad:* 3 A como máximo
- *Frecuencia:* de 50 a 60 Hz

**Lesiones auditivas** El uso de auriculares a un volumen muy elevado puede causar una pérdida permanente de audición. Ajuste el volumen en un nivel seguro. Aunque el sonido a un volumen muy alto puede parecerle normal al cabo de cierto tiempo debido a un proceso de adaptación, tenga en cuenta que pueden producirse daños en el oído. Si nota pitidos en los oídos o los sonidos le llegan amortiguados, deje de utilizar los auriculares y acuda al médico. Cuanto más alto sea el volumen, menos tiempo transcurrirá antes de que su capacidad auditiva pueda verse afectada. Los expertos en audición realizan las recomendaciones siguientes para proteger los oídos:

- Limite el tiempo de uso de los auriculares a un volumen alto.
- No aumente el volumen para evitar oír ruidos externos.
- Baje el volumen si no puede oír a las personas que hablan a su alrededor.

**Actividades de alto riesgo** Este equipo informático no está destinado a ser utilizado en el funcionamiento de instalaciones nucleares, sistemas de navegación aeronáutica o de comunicaciones y sistemas de control del tráfico aéreo, ni para ninguna otra finalidad en la que un fallo del equipo pudiera ocasionar la muerte, daños personales o daños graves en el medio ambiente.

## Información sobre el láser de las unidades de discos ópticos

**ADVERTENCIA:** Si realiza ajustes u operaciones diferentes de las especificadas en el manual del equipo, puede quedar expuesto a radiaciones peligrosas.

La unidad de discos ópticos del iMac utiliza un láser que es seguro en condiciones de uso normales, pero puede causar lesiones oculares si se desmonta. Para su seguridad, confíe la atención técnica de este equipo únicamente a un distribuidor Apple autorizado.

**Importante:** Los equipos eléctricos pueden ser peligrosos si se utilizan incorrectamente. La manipulación de este producto o de otros similares debe supervisarla siempre un adulto. No permita que los niños tengan acceso al interior de ningún aparato eléctrico o que manipulen los cables.

**ADVERTENCIA:** No introduzca nunca objetos de ningún tipo en este producto a través de las aberturas de ventilación de la carcasa, ya que podría resultar peligroso y dañar el ordenador.

## No repare usted mismo el equipo

El iMac no contiene ningún componente que el usuario deba manipular, a excepción del teclado, el ratón y la memoria (consulte el apartado “Instalación de memoria” en la página 37). No intente abrir el iMac. Si el iMac necesita algún tipo de reparación, póngase en contacto con un proveedor de servicio Apple autorizado o con Apple. Consulte “Más información, servicio y soporte” en la página 59.

Si abre el iMac o instala otros componentes que no sean módulos de memoria, puede ocasionar daños en el equipo, que no quedarán cubiertos por la garantía limitada del iMac.

## Información de uso importante

**ADVERTENCIA:** El incumplimiento de las siguientes instrucciones de uso podría ocasionar daños en el iMac o en otros objetos.

**Entorno de funcionamiento** El uso del iMac fuera de estos intervalos podría afectar a su rendimiento:

- *Temperatura de funcionamiento:* de 10 °C a 35 °C
- *Temperatura de almacenamiento:* de 20 °C a 47 °C
- *Humedad relativa:* entre un 5% y un 95% (sin condensación)
- *Altitud máxima de funcionamiento:* 3000 metros

No utilice el iMac en zonas con cantidades importantes de polvo en suspensión o humo de cigarrillos, puros, ceniceros, hornos o chimeneas, ni cerca de humidificadores por ultrasonidos que utilicen agua de grifo sin filtrar. Las partículas en suspensión producidas al fumar, cocinar, quemar alguna cosa o utilizar un humidificador con agua sin filtrar pueden, en muy pocos casos, entrar por las aberturas de ventilación del iMac y, en determinadas condiciones, provocar una ligera neblina en la superficie interna del panel de cristal que cubre la pantalla del iMac.

**Encendido del iMac** No encienda nunca el iMac sin que todos los componentes internos y externos estén en su sitio. Usar el ordenador si le faltan piezas puede ser peligroso y puede dañar el equipo.

**Transporte del iMac** Antes de levantar el iMac o cambiarlo de lugar, apáguelo y desconecte todos los cables. Para levantar o mover el iMac, sosténgalo por los lados.

**Uso de los conectores y puertos** No introduzca nunca un conector en un puerto a la fuerza. Al conectar un dispositivo, compruebe que el puerto está limpio, que el conector se corresponde con el puerto y que el conector está orientado en la posición adecuada con respecto al puerto.

**Uso de la unidad de discos ópticos** La unidad SuperDrive del iMac admite discos estándar de 12 cm. No admite discos con formas irregulares o con un diámetro inferior a 12 cm.

**Almacenamiento del iMac** Si va a guardar el iMac durante un periodo de tiempo prolongado, colóquelo en un lugar fresco (idealmente, a 22 °C).

## Limpieza del iMac

Siga estas normas generales para limpiar la carcasa del iMac y sus componentes:

- Apague el iMac y desconecte todos los cables.
- Utilice un paño húmedo, suave y que no desprenda pelusa para limpiar el exterior del iMac. Procure que no entren líquidos por las ranuras y orificios. No pulverice ningún líquido directamente sobre el iMac.
- No use aerosoles, disolventes ni productos abrasivos.

## Limpieza de la pantalla del iMac

Utilice el paño que venía con el iMac para limpiar la pantalla.

**Para limpiar la pantalla del iMac, haga lo siguiente:**

- Apague el iMac y desconecte todos los cables.
- Humedezca el paño que venía con el iMac—u otro paño limpio, suave y sin pelusa—con agua y limpie la pantalla. No pulverice ningún líquido directamente sobre la pantalla.

## Limpieza del ratón

Es posible que deba limpiar el ratón cada cierto tiempo para quitar la suciedad y el polvo acumulados. Utilice un paño sin pelusas ligeramente humedecido con agua. No permita que la humedad entre en las aberturas ni utilice aerosoles, disolventes o productos abrasivos.

Si con el iMac compró un ratón USB de Apple, sujete el ratón boca abajo y haga rodar con fuerza la bola de desplazamiento con el paño que venía con el iMac, u otro paño limpio, suave y que no desprenda pelusas, para quitar las partículas que puedan impedir un desplazamiento adecuado.

## Consejos de ergonomía

A continuación encontrará algunos consejos para crear un entorno de trabajo saludable.

### Teclado

Al utilizar el teclado, procure que los hombros estén relajados. La parte superior del brazo y el antebrazo deben formar aproximadamente un ángulo recto, y la muñeca y la mano deben situarse en línea recta en la medida de lo posible.

Cambie la posición de las manos regularmente para evitar la fatiga. Algunos usuarios de ordenadores pueden desarrollar molestias en las manos, las muñecas o los brazos después de trabajar durante muchas horas sin descansar. Si nota que empieza a sentir dolores crónicos en estas partes del cuerpo, consulte con un médico especialista.

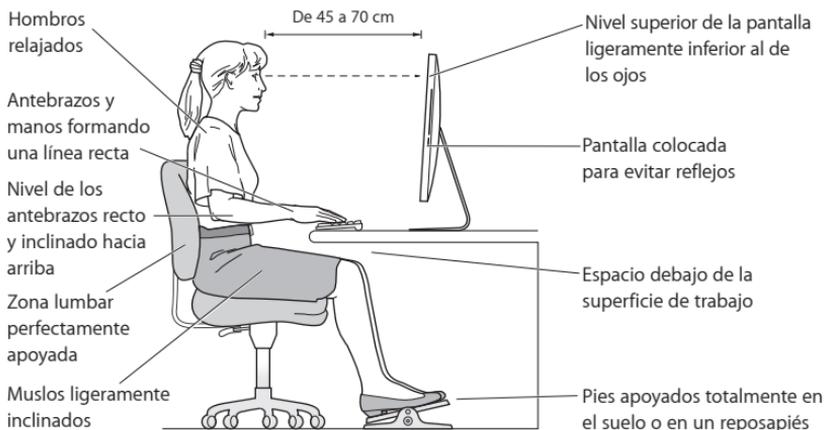
### Ratón

Coloque el ratón a la misma altura que el teclado y a una distancia cómoda.

## Pantalla

Coloque la pantalla de manera que la parte superior quede ligeramente por debajo de sus ojos cuando esté sentado ante el ordenador. La distancia óptima entre sus ojos y la pantalla depende de sus preferencias, aunque la mayoría de los usuarios suelen colocarse a una distancia de entre 45 y 70 cm.

Coloque la pantalla procurando evitar reflejos procedentes de luces y ventanas. El soporte le permite colocar la pantalla en el mejor ángulo de visualización, ayudando a reducir o eliminar los reflejos de aquellas fuentes de luz que no pueda mover.



## Silla

Una silla regulable proporciona un soporte firme y cómodo. Ajuste la altura de la silla de forma que los muslos queden en posición horizontal y pueda apoyar los pies en el suelo. El respaldo de la silla debería recoger perfectamente la región lumbar. Siga las instrucciones del fabricante para realizar las modificaciones pertinentes.

Tal vez deba levantar la silla para que el antebrazo y la mano formen el ángulo apropiado con respecto al teclado. Si esto impide que sus pies se apoyen totalmente en el suelo, puede utilizar un reposapiés de altura e inclinación regulables para compensar el espacio que pueda quedar entre sus pies y el suelo. También puede bajar la altura del escritorio a fin de eliminar el reposapiés. Otra opción consiste en utilizar un escritorio con una bandeja para el teclado que ocupe una superficie inferior a éste.

Encontrará más información acerca de ergonomía en la página web:

[www.apple.com/es/about/ergonomics](http://www.apple.com/es/about/ergonomics)

## Apple y el medio ambiente

Apple Inc., reconoce su responsabilidad en la minimización del impacto medioambiental de sus actividades y productos.

Encontrará más información en la página web:

[www.apple.com/es/environment](http://www.apple.com/es/environment)

## Regulatory Compliance Information

### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

*Responsible party (contact for FCC matters only):*

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 26-A  
Cupertino, CA 95014

### Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

### Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of this device is well below the FCC and EU radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between its antennas and a person's body and the antennas used with this transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

### Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations. Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

### Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

### Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

### Europe—EU Declaration of Conformity

See [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).



### Comunidad Europea

Cumple con las directivas europeas 72/23/CEE y 89/336/CEE.

### Korea Warning Statements

“당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음”  
“이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다”

### B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### Singapore Wireless Certification

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之 無線設備的警告聲明 工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。
---

## Taiwan Class B Statement

### Class B 設備的警告聲明

NIL

### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

## VCCI Class B Statement

### 情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

## Russia



ME67

## Mouse Class 1 Laser Information

The Apple Magic Mouse is a Class 1 laser product in accordance with IEC60825-1 A1 A2 and 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated July 26, 2001.

**Caution:** Modification of this device may result in hazardous radiation exposure. Para su seguridad, confíe la atención técnica de este equipo solo a un distribuidor Apple autorizado.

A Class 1 laser is safe under reasonably foreseeable conditions per the requirements in IEC 60825-1 AND 21 CFR 1040. However, it is recommended that you do not direct the laser beam at anyone's eyes.

## External USB Modem Information

When connecting your iMac to the phone line using an external USB modem, refer to the telecommunications agency information in the documentation that came with your modem.

## ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit:  
[www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

### Türkiye

EEE Yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanırılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## 中国

有毒或 有害物质	零部件				
	电路板	显示屏	电池	附件	键盘/鼠标
铅 (Pb)	X	X	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规, 本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商, 产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



## Información sobre residuos y reciclaje



Este símbolo indica que el producto debe desecharse de acuerdo con la normativa y las regulaciones locales sobre el desecho de residuos tóxicos. Cuando el equipo llegue al final de su vida útil, póngase en contacto con Apple o con la administración local para obtener información acerca de las distintas opciones de reciclaje.

Para más información sobre el programa de reciclaje de Apple, visite [www.apple.com/es/environment/recycling](http://www.apple.com/es/environment/recycling).

### **Brazil—Disposal Information:**



### **Brasil: Informações sobre eliminação e reciclagem**

O símbolo indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment).

## Unión Europea—Información sobre desecho:



El símbolo anterior significa que, conforme a las leyes y regulaciones locales, su producto debe ser desechado por separado de la basura doméstica. Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévalo a un punto de recogida designado por las autoridades locales. Algunos puntos de recogida admiten productos sin cobrar por ello. La recogida y el reciclado por separado de su producto en el momento de su desecho ayuda a conservar los recursos naturales y garantiza que su reciclado se realiza de forma segura para la salud humana y el medio ambiente.

**Caution:** There is a risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions in this manual.

**Achtung:** Wenn die Batterie nicht mit dem richtigen Batterietyp ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß der Anweisungen in diesem Handbuch.

**Attenzione:** C'è rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo di batteria non corretto. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni riportate in questo manuale.

**WARNING:** Om batteriet ersätts med ett batteri av fel typ finns det risk för explosion. Lämna in batteriet för återvinning i enlighet med anvisningarna i denna handbok.

### **Batería Información sobre desecho**

Deshágase de las baterías siguiendo las directrices medioambientales locales.

**California:** The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Das Gerät enthält Batterien. Diese gehören nicht in den Hausmüll. Sie können verbrauchte Batterien beim Handel oder bei den Kommunen unentgeltlich abgeben. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, kleben Sie die Pole der Batterien vorsorglich mit einem Klebestreifen ab.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

**Taiwan:**



廢電池請回收



© 2010 Apple Inc. Todos los derechos reservados.

Según las leyes de propiedad intelectual, este manual no puede copiarse, ni total ni parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Apple.

En la realización de este manual se ha puesto el máximo cuidado para asegurar la exactitud de la información que en él aparece. Apple no se responsabiliza de los posibles errores de impresión o copia.

Apple

1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014  
408-996-1010  
www.apple.com

El logotipo de Apple es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE UU y en otros países. El uso del logotipo de Apple, producido mediante el teclado (Opción + G), para propósitos comerciales y sin el previo consentimiento por escrito de Apple, puede constituir una infracción y competencia desleal contraria a las leyes.

Apple, el logotipo de Apple, AirPort, AirPort Extreme, Cover Flow, Exposé, FireWire, GarageBand, iCal, iChat, iLife, iMac, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iSight, iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, Photo Booth, QuickTime, Safari, Snow Leopard, Spotlight, SuperDrive y Time Machine son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE UU y en otros países.

Finder, el logotipo de FireWire, iPad y Multi-Touch son marcas comerciales de Apple Inc.

AppleCare, Apple Store y iTunes Store son marcas de servicio de Apple Inc., registradas en EE UU y en otros países.

ENERGY STAR® es una marca registrada en EE UU.

La marca Bluetooth® y los logotipos de Bluetooth son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Apple utiliza dichas marcas bajo licencia.

Los nombres de otras empresas y productos mencionados en este manual pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. La mención de productos de terceras partes tiene únicamente propósitos informativos y no constituye aprobación ni recomendación. Apple declina toda responsabilidad referente al uso o el funcionamiento de estos productos.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Trabajos confidenciales inéditos, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Todos los derechos reservados.

Publicado simultáneamente en Estados Unidos y en Canadá.