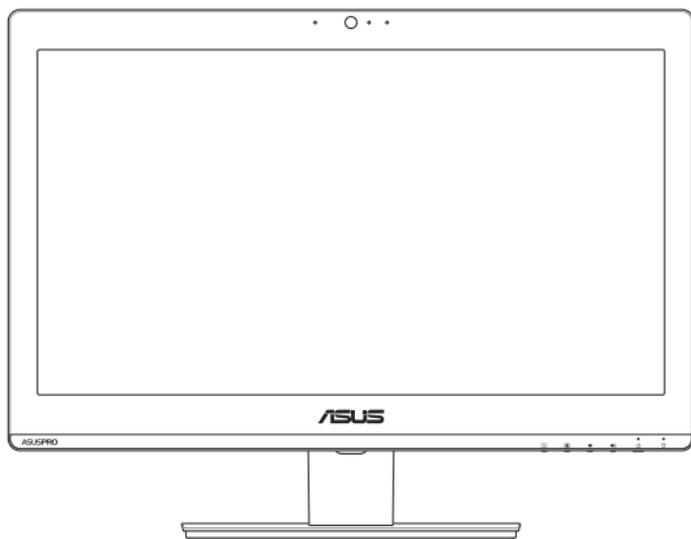


# ASUS All-in-One PC

## Guía de usuario



*Serie A4321 / A6421*

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## **INFORMACIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL**

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, excepto la documentación que el comprador mantiene como copia de seguridad, sin el permiso por escrito de ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL Y COMO ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SÓLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECIACIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Copyright © 2017 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.

## **LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Pueden darse casos en los que a causa de un fallo en una pieza de ASUS u otra responsabilidad, tenga derecho a obtener una compensación por daños y perjuicios de ASUS. En cada uno de esos casos, independientemente de la base que le dé derecho a reclamar daños y perjuicios de ASUS, la responsabilidad de ASUS no será superior a los daños y perjuicios causados por daños personales (incluida la muerte) y daños ocasionados a bienes inmuebles y bienes personales tangibles; o a cualquier otro daño real y directo que resulte de la omisión o incumplimiento de obligaciones legales contempladas en esta Declaración de garantía, hasta el precio contractual indicado de cada producto.

ASUS solamente se responsabilizará de, o le indemnizará por, la pérdida, los daños o las reclamaciones contractuales o extracontractuales, o incumplimientos contemplados en esta Declaración de garantía.

Esta limitación también se aplica a los proveedores de ASUS y a su distribuidor. Es lo máximo por lo que ASUS, sus proveedores y su distribuidor serán conjuntamente responsables.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ASUS SE RESPONSABILIZARÁ DE NADA DE LO SIGUIENTE: (1) RECLAMACIONES DE TERCEROS CONTRA USTED POR DAÑOS; (2) PÉRDIDA DE, O DAÑO A, SU INFORMACIÓN GUARDADA O SUS DATOS; O (3) DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O INDIRECTOS O CUALQUIER DAÑO CONSECUENTE ECONÓMICO (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS), AUNQUE ASUS, SUS PROVEEDORES O SU DISTRIBUIDOR HUBIERA SIDO INFORMADO DE TAL POSIBILIDAD.

## **ATENCIÓN AL CLIENTE Y SOPORTE TÉCNICO**

Visite nuestro sitio Web (en varios idiomas) en <https://www.asus.com/support/>

# Índice

Acerca de este manual.....	6
Convenciones utilizadas en este manual.....	7
Tipografía.....	7
Iconos.....	8
Información de seguridad.....	9
Instalación del sistema.....	9
Consideraciones a tener en cuenta durante el uso.....	9
Advertencia de nivel de presión sonora.....	11
Advertencia del ventilador de CC.....	11
Contenido del paquete.....	12

## Capítulo 1: Configuración de hardware

Primer contacto con su PC Todo En Uno de ASUS.....	13
Vista frontal.....	13
Vista lateral.....	16
Vista lateral izquierda.....	16
Vista lateral derecha.....	16
Vista posterior.....	18

## Capítulo 2: Uso de su equipo Todo En Uno ASUS

Disposición sobre el escritorio.....	21
Configurar su equipo Todo En Uno ASUS.....	22
Conectar el teclado y ratón con cable.....	22
Conexión del teclado y el ratón inalámbricos (opcional).....	23
Encender el sistema.....	24
Utilizar la pantalla táctil.....	26
Gestos para el panel de pantalla táctil.....	27
Utilizar acciones táctiles en el panel de pantalla táctil en Windows® 10....	27

## **Capítulo 3: Trabajar con Windows® 10**

Primer contacto.....	31
Menú Start (Inicio).....	32
Iniciar el menú Start (Inicio).....	33
Abrir programas desde el menú Start (Inicio).....	33
Aplicaciones de Windows® .....	34
Trabajar con aplicaciones de Windows® .....	35
Personalizar aplicaciones de Windows® .....	35
Vista de tareas.....	38
Función Snap (Ajustar).....	39
Puntos de ajuste.....	39
Centro de acciones.....	41
Otros accesos directos de teclado.....	42
Conexión a redes inalámbricas .....	44
Conexión Wi-Fi.....	44
Bluetooth .....	45
Conexión a redes por cable .....	46
Apagado de su equipo Todo En Uno ASUS.....	48
Activar el modo de suspensión en su PC Todo en uno de ASUS.....	49

## **Capítulo 4: Recuperar el sistema**

Entrar en la configuración de la BIOS.....	51
Entrar rápidamente en la BIOS.....	51
Recuperar el sistema .....	52
Ejecutar una opción de recuperación .....	53

## **Capítulo 5: Reparar o modificar su PC Todo en uno de ASUS**

Instalar un módulo de memoria de acceso aleatorio (RAM).....	55
Quitar y sustituir la unidad de disco duro (HDD) .....	59

## Apéndices

Avisos .....	63
Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones .....	63
Advertencia a la exposición de radiofrecuencia .....	64
Declaración de conformidad (directiva R&TTE 1999/5/EC)* .....	65
Canal de uso inalámbrico para diferentes dominios .....	65
Bandas de frecuencia inalámbricas restringidas en Francia .....	66
Advertencia de la marca CE .....	68
Marca CE para dispositivos con LAN inalámbrica o Bluetooth .....	68
REACH .....	70
Declaración y cumplimiento de normativas medioambientales globales.....	70
Reciclado de ASUS/Servicios de recuperación .....	70
Aviso relacionado con el revestimiento .....	71
Prevención de pérdida de audición .....	71
Producto homologado de acuerdo con la norma ENERGY STAR.....	72
Certificación TCO (solo para el modelo A6421) .....	73

# Acerca de este manual

Este manual proporciona información acerca de las características de hardware y software de su equipo Todo En Uno ASUS, organizada en los siguientes capítulos:

## **Capítulo 1: Configuración de hardware**

Este capítulo detalla los componentes de hardware de su equipo Todo En Uno ASUS.

## **Capítulo 2: Uso de su equipo Todo En Uno ASUS**

Este capítulo le proporciona información sobre cómo utilizar su equipo Todo En Uno ASUS.

## **Capítulo 3: Trabajar con Windows® 10**

Este capítulo proporciona una visión general sobre el uso de Windows® 10 en su equipo Todo En Uno ASUS.

## **Capítulo 4: Recuperar el sistema**

Este capítulo proporciona opciones de recuperación para su equipo Todo En Uno ASUS.

## **Capítulo 5: Reparar o modificar su PC Todo en uno de ASUS**

Este capítulo le guía a través del proceso de reparación y modificación de las piezas de su PC Todo en uno.

## **Apéndices**

Esta sección incluye avisos e instrucciones de seguridad para su equipo Todo En Uno ASUS.

# Convenciones utilizadas en este manual

Para resaltar información esencial en esta guía de usuario, los mensajes se presentan de la siguiente forma:

---

**¡IMPORTANTE!** Este mensaje contiene información vital que deberá seguir para completar una tarea.

---

---

**NOTA:** Este mensaje contiene información adicional y consejos que le ayudarán a completar las tareas.

---

---

**¡ADVERTENCIA!** Este mensaje contiene información importante que deberá seguir para su seguridad mientras realiza ciertas tareas, y para evitar daños a los datos y componentes de su equipo Todo En Uno ASUS.

---

## Tipografía

**Negrita** = Indica un menú o elemento a seleccionar.

*Cursiva* = Indica secciones a las que puede referirse en este manual.

## Iconos

Los siguientes iconos indican qué dispositivos se pueden utilizar para completar una serie de tareas o procedimientos en su PC Todo En Uno de ASUS.



= (opcional) Utilice el panel táctil.



= (opcional) Utilice el ratón cableado o inalámbrico.



= (opcional) Utilice el teclado cableado o inalámbrico.

Todas las ilustraciones y capturas de pantalla incluidas en este manual solamente sirven de referencia. Las especificaciones de productos y las imágenes de programas pueden variar en función del país. Visite la página Web de ASUS [www.asus.com](http://www.asus.com) para obtener la información más reciente.

# Información de seguridad

Su PC Todo En Uno de ASUS se ha diseñado y comprobado para cumplir las normativas más recientes de seguridad para equipos de tecnología de la información. No obstante, para garantizar su seguridad, es importante que lea las siguientes instrucciones de seguridad.

## Instalación del sistema

- Lea y siga todas las instrucciones de la documentación antes de usar el sistema.
- No utilice este producto junto a zonas con agua o fuentes de calor, como por ejemplo radiadores.
- Coloque el sistema en una superficie estable.
- Las aberturas de la carcasa son parte del sistema de ventilación del producto. No bloquee ni tape estas aberturas. Asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor del sistema para proporcionarle la ventilación adecuada. Nunca inserte objetos de ningún tipo en las aberturas de ventilación.
- Utilice este producto en entornos con temperatura ambiente comprendida entre 0°C y 40 °C.
- Si usa un alargador, asegúrese de que el valor nominal de la corriente de los dispositivos conectados no supera el de dicho alargador.

## Consideraciones a tener en cuenta durante el uso

- No camine sobre el cable de alimentación ni coloque nada sobre él.
- No derrame agua ni ningún otro líquido sobre el sistema.
- Cuando el sistema está apagado, sigue consumiendo una pequeña cantidad de corriente eléctrica. Desenchufe siempre todas las tomas de corriente, el módem y los cables de red antes de limpiar el sistema.

- La pantalla táctil requiere una limpieza periódica para que funcione con una sensibilidad táctil óptima. Mantenga la pantalla limpia de objetos extraños y evite que se acumule el polvo en ella. Para limpiar la pantalla:
  - Apague el sistema y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.
  - Aplique una pequeña cantidad de limpiacristales doméstico en el paño de limpieza suministrado y páselo suavemente por la superficie de la pantalla.
  - No aplique el limpiador directamente en la pantalla.
- No utilice un limpiador abrasivo o un paño grueso para limpiar la pantalla.
- Si detecta los siguientes problemas técnicos en el producto, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un técnico profesional o con su proveedor.
  - El cable o el enchufe de alimentación está dañado.
  - Se ha derramado líquido dentro del sistema.
  - El sistema no funciona correctamente aunque se hayan seguido las instrucciones de funcionamiento.
  - El sistema se ha dejado caer o la carcasa está dañada.
  - El rendimiento del sistema cambia.

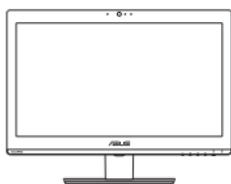
## **Advertencia de nivel de presión sonora**

Un nivel de sonido excesivo en los auriculares o audífonos puede dañar los oídos o causar pérdida de audición. El ajuste del control de volumen y el ecualizador a valores diferentes de su posición central podría aumentar el voltaje de salida de los auriculares y, por tanto, el nivel de presión sonora.

## **Advertencia del ventilador de CC**

Tenga en cuenta que el ventilador de CC es una parte móvil que puede ser peligrosa. Mantenga su cuerpo alejado de las paletas móviles del ventilador.

# Contenido del paquete



PC Todo En Uno de ASUS



Adaptador de CA



Cable de alimentación



Tarjeta de garantía



Teclado (opcional)



Ratón (opcional)



Llave electrónica del receptor USB KBM (opcional)

---

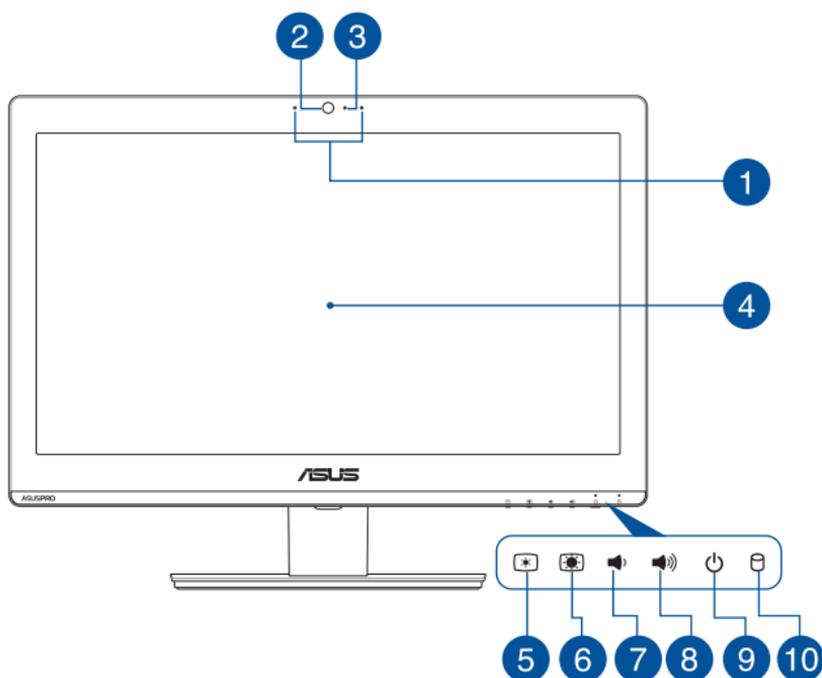
## NOTA:

- Si cualquiera de los artículos falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor.
  - Las ilustraciones del teclado, el ratón y la fuente de alimentación son solamente para referencia. Las especificaciones del producto real podrían variar en función del territorio.
-

# Capítulo 1: Configuración de hardware

## Primer contacto con su PC Todo En Uno de ASUS

### Vista frontal



1

### **Micrófono**

El micrófono digital se puede utilizar para conferencias de vídeo, narraciones de voz, grabaciones de audio y aplicaciones multimedia.

---

**NOTA:** La función del micrófono izquierdo está disponible en determinados modelos.

---

2

### **Cámara**

La cámara integrada permite hacer fotografías o grabar vídeos utilizando su PC Todo En Uno de ASUS.

3

### **LED de cámara Web**

Indica que la cámara Web integrada está habilitada.

4

### **Panel de la pantalla LCD**

El panel de pantalla LCD proporciona funciones de visualización excelentes para fotografías, vídeos y otros archivos multimedia.

En ciertos modelos se admite la funcionalidad multitáctil. Puede utilizar su PC Todo En Uno de ASUS mediante acciones táctiles.

5



### **Botón Bajar brillo**

Presione este botón para reducir el brillo su PC Todo En Uno de ASUS.

6



### **Botón Subir brillo**

Presione este botón para aumentar el brillo su PC Todo En Uno de ASUS.

7



### **Botón Bajar volumen**

Presione este botón para bajar el volumen.

8



### **Botón Subir volumen**

Presione este botón para subir el volumen.

9



### **Botón de encendido**

Pulse este botón para encender su PC Todo en uno.

10



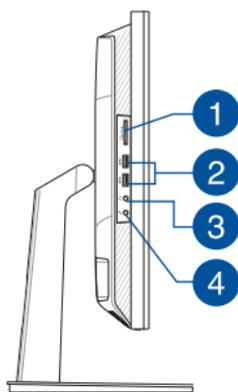
### **Indicador de actividad de la unidad**

Este indicador se ilumina cuando su PC Todo en uno está accediendo a las unidades de almacenamiento internas.

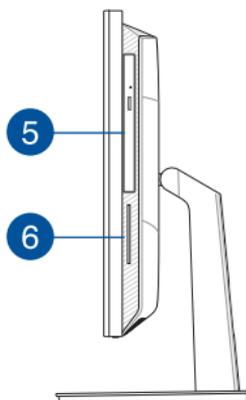
# Vista lateral

Consulte los siguientes diagramas para identificar los componentes de ambos lados del sistema.

## Vista lateral izquierda



## Vista lateral derecha



-  **Lector de tarjetas de memoria**  
Este equipo Todo en uno tiene una sola ranura para lector de tarjetas de memoria integrada que admite los formatos de tarjeta MMC, SD, SDHC, SDXC, MS y MS PRO.
-  **Puerto USB 3.1 Gen1**  
Este puerto USB 3.1 Gen1 (Bus serie universal) proporciona una tasa de transferencia de hasta 5 Gbit/s y es compatible con la versión anterior USB 2.0.
-  **Conector para auriculares**  
Este puerto permite enchufar altavoces amplificados o auriculares.

**4**  **Conector para micrófono**

El conector de micrófono está diseñado para enchufar un micrófono usado para conferencias de vídeo, narraciones de voz o grabaciones de audio sencillas.

**5** **Unidad óptica (opcional)**

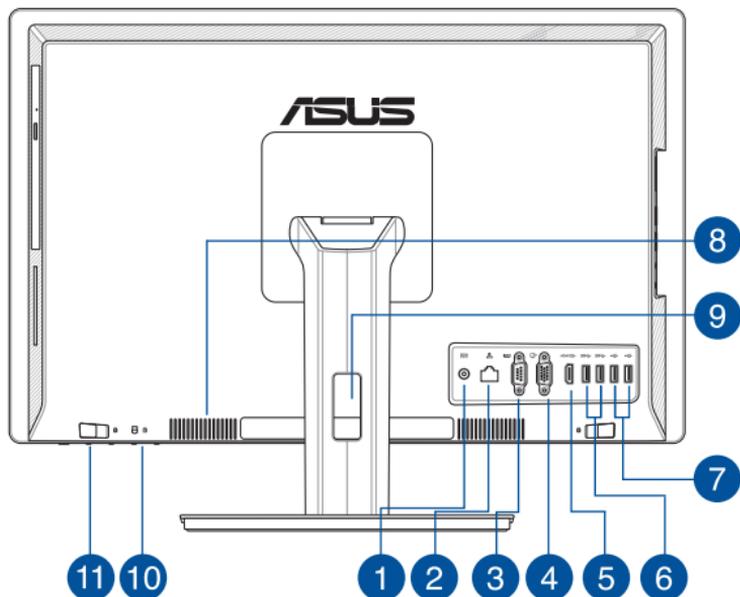
Admite discos compactos (CD), discos de vídeo digital (DVD) y/o discos Blu-ray (BD), así como discos grabables (R) o regrabables (RW). Consulte las especificaciones del producto para obtener detalles sobre la unidad óptica incluida.

**6** **Ranura de Tarjeta Inteligente (opcional)**

Este PC Todo en uno de ASUS tiene un lector de tarjetas inteligentes incorporado que permite leer y escribir datos cómodamente en una tarjeta inteligente.

## Vista posterior

Consulte el siguiente diagrama para identificar los componentes de este lado del sistema.



### 1 **DCIN** Entrada de alimentación

El adaptador de alimentación suministrado convierte la alimentación de CA en alimentación de CC para utilizarse con este conector. La alimentación proporcionada a través de este conector suministra energía al equipo Todo en uno portátil de ASUS. Para evitar daños en el equipo Todo en uno portátil de ASUS, utilice siempre el adaptador de alimentación suministrado.

**¡ADVERTENCIA!** El adaptador de alimentación puede alcanzar una temperatura elevada cuando se usa. No lo tape y manténgalo alejado del cuerpo.

- 2**  **Puerto LAN**  
El puerto LAN RJ-45 de ocho contactos es compatible con cables Ethernet estándar para la conexión del equipo a una red local.
- 3**  **Puerto serie (puerto COM)**  
El conector serie de 9 contactos (COM) permite conectar dispositivos que tengan puertos serie, como por ejemplo ratones, módems o impresoras.
- 4**  **Puerto VGA**  
Este puerto permite conectar su VivoMini a una pantalla externa.
- 5**  **Puerto de salida HDMI**  
Este puerto le permite conectar su PC Todo en uno en otro dispositivo compatible con HDMI para compartir archivos o extender su monitor.
- 6**  **Puerto USB 3.1 Gen1**  
Este puerto USB 3.1 Gen1 (Bus serie universal) proporciona una tasa de transferencia de hasta 5 Gbit/s y es compatible con la versión anterior USB 2.0.
- 7**  **Puerto USB 2.0**  
Los puertos USB (Universal Serial Bus) son compatibles con dispositivos USB 2.0 o USB 1.1, como por ejemplo teclados, dispositivos de señalización, unidades de disco flash, discos duros externos, altavoces, cámaras e impresoras.

8

### Aperturas de ventilación

Las aberturas de ventilación permiten la entrada del aire frío en su equipo Todo En Uno ASUS y la salida del aire caliente de dicho equipo.

---

**¡ADVERTENCIA!** Para evitar que el equipo se sobrecaliente, asegúrese de que ningún papel, libro, ropa, cable o cualquier otro objeto bloquea ninguno de los conductos de ventilación.

---

9

### Sujetacables

Utilice este sujetacables para organizar sus cables detrás de su PC Todo en uno.

10



### Bloqueo de seguridad Kensington®

El bloqueo de seguridad Kensington® permite proteger su PC Todo en uno utilizando productos de seguridad compatibles con Kensington®.

11



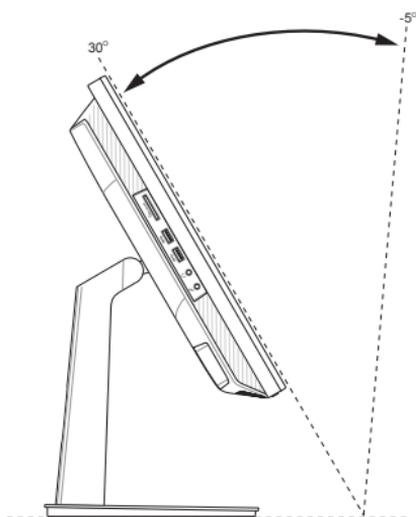
### Cierre manual de la tapa posterior

El cierre manual de la tapa posterior se utiliza para dicha tapa segura en su sitio. Este cierre se debe mover manualmente a una posición de desbloqueo para quitar la tapa posterior.

# Capítulo 2: Uso de su equipo Todo En Uno ASUS

## Disposición sobre el escritorio

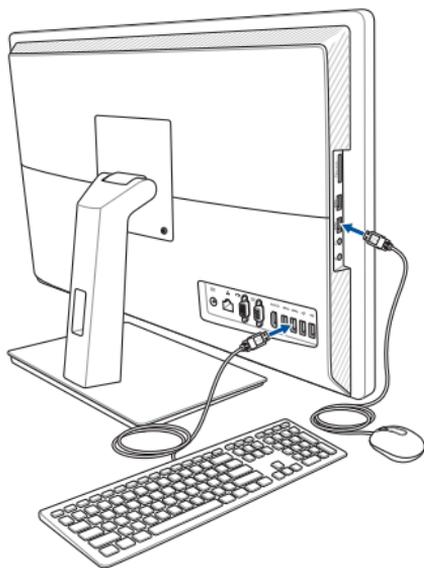
Coloque su PC todo en uno ASUS en una superficie plana, como por ejemplo una mesa o un escritorio, y tire de la base para abrirla hasta que quede encajada en su lugar. A continuación, incline el panel de la pantalla hasta que forme un ángulo comprendido entre  $-5$  y  $30$  grados respecto a posición vertical.



# Configurar su equipo Todo En Uno ASUS

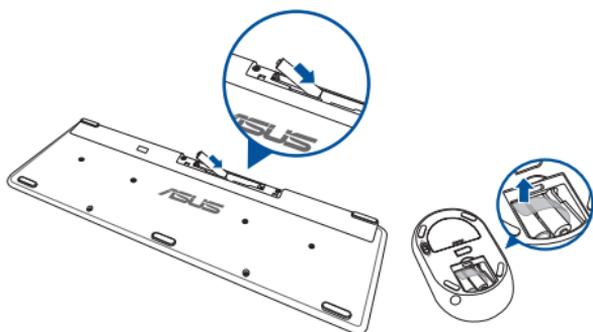
## Conectar el teclado y ratón con cable

Conecte el teclado y el ratón a los puertos USB situados en el panel posterior. También puede conectar el teclado y el ratón al puerto USB situado en el panel lateral si el cable de dicho teclado y ratón no es suficientemente largo.

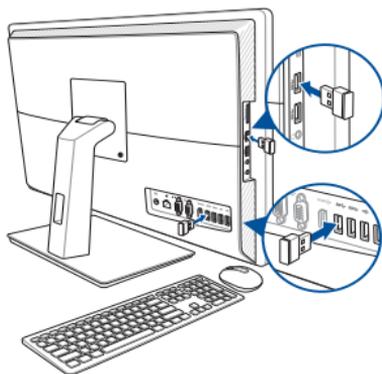


## Conexión del teclado y el ratón inalámbricos (opcional)

1. Instale pilas en el teclado y ratón inalámbricos.



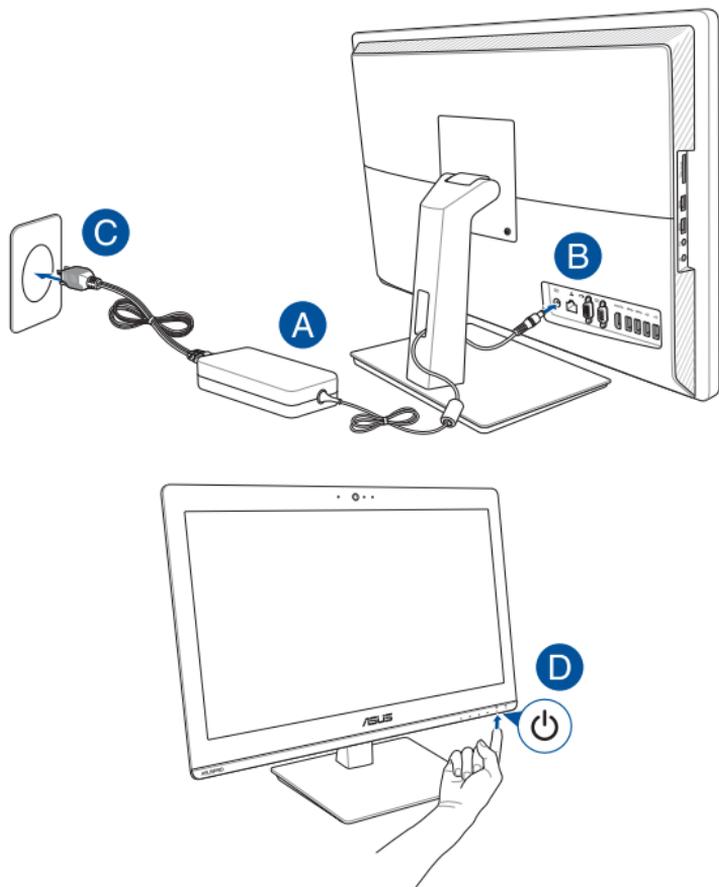
2. Conecte la llave inalámbrica para teclado y ratón en el puerto USB.



3. Puede comenzar a utilizar el teclado y el ratón inalámbricos.

## Encender el sistema

- A. Conecte el cable de alimentación de CA al convertidor CA-CC.
- B. Enchufe el conector de alimentación de CC a la entrada de alimentación (CC) de su equipo Todo En Uno ASUS.
- C. Enchufe el adaptador de alimentación de CA a una toma de corriente de 100~240 V.
- D. Presione el botón de alimentación.



---

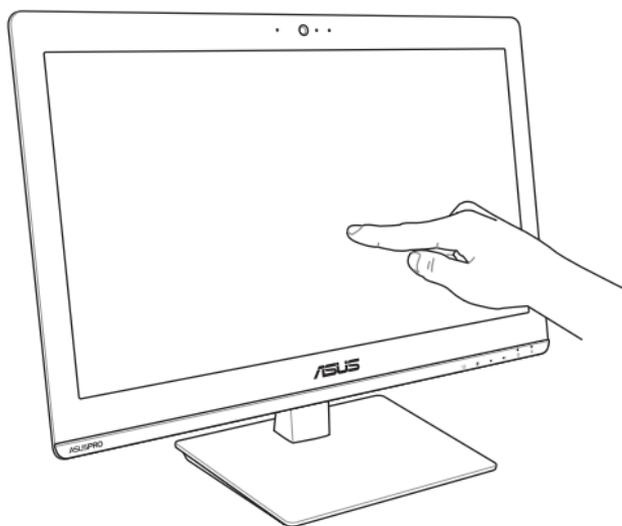
**NOTA:**

- El voltaje de entrada del adaptador es 100 Vca – 240 Vca.
  - Es recomendable que la toma de alimentación esté próxima a su equipo Todo En Uno ASUS.
  - Las ilustraciones del teclado, el ratón y la fuente de alimentación son solamente para referencia. Las especificaciones reales del producto pueden variar en función del territorio.
  - Su equipo Todo En Uno ASUS no admite la función de reactivación en LAN WLAN.
  - Para detalles sobre cómo apagar su equipo Todo En Uno ASUS, consulte la sección *Apagar su equipo Todo En Uno ASUS* en *Trabajar con Windows® 10*.
-

## Utilizar la pantalla táctil

Este panel de pantalla LCD de su PC Todo en uno ofrece características de visualización excelentes para fotografías, vídeos y otros archivos multimedia en su PC.

En ciertos modelos se admite la funcionalidad táctil de diez puntos. Con las funciones táctiles de diez puntos, puede utilizar su PC Todo en uno de ASUS mediante acciones táctiles.



---

**NOTA:** La ilustración anterior solo debe usarse como referencia. La apariencia de su PC AiO puede variar en función del modelo.

---

# Gestos para el panel de pantalla táctil

Los gestos le permiten iniciar programas y acceder a las configuraciones de su PC Todo en uno de ASUS. Consulte las siguientes ilustraciones cuando utilice gestos manuales en el panel de pantalla táctil.

---

**NOTA:** Las siguientes capturas de pantalla solo son para referencia. El aspecto del panel de la pantalla táctil puede variar en función del modelo.

---

## Utilizar acciones táctiles en el panel de pantalla táctil en Windows® 10

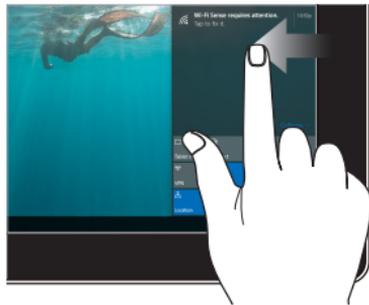
Los gestos le permiten iniciar programas y acceder a las configuraciones de su PC Todo En Uno de ASUS. Las funciones pueden activarse utilizando los gestos manuales en el panel de pantalla de su PC Todo En Uno de ASUS.

### Deslizar sobre el borde izquierdo



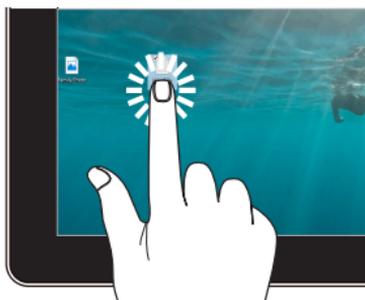
Deslice rápidamente desde el borde izquierdo de la pantalla para iniciar **Task view (Vista de tareas)**.

### Deslizar sobre el borde derecho



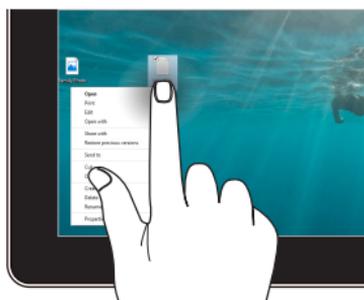
Deslice rápidamente desde el borde derecho de la pantalla para iniciar **Action Center (Centro de acciones)**.

### Pulsar/Pulsar dos veces



- Pulse un aplicación para seleccionarla.
- Pulse dos veces una aplicación para iniciarla.

### Pulsar sin soltar



Presione sin soltar para abrir el menú contextual.

### Acercar zoom



Aparte los dos dedos sobre el panel táctil.

### Alejar zoom



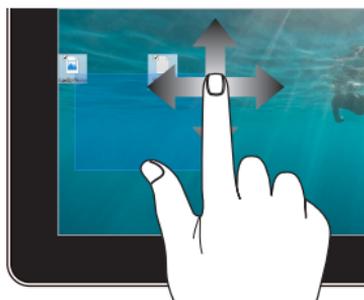
Junte los dos dedos sobre el panel táctil.

## Desplazar con el dedo



Deslice el dedo para desplazarse hacia arriba y abajo, o bien deslícelo para mover la pantalla hacia la izquierda o derecha.

## Arrastrar



- Arrastre para crear un cuadro de selección alrededor de varios elementos.
- Arrastre y coloque un elemento para moverlo a una nueva posición.



# Capítulo 3:

## Trabajar con Windows® 10

### Primer contacto

Cuando inicia su PC Todo en uno de ASUS por primera vez, aparecerá una serie de pantallas que le ayudarán a establecer las configuraciones básicas de su sistema operativo Windows® 10.

Para iniciar el sistema por primera vez:

1. Encienda el ordenador. Espere unos minutos hasta que aparezca la pantalla de configuración.
2. Desde la pantalla de configuración, seleccione el idioma que desea utilizar en su equipo Todo En Uno ASUS.
3. Lea los términos de licencia y, a continuación, haga clic en **I Accept (Acepto)**.
4. Siga las siguientes instrucciones en pantalla para configurar los siguientes elementos:
  - Personalize
  - Conectarse
  - Settings
  - Su cuenta
5. Después de configurar los elementos básicos, Windows® 10 continúa con la instalación de las aplicaciones y configuraciones preferidas.
6. Una vez finalizado el proceso de instalación, aparecerá el escritorio.

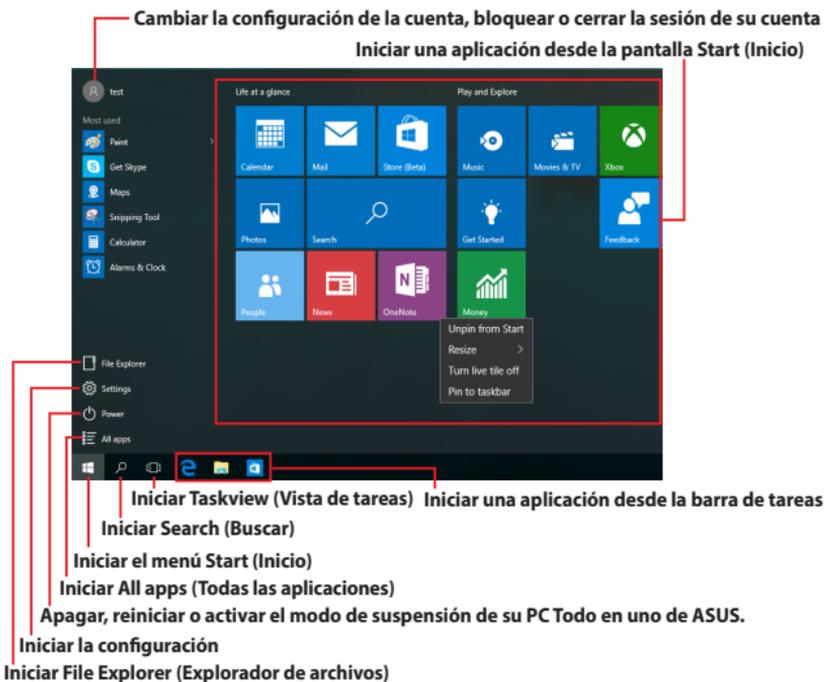
---

**NOTA:** Las capturas de pantalla de este capítulo son solamente de referencia.

---

# Menú Start (Inicio)

El menú Start (Inicio) es la puerta de enlace principal con los programas de su PC Todo en uno de ASUS, a las aplicaciones de Windows®, a las carpetas y a la configuración.



Puede utilizar el menú Start (Inicio) para realizar estas actividades comunes:

- Iniciar programas o aplicaciones de Windows®
- Abrir programas o aplicaciones de Windows® utilizados frecuentemente
- Ajustar la configuración del PC Todo en uno de ASUS
- Obtener ayuda para el sistema operativo Windows
- Apagar su PC Todo en uno de ASUS
- Cerrar la sesión de Windows o cambiar a una cuenta de usuario diferente

## Iniciar el menú Start (Inicio)



Pulse el botón Start (Inicio)  situado en la esquina inferior izquierda del escritorio.



Coloque el puntero del ratón sobre el botón Start (Inicio)  en la esquina inferior izquierda del escritorio y, a continuación, haga clic en él.



Presione la tecla con el logotipo de Windows  en el teclado.

## Abrir programas desde el menú Start (Inicio)

Uno de los usos más comunes del menú Start (Inicio) es abrir programas instalados en su PC Todo en uno de ASUS.

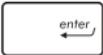


Pulse el programa para iniciarlo.



Coloque el puntero del ratón sobre el programa y, a continuación, haga clic para iniciarlo.



Utilice las teclas de flecha para desplazarse por los programas. Presione  para iniciarlo.

---

**NOTA:** Seleccione **All apps (Todas las aplicaciones)** en la parte inferior del panel izquierdo para mostrar una lista completa de programas y carpetas de su PC Todo en uno de ASUS en orden alfabético.

---

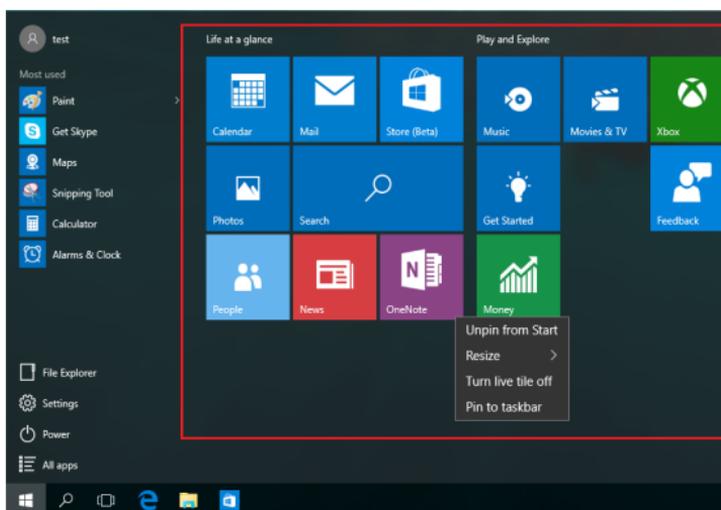
# Aplicaciones de Windows®

Estas aplicaciones están ancladas en el panel derecho del menú Start (Inicio) y se muestran en forma de mosaicos para acceder a ellas fácilmente.

---

**NOTA:** Algunas aplicaciones de Windows® requieren iniciar sesión en la cuenta de Microsoft para iniciarse completamente.

---



## Trabajar con aplicaciones de Windows®

Utilice la pantalla táctil de su PC Todo en uno de ASUS, el panel táctil o el teclado del equipo portátil para iniciar, personalizar y cerrar aplicaciones.

### Iniciar aplicaciones de Windows® desde el menú Start (Inicio)

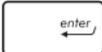


Pulse la aplicación para iniciarla.



Coloque el puntero del ratón sobre la aplicación y, a continuación, haga clic para iniciarla.



Utilice las teclas de flecha para desplazarse por las aplicaciones. Presione  para iniciar una aplicación.

## Personalizar aplicaciones de Windows®

Puede mover, cambiar el tamaño, desanclar o anclar aplicaciones a la barra de tareas desde el menú Start (Inicio) llevando a cabo los pasos siguientes:

### Mover aplicaciones



Presione sin soltar la aplicación y, a continuación, arrástrela y colóquela en una nueva posición.



Coloque el puntero del ratón sobre la aplicación y, a continuación, arrástrela y colóquela en una nueva posición.

## Cambiar el tamaño de las aplicaciones



Presione sin soltar la aplicación, pulse  y seleccione un tamaño de mosaico de aplicación.



Coloque el puntero del ratón sobre la aplicación, haga clic con el botón derecho en ella, haga clic en **Resize (Cambiar tamaño)** y seleccione un tamaño de mosaico de aplicación.



Utilice los botones de flecha para ir a la aplicación.

Presione , seleccione **Resize (Cambiar tamaño)** y seleccione un tamaño de mosaico de aplicación.

## Desanclar aplicaciones



Presione sin soltar la aplicación y, a continuación, pulse el icono .



Coloque el puntero del ratón sobre la aplicación, haga clic con el botón derecho en ella y, a continuación, haga clic en **Unpin from Start (Desanclar del menú Inicio)**.



Utilice los botones de flecha para ir a la aplicación.

Presione , y, a continuación, seleccione **Unpin from Start (Desanclar del menú Inicio)**.

## Anclar aplicaciones a la barra de tareas



Presione sin soltar la aplicación y, a continuación, pulse **Pin to taskbar (Anclar a la barra de tareas)**.



Coloque el puntero del ratón sobre la aplicación, haga clic con el botón derecho en ella y, a continuación, haga clic en **Pin to taskbar (Anclar a la barra de tareas)**.



Utilice los botones de flecha para ir a la aplicación.

Presione  y, a continuación, seleccione **Pin to taskbar (Anclar a la barra de tareas)**.

## Anclar más aplicaciones al menú Start (Inicio)



En **All apps (Todas las aplicaciones)** presione sin soltar la aplicación que desea agregar al menú Start (Inicio) y, a continuación, pulse **Pin to Start (Anclar al menú Inicio)**.



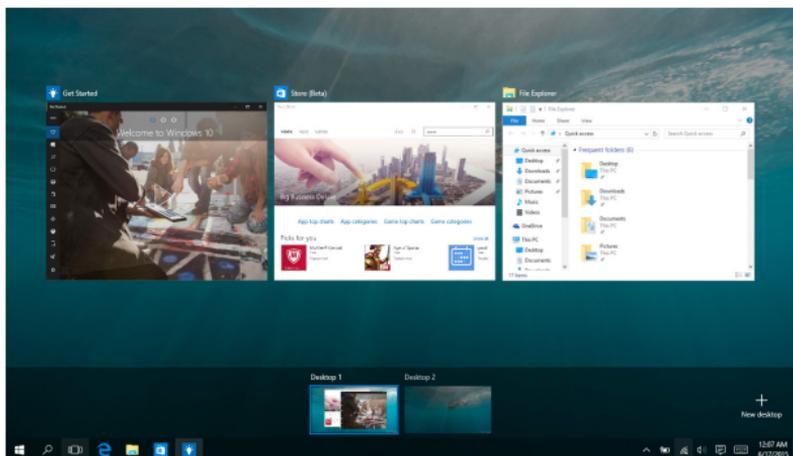
En **All apps (Todas las aplicaciones)**, coloque el puntero del ratón sobre la aplicación que desea agregar al menú Start (Inicio), haga clic con el botón derecho en ella y, a continuación, haga clic en **Pin to Start (Anclar al menú Inicio)**.



En **All apps (Todas las aplicaciones)** presione  en la aplicación que desea agregar al menú Start (Inicio) y, a continuación, pulse **Pin to Start (Anclar al menú Inicio)**.

# Vista de tareas

Cambie rápidamente entre aplicaciones y programas abiertos mediante la función de vista de tareas. También puede utilizar la vista de tareas para cambiar entre escritorios.



## Iniciar la vista de tareas



Pulse el icono  de la barra de tareas o deslice rápidamente desde el borde izquierdo de la pantalla.



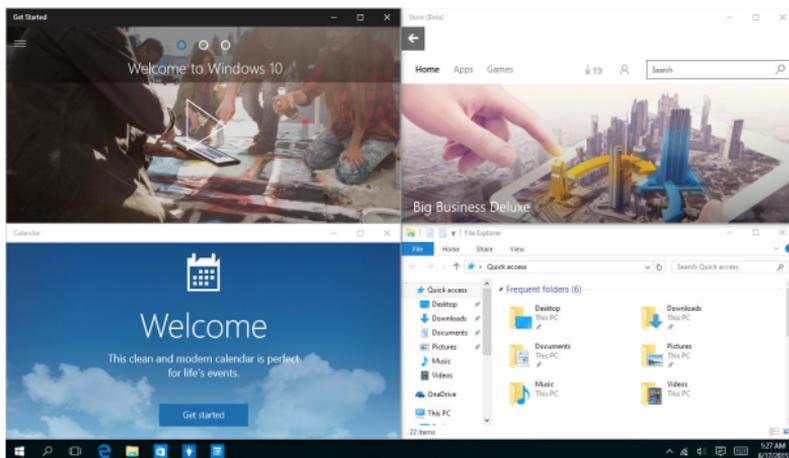
Coloque el puntero del ratón sobre el icono  de la barra de tareas y haga clic en él.



Presione  +  en el teclado.

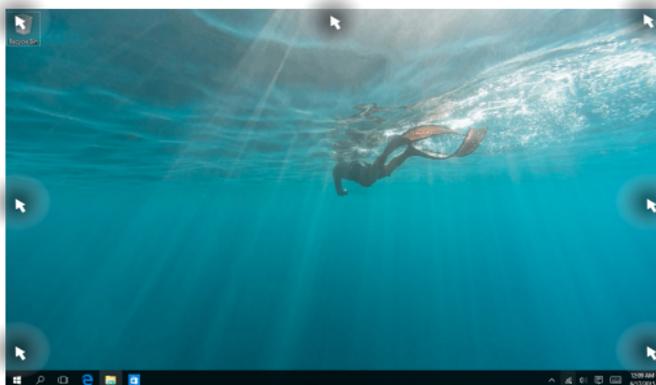
# Función Snap (Ajustar)

La función Snap (Ajustar) muestra las aplicaciones una junto a otra, lo que le permite trabajar o cambiar entre una y otra.



## Puntos de ajuste

Puede arrastrar y colocar aplicaciones en estos puntos para ajustarlas en su lugar



## Utilizar la función Snap (Ajustar)



o bien



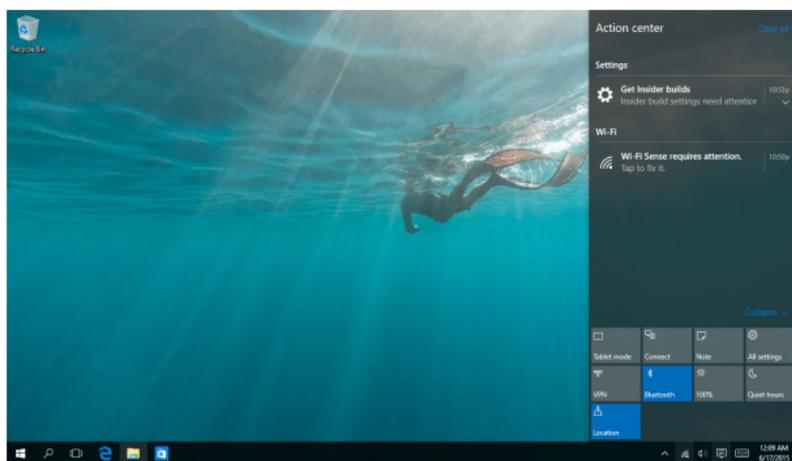
1. Inicie la aplicación que desee ajustar.
2. Arrastre la barra de título de la aplicación y coloque dicha aplicación en el borde de la pantalla para ajustarla.
3. Inicie otra aplicación y repita los pasos anteriores para ajustar otra aplicación.



1. Inicie la aplicación que desee ajustar.
2. Presione sin soltar la tecla  y, a continuación, utilice las teclas de fecha para ajustar la aplicación.
3. Inicie otra aplicación y repita los pasos anteriores para ajustar otra aplicación.

# Centro de acciones

Action Center (Centro de acciones) consolida las notificaciones de las aplicaciones y las presenta en un solo lugar donde puede interactuar con ellas. También tiene una útil sección de acciones rápidas en la parte inferior.



## Iniciar Action Center (Centro de acciones)



Haga clic en el icono  de la barra de tareas o deslice rápidamente desde el borde derecho de la pantalla.



Coloque el puntero del ratón sobre el icono  de la barra de tareas y haga clic en él.



Presione  +  en el teclado.

## Otros accesos directos de teclado

Por medio del teclado, también puede utilizar los siguientes accesos directos que le ayudarán a iniciar aplicaciones y desplazarse por Windows® 10.



Inicia el menú **Start (Inicio)**



Inicia **Action Center (Centro de acciones)**



Inicia el escritorio



Inicia **File Explorer (Explorador de archivos)**



Abre el panel **Share (Compartir)**



Inicia **Settings (Configuración)**



Inicia el panel **Connect (Conectar)**



Activa la pantalla de bloqueo



Minimiza la ventana actualmente activa



Inicia **Search (Buscar)**



Inicia el panel **Project (Proyecto)**



Abre la ventana **Ejecutar**



Abre el **Centro de accesibilidad**



Abre el menú contextual del botón Start (Inicio)



Activa el icono de aumento y acerca el zoom en la pantalla



Aleja el zoom en la pantalla



Abre las **configuraciones de Narrador**

---

**NOTA:** Asegúrese de instalar Microsoft Outlook para poder utilizar la tecla de función <fn> + <F3> en el teclado cableado.

---

# Conexión a redes inalámbricas

## Conexión Wi-Fi

Acceda a su correo electrónico, y comparta aplicaciones a través de sitios de redes sociales utilizando la conexión Wi-Fi de su PC Todo en uno de ASUS.

### Conectarse a Wi-Fi

Conecte su PC Todo en uno de ASUS a una red Wi-Fi llevando a cabo los pasos siguientes:



o bien



1. Seleccione el ícono  en la barra de tareas.
2. Seleccione el ícono  para habilitar la funcionalidad Wi-Fi.
3. Seleccione un punto de acceso de la lista de conexiones Wi-Fi disponibles.
4. Seleccione **Connect (Conectar)** para iniciar la conexión de red.

---

**NOTA:** Puede que se le pida que proporcione una clave de seguridad para activar la conexión Wi-Fi.

---

## Bluetooth

Utilice Bluetooth para facilitar la transferencia inalámbrica de datos con otros dispositivos que admiten Bluetooth.

### Emparejar con otros dispositivos que admiten Bluetooth

Necesitará asociar su PC Todo en uno de ASUS con otros dispositivos Bluetooth para habilitar la transferencia de datos. Conecte los dispositivos llevando a cabo los pasos siguientes:



o bien

1. Inicie **Settings (Configuración)** en el menú Start (Inicio).
2. Seleccione **Devices (Dispositivos)** y, a continuación, seleccione **Bluetooth** para buscar dispositivos Bluetooth.
3. Seleccione un dispositivo de la lista. Compare el código de paso en su PC Todo en uno de ASUS con el código de paso enviado al dispositivo seleccionado. Si son idénticos, seleccione **Yes (Sí)** o haga clic en dicha opción, para asociar PC Todo en uno de ASUS con del dispositivo.

---

**NOTA:** Es posible que, para algunos dispositivos Bluetooth, se le pida introducir el código de paso de su PC Todo en uno de ASUS.

---

## Conexión a redes por cable

También puede conectar a redes por cable, tal como redes de área local y conexiones de mediante el puerto LAN de su PC Todo en uno de ASUS.

---

**NOTA:** Contacte con su proveedor de servicios de Internet (ISP) para más detalles o con su administrador de red para ayuda al configurar su conexión de Internet.

---

Para ajustar sus configuraciones, consulte los siguientes procedimientos.

---

**¡IMPORTANTE!** Asegúrese de que el cable de red está conectado entre el puerto LAN de su PC Todo en uno de ASUS y una red de área local antes de realizar las siguientes acciones.

---

### Configurar una conexión de red con IP/PPPoE dinámica



o bien



1. Inicie **Settings (Configuración)**.
2. Seleccione **Network & Internet (Red e Internet)**.
3. Seleccione **Ethernet > Network and Sharing Center (Centro de redes y recursos compartidos)**.
4. Seleccione su LAN y, a continuación, seleccione **Properties (Propiedades)**.
5. Seleccione **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4))** y haga clic en **Properties (Propiedades)**.
6. Seleccione **Obtain an IP address automatically (Obtener una dirección IP automáticamente)** y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.

---

**NOTA:** Proceda con los siguientes pasos si utiliza una conexión PPPoE.

---

7. Vuelva a **Network and Sharing Center (Centro de redes y recursos compartidos)** y haga clic en **Set up a new connection or network (Configurar una nueva conexión o red)**.
8. Seleccione la opción **Connect to the Internet (Conectar a Internet)** y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
9. Seleccione **Broadband (PPPoE) Banda ancha (PPPoE)**.
10. Escriba su nombre de usuario, contraseña y nombre de conexión y, a continuación, seleccione **Connect (Conectar)**.
11. Seleccione **Close (Cerrar)** para finalizar la configuración.
12. Seleccione  en la barra de tareas y, a continuación, seleccione la conexión que acaba de crear.
13. Escriba su nombre de usuario y contraseña y, a continuación, seleccione **Connect (Conectar)** para iniciar la conexión a Internet.

## Configurar una conexión de red con IP estática



o bien



1. Repita los pasos 1 a 5 de la sección *Configurar una conexión de red IP/PPPoE*.
2. Pulse **Use the following IP address (Utilizar la siguiente dirección IP)**.
3. Introduzca la dirección IP, la Máscara subred y la Puerta de enlace por defecto de su proveedor de servicios de Internet.
4. Si es necesario, también puede introducir la dirección del servidor DNS preferido y una dirección de servidor DNS alternativa y luego pulse **OK**.

# Apagado de su equipo Todo En Uno ASUS

Puede desactivar su PC Todo en uno de ASUS llevando a cabo uno de los siguientes procedimientos:



o bien



- Inicie el menú Start (Inicio) y, a continuación, seleccione  **Power** > **Shut down (Apagar)** para realizar un apagado normal.
- En la pantalla de inicio de sesión, seleccione  > **Shut down (Apagar)**.
- Presione  +  para iniciar el apagado de Windows. Seleccione **Shut Down (Apagar)** en la lista desplegable y, a continuación, seleccione **OK (Aceptar)**.
- Si el PC Todo En Uno de ASUS deja de responder, mantenga pulsado el botón de alimentación durante al menos cuatro (4) segundos, hasta que se apague.

# Activar el modo de suspensión en su PC Todo en uno de ASUS

Para activar el modo de suspensión en su PC Todo en uno de ASUS:



o bien



- Inicie el menú Start (Inicio) y, a continuación, seleccione  **Power** > **Sleep (Suspender)** para activar el modo de suspensión en su PC Todo en uno de ASUS.
- En la pantalla de inicio de sesión, seleccione  > **Sleep (Suspender)**.



Presione  +  para iniciar el apagado de Windows. Seleccione **Sleep (Suspender)** en la lista desplegable y, a continuación, seleccione **OK (Aceptar)**

---

**NOTA:** También puede activar el modo de suspensión en su PC Todo en uno de ASUS presionando una vez el botón de alimentación.

---



# Capítulo 4: Recuperar el sistema

## Entrar en la configuración de la BIOS

La BIOS (Sistema básico de entrada y salida) almacena la configuración de hardware del sistema que se necesita para iniciar el sistema en su PC Todo en uno de ASUS.

En circunstancias normales, la configuración predeterminada de la BIOS se aplica a la mayoría de las condiciones para garantizar el rendimiento óptimo. Excepto si se dan las siguientes circunstancias, no cambie la configuración predeterminada de la BIOS:

- Aparece un mensaje de error en la pantalla durante el inicio del sistema que solicita ejecutar la configuración de la BIOS.
- Ha instalado un nuevo componente del sistema que necesita mayor configuración de la BIOS o una actualización de esta.

---

**¡ADVERTENCIA!** La configuración incorrecta de la BIOS puede provocar inestabilidad o errores de arranque. Le recomendamos encarecidamente que cambie la configuración de la BIOS solamente con la ayuda del personal de servicio cualificado.

---

## Entrar rápidamente en la BIOS

Para acceder a la BIOS:

- Presione el botón de alimentación para encender su PC Todo en uno de ASUS y, a continuación, presione <F2> o <Supr> durante la fase POST.

---

**NOTA:** La fase POST (Power-On Self Test, es decir, Prueba automática de encendido), es una serie de pruebas de diagnóstico controladas mediante software que se ejecutan cuando se enciende su PC Todo en uno de ASUS.

---

# Recuperar el sistema

El uso de las opciones de recuperación en su PC Todo en uno de ASUS le permite restaurar el sistema a su estado original o simplemente actualizar su configuración para ayudarle a mejorar el rendimiento.

---

## ¡IMPORTANTE!

- Haga una copia de seguridad de todos sus archivos de datos antes de ejecutar cualquier opción de recuperación en su PC Todo en uno de ASUS.
  - Anote las configuraciones personalizadas importantes; como configuración de red, nombres de usuario y contraseñas; para evitar cualquier pérdida de datos.
  - Asegúrese de que su PC Todo en uno de ASUS está enchufado a una toma de corriente eléctrica antes de restablecer el sistema.
- 

Windows® 10 le permite realizar cualquiera de las siguientes operaciones de recuperación:

- **Mantener mis archivos** - Esta opción le permite actualizar su PC Todo en uno de ASUS sin que los archivos personales se vean afectados (fotografías, música, vídeos, documentos).

Utilizando esta opción, Puede restaurar la configuración predeterminada de su PC Todo en uno de ASUS y eliminar otras aplicaciones instaladas.

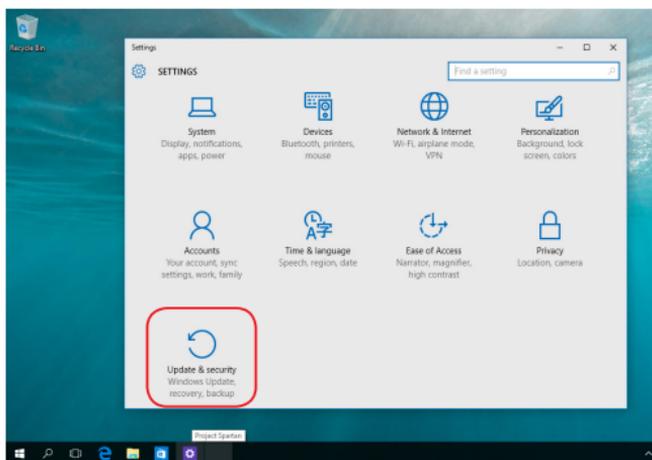
- **Quitar todo** - Esta opción restablece la configuración de fábrica de su PC Todo en uno de ASUS. Deberá realizar una copia de seguridad de sus datos antes de utilizar esta opción.
- **Go back to an earlier build (Retroceder a una compilación anterior)** - Esta opción le permite retroceder a una compilación anterior. Utilice esta opción si la compilación no le funciona.

- **Advanced startup (Inicio avanzado)** - El uso de esta opción le permite realizar otras opciones de recuperación avanzadas en su PC Todo en uno de ASUS, como por ejemplo:
  - Usar una unidad USB, conexión de red o DVD de recuperación de Windows para iniciar su PC Todo en uno de ASUS.
  - Utilice **Troubleshoot (Solucionar problemas)** para activar cualquiera de estas opciones de recuperación avanzadas: System Restore (Restaurar sistema), System Image Recovery (Recuperación de imagen del sistema), Startup Repair (Reparación de inicio), Command Prompt (Símbolo del sistema), UEFI Firmware Settings (Configuración de firmware UEFI), Startup Settings (Configuración de inicio).

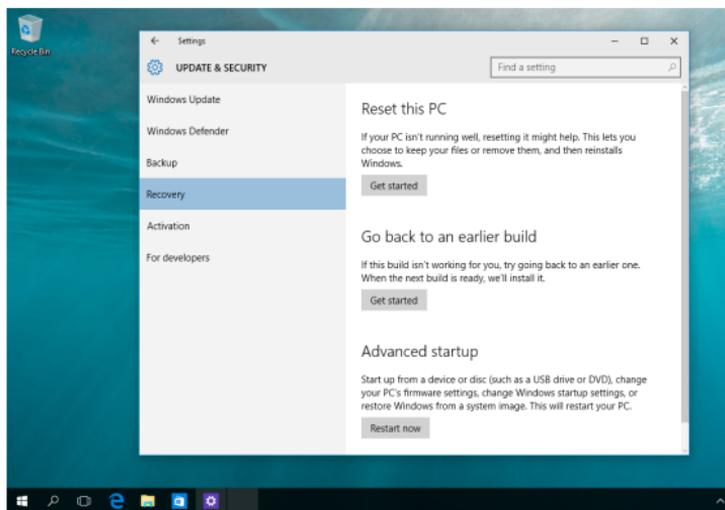
## Ejecutar una opción de recuperación

Consulte los pasos siguientes si desea acceder a cualquiera de las opciones de recuperación disponibles para su PC Todo en uno de ASUS y acceder a ellas.

1. Inicie **Settings (Configuración)** y seleccione **Update and security (Actualización y seguridad)**.



2. En la opción **Update and security (Actualización y seguridad)**, seleccione **Recovery (Recuperación)** y, a continuación, seleccione la acción de recuperación que desee realizar.



# Capítulo 5: Reparar o modificar su PC Todo en uno de ASUS

## Instalar un módulo de memoria de acceso aleatorio (RAM)

Repáre o modifique el módulo de la memoria de acceso aleatorio (RAM, Random-Access Memory) de su PC Todo en uno.

---

**¡ADVERTENCIA!** Antes de retirar la tapa posterior, desconecte todos los periféricos del equipo, cualquier línea telefónica o de telecomunicaciones y los conectores de alimentación (tales como alimentación externa, batería, etc.).

---

### ¡IMPORTANTE!

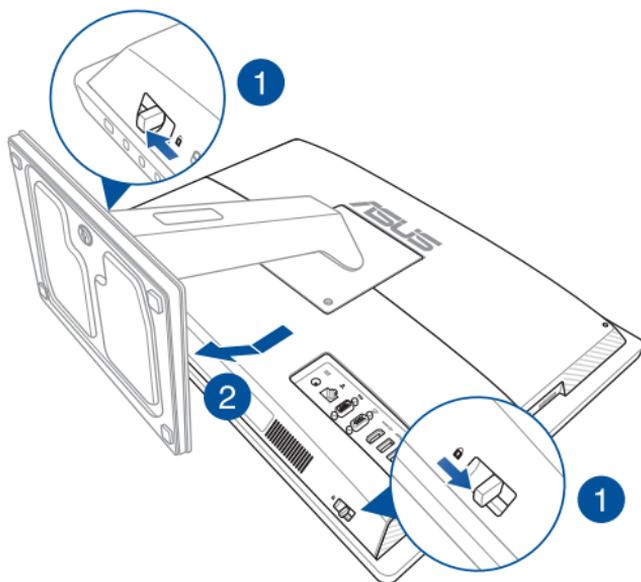
- Solo los técnicos autorizados de ASUS deberían eliminar e instalar el módulo RAM dentro de su PC Todo en uno. Consulte los términos y condiciones de la tarjeta de garantía.
  - Visite un centro de servicio técnico autorizado para más información sobre actualizaciones de memoria para su PC Todo En Uno de ASUS.
  - Compre solo módulos de expansión en puntos de venta autorizados para garantizar la máxima compatibilidad y fiabilidad.
- 

**NOTA:** La apariencia del módulo RAM puede variar según el modelo pero su instalación sigue siendo la misma.

---

## Para instalar un módulo RAM:

1. Coloque el cierre de la tapa posterior manual en la posición de desbloqueo para quitar dicha tapa.
2. Extraiga y retire completamente la tapa posterior de su PCTodo en uno de ASUS.

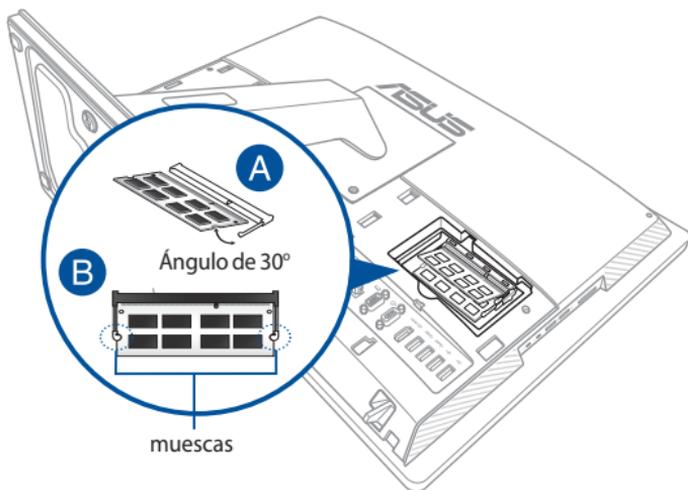


- Mediante ambas manos, alinee e inserte el módulo RAM en su ranura (A) y, a continuación, empújela hasta que quede encajada en su lugar (B) (escuchará un clic).

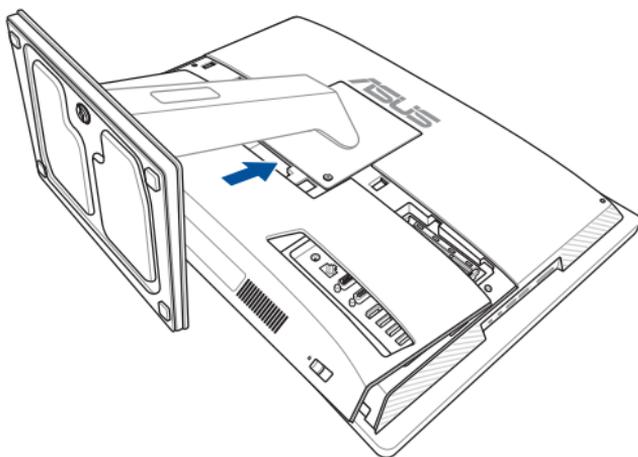
---

**NOTA:**

- El módulo RAM solamente encaja en una posición. Si no encaja, intente darle la vuelta.
  - Asegúrese de que el módulo RAM está asentado de forma segura en su lugar. Las muescas laterales del módulo RAM deben estar firmemente fijadas en su lugar.
- 



4. Vuelva a colocar la tapa de su PC Todo en uno de ASUS.



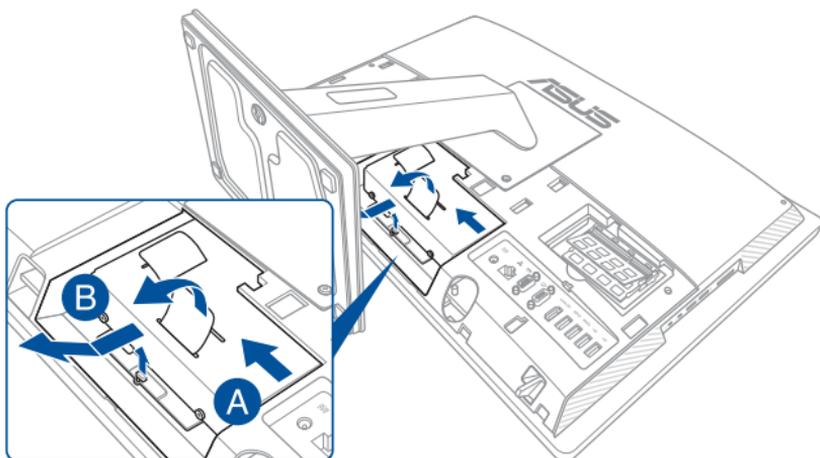
# Quitar y sustituir la unidad de disco duro (HDD)

**¡IMPORTANTE!** Solo los técnicos autorizados de ASUS deberían eliminar y sustituir el disco duro dentro de su PC Todo en uno. Consulte los términos y condiciones de la tarjeta de garantía.

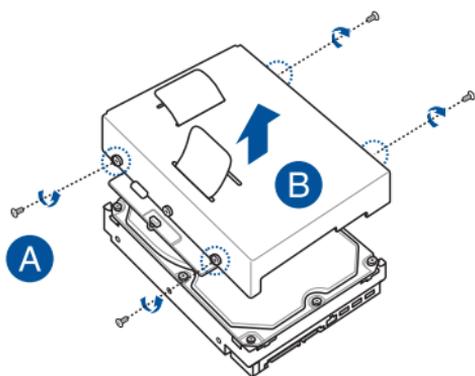
1. Quite la tapa posterior de su PC Todo en uno.

**NOTA:** Para obtener detalles, consulte los pasos 1 a 2 de la sección *Instalar un módulo RAM*.

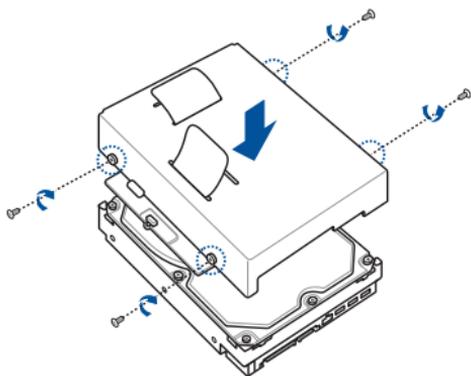
2. Desbloquee el cierre.
3. Mueva la bandeja de la unidad de disco duro hacia la izquierda (A), sostenga la pestaña negra y, a continuación, extraiga dicha bandeja de la bahía de la unidad de disco duro (B).



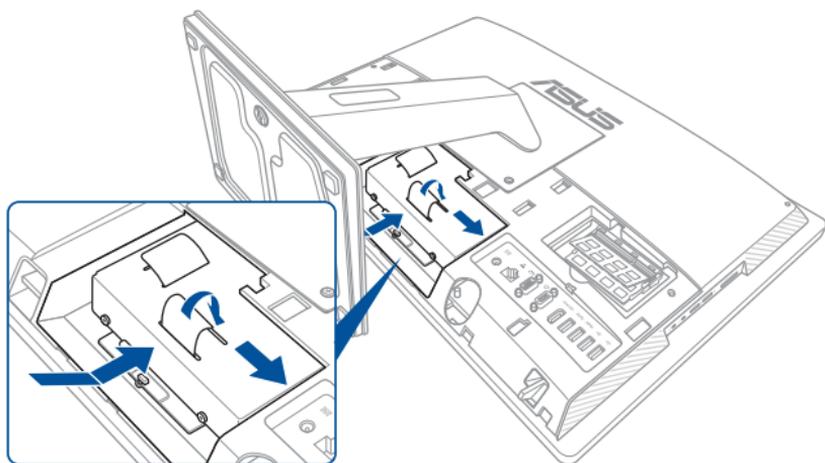
4. Quite los tornillos de la bandeja de la mitad de disco duro (A) y extraiga dicha unidad (B).



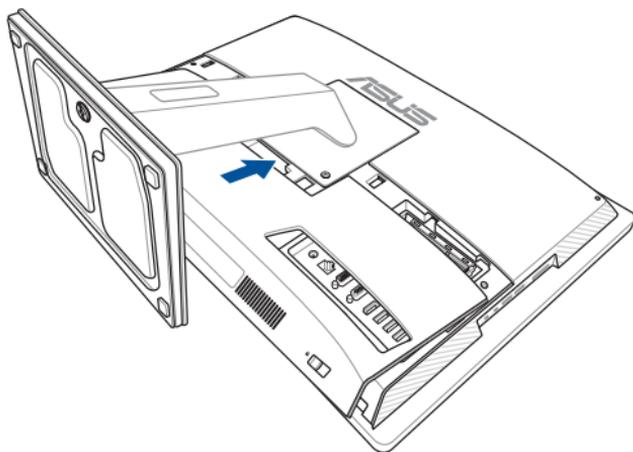
5. Con los conectores orientados hacia afuera, instale la nueva unidad de disco duro en la bandeja.
6. Alinee la unidad de disco duro con los orificios de los tornillos de la bandeja y, a continuación, fije el conjunto con los tornillos que quitó anteriormente.



7. Sostenga la pestaña y vuelva a colocar la bandeja de la unidad de disco duro en dicha unidad.



8. Vuelva a colocar la tapa de su PC Todo en uno de ASUS.





# Apéndices

## Avisos

### Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido puesto a prueba y encontrado en consonancia con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, según la Parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites han sido diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa, y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no está instalado según las instrucciones, puede causar interferencia en las radio comunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo en efecto causa interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reposicionar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe o circuito distinto del que usa el receptor de la interferencia.
- Consultar con su punto de venta o a un técnico experimentado en radio/TV.

**ATENCIÓN:** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no cause interferencias dañina, y (2) este dispositivo acepte cualquier tipo de interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Este dispositivo solamente debe utilizarse en interiores cuando opera en el intervalo de frecuencias de 5,15 a 5,25 GHz.

El dispositivo cumple los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado.

## Advertencia a la exposición de radiofrecuencia

Este equipo se debe instalar y utilizar conforme a las instrucciones proporcionadas y la(s) antena(s) utilizada(s) para este transmisor se debe(n) instalar para proporcionar una distancia de separación de, al menos, 20 cm respecto a cualquier persona, y no se debe colocar ni utilizar conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor. Los usuarios finales e instaladores deben proporcionar las instrucciones de instalación de las antenas y las condiciones de funcionamiento del transmisor para cumplir la RF.

---

**¡IMPORTANTE!** Las operaciones en el exterior en la banda de 5,15~5,25 GHz están prohibidas. Este dispositivo no tiene capacidad Ad-hoc para 5,250~5,350 y 5,470~5,725 MHz.

---

**ATENCIÓN:** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el concesionario de este dispositivo anularán la autorización de los usuarios para trabajar con el equipo.

---

## Declaración de conformidad (directiva R&TTE 1999/5/EC)\*

*\* Reemplazada en 2017 por RED 2014/53/EU*

Los siguientes puntos se completaron y se consideran relevantes y suficientes:

- Requisitos esenciales según el [Artículo 3]
- Requisitos de protección para la salud y seguridad según el [Artículo 3.1a]
- Comprobación de la seguridad eléctrica según la norma [EN 60950]
- Requisitos de protección para la compatibilidad electromagnética del [Artículo 3.1b]
- Comprobación de la compatibilidad electromagnética de las normas [EN 301 489-1] y [EN 301 489-17]
- Uso eficaz del espectro de radio según el [Artículo 3.2]
- Conjunto de pruebas de radio según la norma [EN 300 328-2]

## Canal de uso inalámbrico para diferentes dominios

Norteamérica	2,412-2,462 GHz	Canal 01 a canal 11
Japón	2,412-2,484 GHz	Canal 01 a canal 14
ETSI	2,412-2,472 GHz	Canal 01 a canal 13

## Bandas de frecuencia inalámbricas restringidas en Francia

Algunas áreas de Francia tienen una banda de frecuencia restringida. La potencia máxima autorizada para interiores en el peor caso es:

- 10 mW para toda la banda de 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100 mW para frecuencias comprendidas entre 2446,5 MHz y 2483,5 MHz

---

**NOTA:** Los canales 10 a 13 (ambos incluidos) funcionan en la banda de 2446,6 MHz a 2483,5 MHz.

---

Hay pocas posibilidades para el uso en exteriores: en propiedades privadas o en la propiedad privada de personas públicas, el uso está sujeto a un procedimiento de autorización preliminar del Ministerio de defensa, con la potencia máxima autorizada de 100 mW en la banda de 2446,5 a 2483,5 MHz. No se permite el uso en exteriores de propiedades públicas.

En los departamentos mencionados anteriormente, para toda la banda de 2,4 GHz:

- La potencia máxima autorizada en interiores es de 100 mW
- La potencia máxima autorizada en exteriores es de 10 mW

Departamentos en los que el uso de la banda de 2400 a 2483,5 MHz se permite con una potencia EIRP inferior a 100 mW en interiores e inferior a 10 mW en exteriores:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
68	Haut Rhin	70	Haute Saône	71	Saône et Loire
75	Haute Saône	82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse
88	Vosges	89	Yonne	90	Territoire de Belfort
94	Val de Marne				

Es probable que este requisito cambie en el futuro, permitiendo el uso de la tarjeta LAN inalámbrica en más zonas dentro de Francia. Consulte a la agencia de regulación de telecomunicaciones ART para obtener la información más reciente ([www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)).

---

**NOTA:** La tarjeta WLAN transmite con una potencia inferior a 100 mW, pero superior a 10 mW.

---

## Advertencia de la marca CE

Éste es un producto de Clase B. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso se puede instar al usuario a que tome las medidas oportunas.



## Marca CE para dispositivos sin LAN inalámbrica o Bluetooth

La versión comercializada de este dispositivo cumple los requisitos de las directivas EEC 2004/108/EC (reemplazada en abril de 2016 por 2014/30/EU) "Compatibilidad electromagnética" y 2006/95/EC (reemplazada en abril de 2016 por 2014/35/EU) "Directiva de baja tensión".



## Marca CE para dispositivos con LAN inalámbrica o Bluetooth

Este equipo cumple los requisitos de la directiva 1999/5/EC (reemplazada en 2017 por RED 2014/53/EU) del Parlamento y la Comisión Europeos de 9 de marzo de 1999 que rige los equipos de radio y telecomunicación y el reconocimiento mutuo de conformidad.

 **es para un dispositivo clase II.**

La conexión WiFi con una frecuencia de funcionamiento de 5150-5350 MHz se restringirá al uso en interiores para los países enumerados en la tabla

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		

## NO DESMONTAR

**La garantía no se aplica a productos desmontados por los usuarios**

## Advertencia relacionada con la batería de ion-litio

**ATENCIÓN:** si la pila se cambia por una incorrecta, existe el riesgo de explosión. Sustituya la batería únicamente por una igual o equivalente recomendada por el fabricante. Deshágase de las baterías usadas conforme a las instrucciones del fabricante.

## Evitar el contacto con líquidos

NO permita que el equipo entre en contacto con líquidos, lluvia o humedad ni lo utilice en lugares cercanos a tales elementos. Este producto no es estanco al agua ni al aceite.



Este símbolo de la papelera indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico y pila de botón que contiene mercurio) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte las normas locales sobre desecho de productos electrónicos.



NO tire la batería a la basura. Este símbolo del cubo de basura con ruedas tachado indica que la batería no debe depositarse con el resto de la basura.

## REACH

En cumplimiento del marco reglamentario REACH (registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos), hemos publicado las sustancias que contienen nuestros productos a través del sitio web ASUS REACH, al que puede acceder a través de la dirección <http://csr.asus.com/ienglish/REACH.htm>.

## Declaración y cumplimiento de normativas medioambientales globales

ASUS trabaja en el concepto de diseño ecológico para diseñar y fabricar nuestros productos y se asegura de que cada etapa del ciclo de vida del producto ASUS cumple las normativas medioambientales globales. Además, ASUS revela la información pertinente basándose en requisitos legales.

Consulte la página Web <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> (en inglés) para obtener revelación de información basándose en los requisitos de normativas que ASUS cumple:

**Declaraciones sobre materiales JIS-C-0950 de Japón**  
**SVHC (Sustancias de alto riesgo) de REACH de la Unión Europea**  
**RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) de Corea**

## Reciclado de ASUS/Servicios de recuperación

Los programas de reciclaje y recuperación de productos de ASUS están totalmente comprometidos con las normativas más exigentes relacionadas con la protección de nuestro medio ambiente. Creemos en la oferta de soluciones para que usted sea capaz de reciclar responsablemente nuestros productos, pilas y otros componentes así como los materiales de embalaje. Visite la página Web <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> para obtener información de reciclaje detallada en las diferentes regiones.

## Aviso relacionado con el revestimiento

---

**¡IMPORTANTE!** Para proporcionar aislamiento eléctrico y mantener la seguridad eléctrica, se aplica un recubrimiento para aislar al dispositivo, excepto en las áreas en las que se encuentran los puertos de E/S.

---

## Prevención de pérdida de audición

Para prevenir posibles lesiones auditivas, no escuche el dispositivo a volúmenes elevados durante periodos de tiempo prolongados.



A pleine puissance, l'écoute prolongée du baladeur peut endommager l'oreille de l'utilisateur.

## Producto homologado de acuerdo con la norma ENERGY STAR



ENERGY STAR es un programa conjunto puesto en marcha por la Agencia de Protección Medioambiental de EE. UU. y el Departamento de Energía de EE. UU. con el fin de fomentar el ahorro económico y proteger el medioambiente por medio de productos y prácticas eficientes desde el punto de vista energético.

Todos los productos ASUS que ostentan el logotipo del programa ENERGY STAR satisfacen los requisitos de la norma ENERGY STAR y se entregan con la función de administración de energía habilitada de forma predeterminada. El monitor y el equipo se ajustan automáticamente al modo de descanso después de 10 y 30 minutos de inactividad por parte de usuario. Para reactivar el equipo, haga clic con el ratón o presione cualquier tecla del teclado.

Visite la dirección <http://www.energystar.gov/powermanagement> si desea obtener información detallada acerca de la administración de energía y cómo ésta beneficia al medioambiente. Visite también la dirección <http://www.energystar.gov> si desea obtener información detallada acerca del programa conjunto ENERGY STAR.

---

**NOTA:** Energy Star NO se admite en los sistemas operativos FreeDOS y basados en Linux.

---

# Certificación TCO (solo para el modelo A6421)



## Congratulations!

### This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

#### **Corporate Social Responsibility**

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

#### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

#### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### **Minimization of Hazardous Substances**

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

#### **Design for Recycling**

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

#### **Product Lifetime, Product Take Back**

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

#### **Packaging**

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### **Ergonomic, User-centered design**

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### **Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

#### **Third Party Testing**

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

<b>Fabricante</b>	ASUSTeK COMPUTER INC.
<b>Dirección, Ciudad</b>	4F No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Tel</b>	+886-2-2894-3447
<b>Representante Autorizado en Europa</b>	ASUS COMPUTER GmbH
<b>Dirección, Ciudad</b>	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
<b>País</b>	ALEMANIA