

# Combo de teclado y ratón inalámbricos multidispositivo de Dell

KM7120W




## Manual del usuario

Modelo set combo: KM7120W  
Modelo regulatorio: KB7120Wc/MS5320Wc/RG-1216



# Notas, Precaución y Advertencias

---

-  **NOTA:** Una **NOTA** indica información importante que le ayuda a utilizar mejor su PC.
-  **PRECAUCIÓN:** Una **PRECAUCIÓN** indica daño potencial al hardware o pérdida de datos en caso de no seguir las instrucciones.
-  **ADVERTENCIA:** Una **ADVERTENCIA** indica un daño potencial a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

**Copyright © 2020-2022 Dell Inc. Todos los derechos reservados.** Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden ser las marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

2022 - 03

Rev. A02

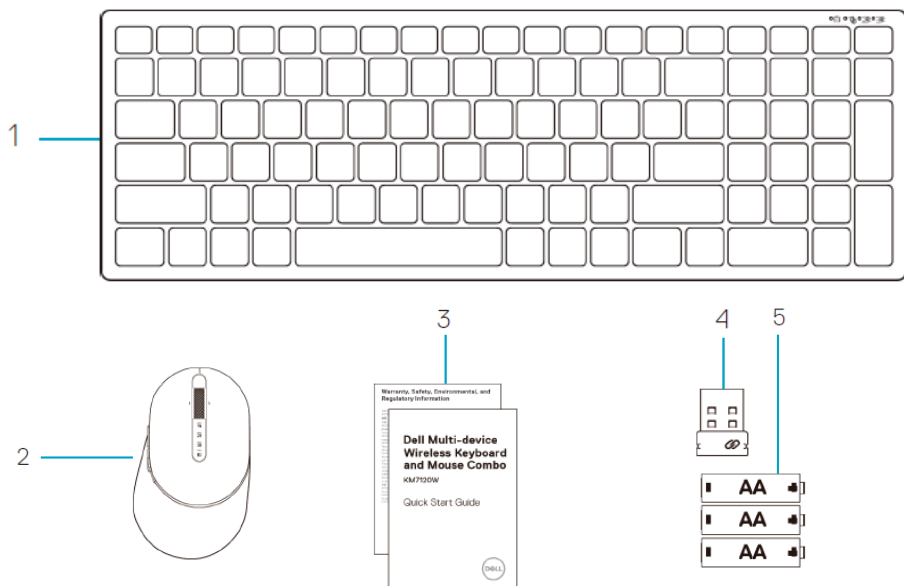
# Contenidos

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Contenido de la caja .....</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>Características .....</b>                                     | <b>5</b>  |
| <b>Ratón.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Vista superior.....</b>                                       | <b>5</b>  |
| <b>Vista inferior.....</b>                                       | <b>6</b>  |
| <b>Teclado .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>Vista superior.....</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>Vista inferior.....</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>Administrador de periféricos Dell .....</b>                   | <b>8</b>  |
| <b>Instalación del ratón inalámbrico.....</b>                    | <b>9</b>  |
| <b>Instalación de la batería .....</b>                           | <b>9</b>  |
| <b>Enlace del ratón inalámbrico.....</b>                         | <b>11</b> |
| <b>Enlazar con una dongle USB .....</b>                          | <b>11</b> |
| <b>Enlazar el ratón utilizando Bluetooth .....</b>               | <b>12</b> |
| <b>Enlazar un tercer dispositivo utilizando Bluetooth .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>Instalación del teclado inalámbrico .....</b>                 | <b>16</b> |
| <b>Enlace del teclado inalámbrico .....</b>                      | <b>18</b> |
| <b>Enlazar con una dongle USB .....</b>                          | <b>18</b> |
| <b>Enlazar el teclado inalámbrico utilizando Bluetooth .....</b> | <b>19</b> |
| <b>Enlazar un tercer dispositivo utilizando Bluetooth .....</b>  | <b>21</b> |
| <b>Especificaciones .....</b>                                    | <b>23</b> |
| <b>Solución de problemas.....</b>                                | <b>25</b> |
| <b>Información legal .....</b>                                   | <b>29</b> |

# Contenido de la caja

---



- 1 Teclado inalámbrico
- 2 Ratón inalámbrico
- 3 Documentos

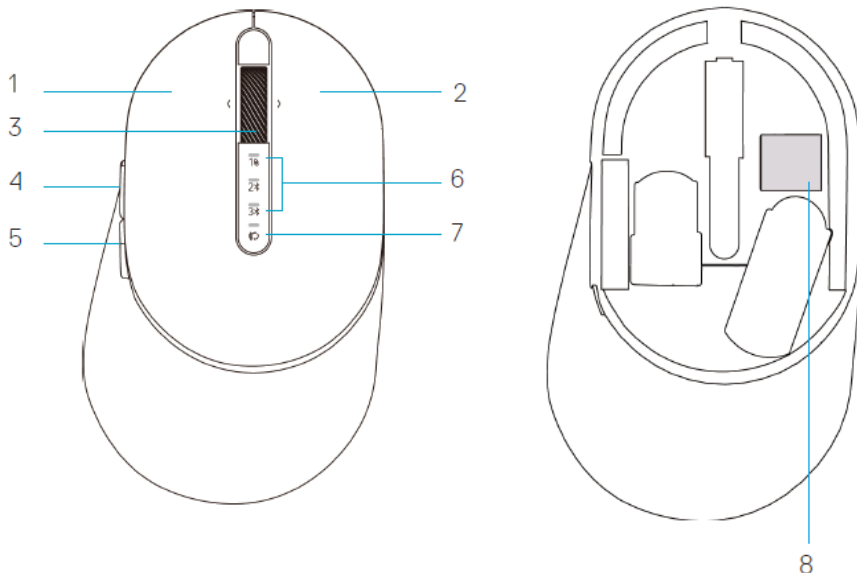
- 4 Llave dongle
- 5 Pilas tipo AA (3)



# Características

## Ratón

### Vista superior



1 Botón izquierdo

2 Botón derecho

3 Rueda de desplazamiento

4 Botón delantero

5 Botón trasero

6 Luces de Modo Conexión

- Parpadeo LED en blanco: El dispositivo no está conectado al PC
- Iluminación LED en blanco fijo: El dispositivo está conectado al PC
- Parpadeo LED en ámbar: La batería del dispositivo está baja

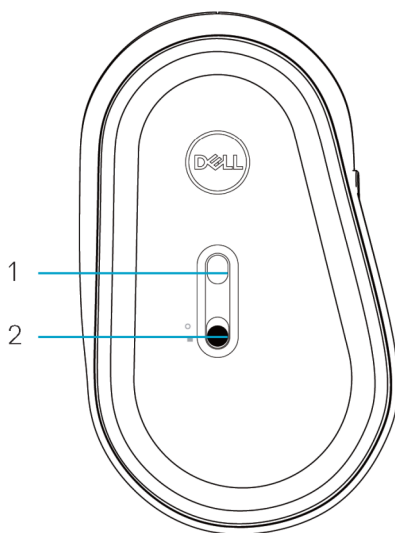
7 Botón de Modo de Conexión

8 Etiqueta PPID



# Ratón

## Vista inferior



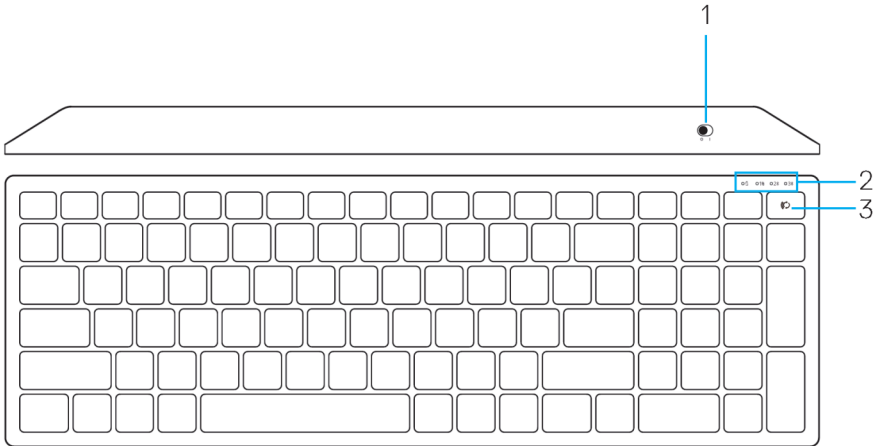
1 Sensor óptico

2 Interruptor de alimentación

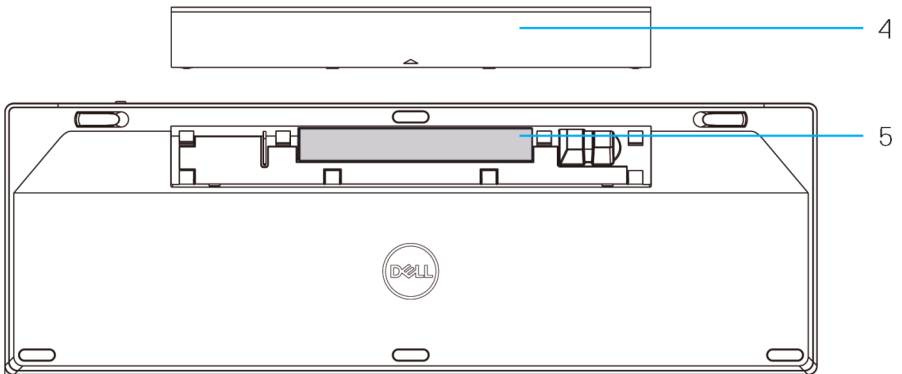


# Teclado

## Vista superior



## Vista inferior



1 Interruptor de alimentación

4 Tapa de la batería

2 Luces de Modo Conexión

5 Etiqueta PPID

- Parpadeo LED en blanco: El dispositivo no está conectado al PC
- Iluminación LED en blanco fijo: El dispositivo está conectado al PC
- Parpadeo LED en ámbar: La batería del dispositivo está baja

3 Botón interruptor de Modo Conexión



# Administrador de periféricos Dell

---

El software del Administrador de periféricos Dell te permite llevar a cabo lo siguiente:

- Asignar accesos directos de programas a botones o teclas programables del dispositivo mediante el tabulador Action.
- Ver información del dispositivo como la versión de firmware y el estado de la batería mediante el tabulador Info.
- Actualizar a las últimas versiones de firmware en tus dispositivos.
- Asociar dispositivos adicionales mediante la dongle USB RF o directamente a tu PC mediante Bluetooth.

Para más información, consulte la *Guía del usuario del Administrador de periféricos Dell* en la página del producto en [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

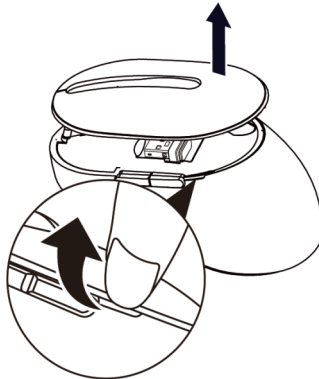




# Instalación del ratón inalámbrico

## Instalación de la batería

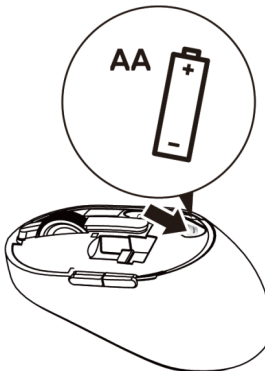
1. Localice la ranura de la parte lateral de la tapa del ratón. Abra la tapa con la punta del dedo.



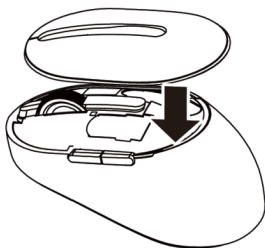
2. Retire la llave dongle USB de su compartimento.



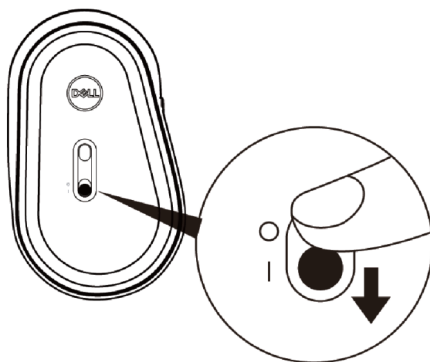
3. Instale la pila AA en el compartimento de la batería.




4. Recoloque la tapa del ratón.



5. Deslice el interruptor de alimentación hacia abajo para encender el ratón.



 **NOTA:** Asegúrese de que la distancia entre el PC y el ratón no supere los diez metros



# Enlace del ratón inalámbrico

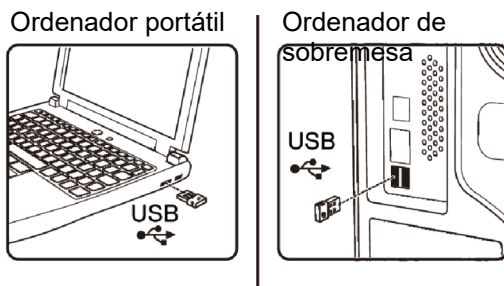
El ratón inalámbrico de Dell puede enlazarse con dispositivos que utilicen USB y Bluetooth. Puede enlazar y alternar entre el ordenador portátil, de sobremesa y un dispositivo móvil compatible.

## Enlazar con una dongle USB

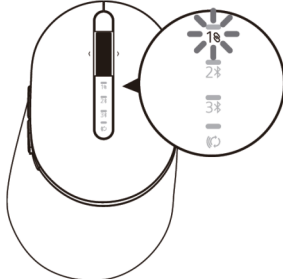
**NOTA:** Puede conectar un dispositivo al ratón inalámbrico utilizando el enlazado Dell Universal

1. Instale la dongle USB de Dell Universal en el puerto USB de su PC.

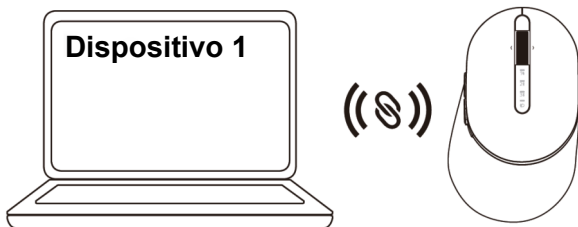
**NOTA:** El dispositivo RF viene preenlazado de fábrica.



2. La luz de Modo Conexión (18) del ratón se enciende para indicar el enlace Dell Universal, y a continuación se apaga.



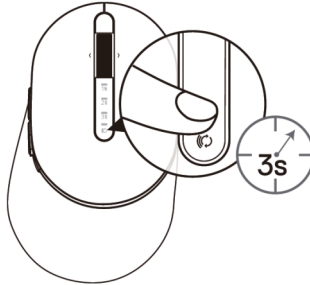
3. El ratón está enlazado con su dispositivo USB.



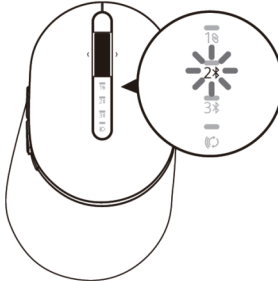
## Enlazar el ratón utilizando Bluetooth

Puede conectar hasta dos dispositivos con el ratón inalámbrico utilizando Bluetooth.

1. Pulse el botón de Modo Conexión del ratón dos veces (en menos de 3 segundos) hasta que la luz del Modo Conexión (2\*) se encienda indicando que la segunda conexión Bluetooth está seleccionada.



2. La luz del Modo Conexión (2\*) parpadea durante 3 minutos indicando que el ratón está en Modo Enlace.



3. Enlace el ratón con su PC con Bluetooth habilitado.
  - A. En Windows Search, teclee **Bluetooth**.
  - B. Haga clic en **Configuración de Bluetooth y otros dispositivos**. Aparece la ventana **Configuración**
  - C. Haga clic en **Bluetooth y otros dispositivos** Asegúrese de que el Bluetooth está activado.
  - D. Haga clic en **Ratón Dell** en la lista de dispositivos.





**NOTA:** Si el Ratón MS5320W no aparece en la lista, asegúrese de que el modo de enlace está habilitado en el ratón.

4. Confirme el proceso de enlace tanto en el ratón como en el dispositivo.

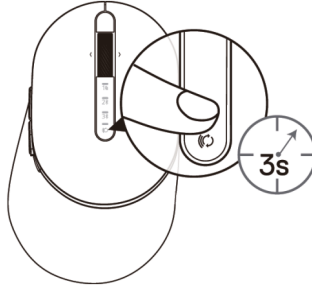
La luz de la segunda conexión Bluetooth se vuelve blanca fija durante 3 segundos para confirmar que la conexión ha sido establecida, y a continuación se apaga. Después de que el ratón y un dispositivo estén enlazados, se conectan automáticamente cuando Bluetooth está activado y se encuentran en el radio del Bluetooth.



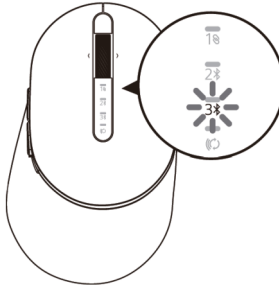
## Enlazar un tercer dispositivo utilizando Bluetooth

**NOTA:** Puede conectar un tercer dispositivo al ratón inalámbrico utilizando Bluetooth

1. Pulse el botón de Modo Conexión dos veces (en menos de 3 segundos) en el ratón hasta que la luz de Modo Conexión (3\*) se enciende indicando que la tercera conexión Bluetooth ha sido seleccionada.




2. La luz de la tercera conexión Bluetooth (3\*) empieza a parpadear para confirmar que el modo de enlace está habilitado.



3. Enlace el ratón con el PC con Bluetooth habilitado.
  - A. En Windows Search, teclee **Bluetooth**.
  - B. Haga clic en **Configuración de Bluetooth y otros dispositivos**. Aparece la ventana **Configuración**
  - C. Haga clic en **Bluetooth y otros dispositivos**. Asegúrese de que el Bluetooth está activado.
  - D. Haga clic en **Ratón Dell** en la lista de dispositivos.



 **NOTA:** Si el Ratón MS5320W no aparece en la lista, asegúrese de que el modo de enlace está habilitado en el ratón.

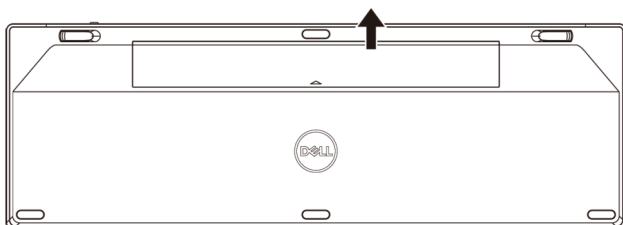
4. Confirme el proceso de enlace tanto en el ratón como en el dispositivo.

La luz de la tercera conexión Bluetooth se vuelve blanca fija durante 3 segundos para confirmar que la conexión ha sido establecida, y a continuación se apaga. Después de que el ratón y un dispositivo estén enlazados, se conectan automáticamente cuando Bluetooth está activado y se encuentran en el radio de alcance del Bluetooth.

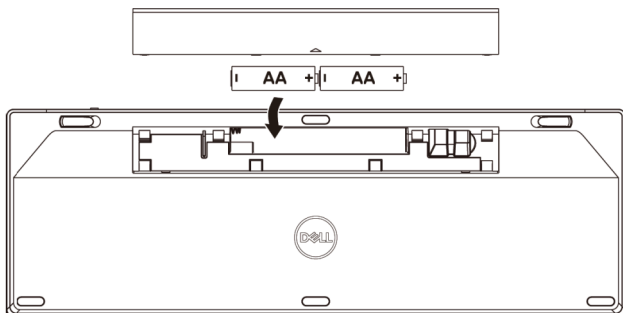


# Instalación del teclado inalámbrico

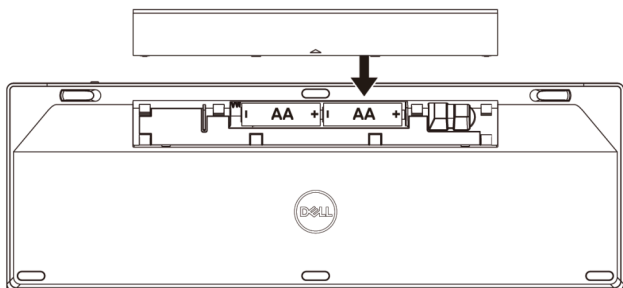
1. Retire la tapa de la batería.



2. Instale las pilas AA en el compartimento de la batería.

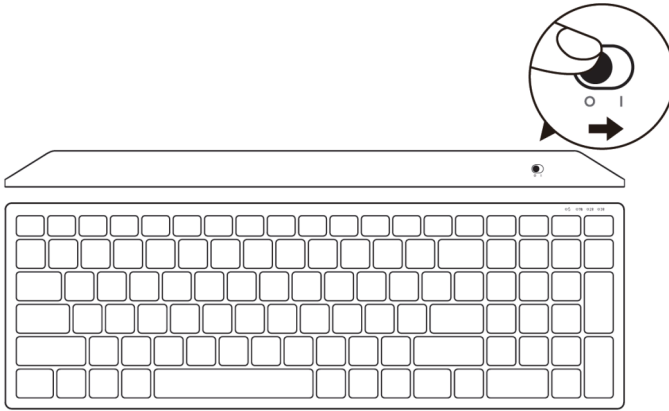


3. Recoloque la tapa de la batería.





4. Deslice el interruptor de alimentación hacia la derecha para encender el teclado.



**NOTA:** Asegúrese que de la distancia entre el PC y el teclado no supera los diez metros.



# Enlace del teclado inalámbrico

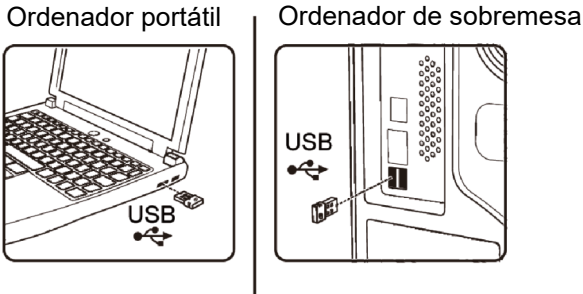
El teclado inalámbrico de Dell puede enlazarse con dispositivos que utilizan USB y Bluetooth. Puede enlazar y alternar entre el ordenador portátil, de sobremesa y un dispositivo móvil compatible.

## Enlazar con una dongle USB

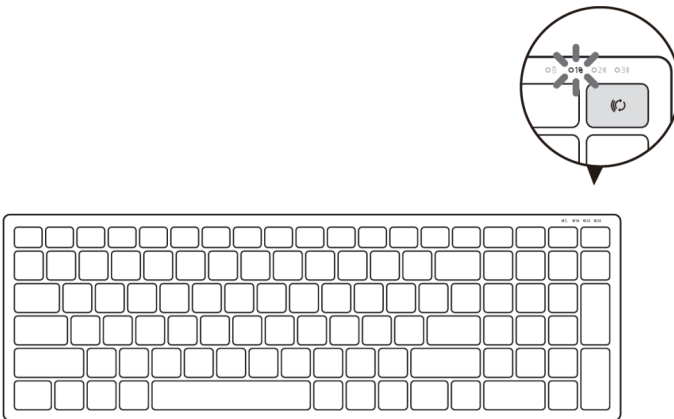
**NOTA:** Puede conectar un dispositivo al teclado inalámbrico utilizando el enlace Dell Universal

1. Instale la dongle USB de Dell Universal en el puerto USB de su PC.

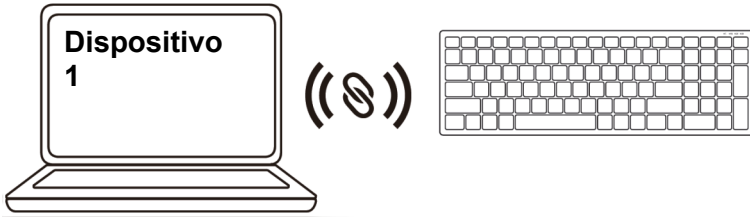
**NOTA:** el dispositivo RF viene preenlazado de fábrica.



2. La luz del Modo Conexión en el teclado está predeterminada en Enlace Dell Universal por defecto.



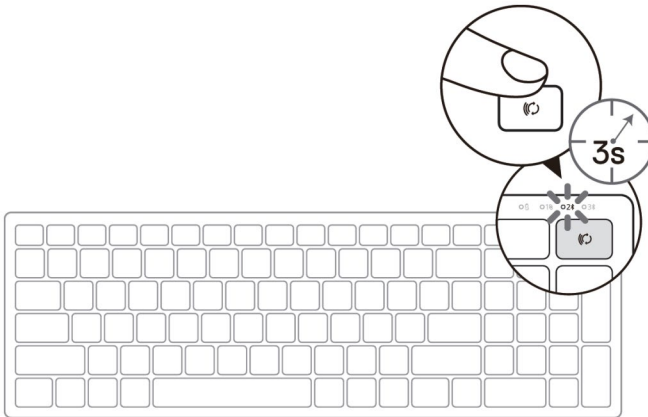
3. El teclado está enlazado con el dispositivo USB.



## Enlazar el teclado inalámbrico utilizando Bluetooth

Puede conectar hasta dos dispositivos al teclado inalámbrico utilizando Bluetooth.

1. Pulse el botón de Modo Conexión dos veces (en menos de 3 segundos) en el teclado hasta que la luz del Modo Conexión (2) se encienda indicando que la segunda conexión Bluetooth ha sido seleccionada.



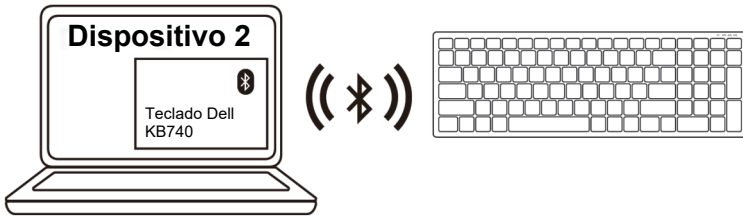
2. Enlace el teclado con el PC con Bluetooth habilitado.
  - A. En Windows Search, teclee **Bluetooth**.
  - B. Haga clic en **Configuración de Bluetooth y otros dispositivos**. Aparece la ventana **Configuración**
  - C. Haga clic en **Bluetooth y otros dispositivos**. Asegúrese de que el Bluetooth está activado.
  - d. Haga clic en **Tecl. Dell** en la lista de dispositivos.




**NOTA:** Si el Teclado Inalámbrico Dell Mobile MS3320W no está en la lista, asegúrese de que el modo de enlace está habilitado en el teclado.

**3.** Confirme el proceso de enlace tanto en el teclado como en el dispositivo.

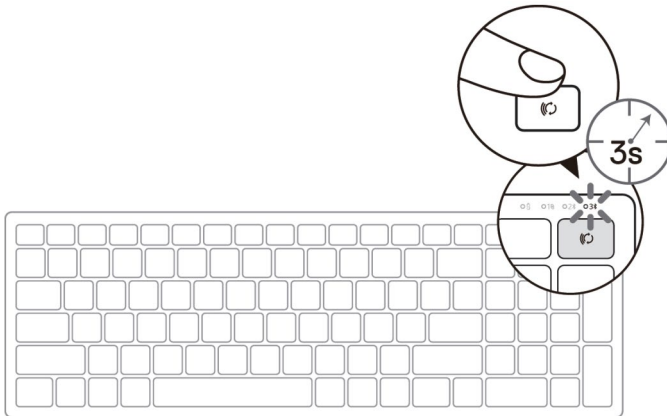
La luz de la segunda conexión Bluetooth se vuelve blanca fija durante 3 segundos para confirmar que la conexión ha sido establecida, y a continuación se apaga. Después de que el teclado y un dispositivo hayan sido enlazados, se conectan automáticamente cuando se activa Bluetooth y se encuentran en el radio de alcance del Bluetooth.




## Enlazar un tercer dispositivo utilizando Bluetooth

 **NOTA:** Puede conectar un tercer dispositivo al teclado inalámbrico utilizando Bluetooth

1. Pulse el botón de Modo Conexión dos veces (en menos de 3 segundos) en el teclado hasta que la luz de Modo Conexión (3s) se encienda indicando que la tercera conexión Bluetooth ha sido seleccionada.



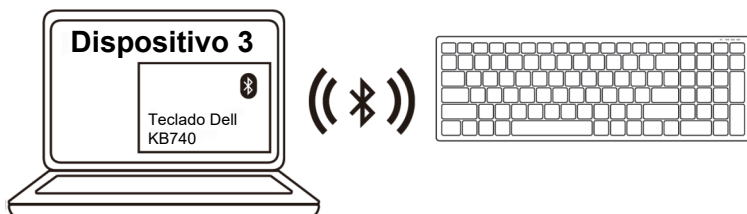
2. Enlace el teclado con el PC con Bluetooth habilitado.
  - A. En Windows Search, teclee **Bluetooth**.
  - B. Haga clic en **Configuración de Bluetooth y otros dispositivos**. Aparece la ventana **Configuración**
  - C. Haga clic en **Bluetooth y otros dispositivos**. Asegúrese de que el Bluetooth está activado.
  - d. Haga clic en **Tecl. Dell** en la lista de dispositivos.

 **NOTA:** Si el Teclado KB740 no aparece en la lista, pulse el botón de enlace de Bluetooth en el teclado para asegurarse de que el modo de enlace está habilitado.



**3.** Confirme el proceso de enlace tanto en el teclado como en el dispositivo.

La luz de la tercera conexión Bluetooth se vuelve blanca fija durante 3 segundos para confirmar que la conexión ha sido establecida, y a continuación se apaga. Después de que el teclado y un dispositivo hayan sido enlazados, se conectan automáticamente cuando se activa Bluetooth y se encuentran en el radio de alcance del Bluetooth.



# Especificaciones

---

## General

|   |  |
|---|--|
| Número de modelo de ratón                   | MS5320W  |
| Tipo de conexión                            | Tecnología de Modo Dual Inalámbrica y Bluetooth a 2,4 GHz  |
| Sistemas operativos compatibles (2,4 GHz)   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 11/10/8/7/XP/ Server 2008/Server 2012</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Free DOS, Neokylin, Red Hat</li><li>• Chrome y Android</li><li>• MAC OS</li></ul> |
| Sistemas operativos compatibles (Bluetooth) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 11/10/8</li><li>• Chrome y Android</li><li>• MAC OS</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Neokylin, Red Hat</li></ul>   |

## Electricidad

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Voltaje de funcionamiento | 0.9 V – 1.6 V              |
| Requisito de batería      | Una alcalina AA            |
| Radiotransmisión          | Comunicación bidireccional |
| Alcance batería requerida | Hasta 10 m                 |

## Características físicas

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Peso (sin batería) | 84 g                 |
| Tamaño:            |                      |
| • Longitud         | 114,50 mm (4,51 in.) |
| • Ancho            | 69,70 mm (2,74 in.)  |
| • Alto             | 41,60 mm (1,64 in.)  |

## Entorno

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Temperatura:              |   |
| • Funcionamiento          | 0°C a 40°C (32°F a 104°F)                         |
| • Almacenamiento          | -40°C a 65°C (-40°F a 149°F)                      |
| Humedad de almacenamiento | 95 % de humedad relativa máxima; sin condensación |



## General

|   |   |
|---|---|
| Número de modelo de teclado                 | KB740   |
| Tipo de conexión                            | Tecnología de Modo Dual Inalámbrica y Bluetooth a 2,4 GHz   |
| Sistemas operativos compatibles (2,4 GHz)   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 11/10/8/7/XP/Vista Server 2003/Server 2008/Server 2012</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Free DOS, Neokylin, Red Hat</li><li>• Chrome y Android</li><li>• MAC OS</li></ul> |
| Sistemas operativos compatibles (Bluetooth) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 11/10/8</li><li>• Chrome y Android</li><li>• MAC OS</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu, Neokylin, Red Hat</li></ul>  |

## Electricidad

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Voltaje de funcionamiento | 2.2 V – 3.0 V              |
| Requisito de batería      | Dos alcalinas AA           |
| Radiotransmisión          | Comunicación bidireccional |
| Alcance batería requerida | Hasta 10 m                 |

## Características físicas

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Peso (sin batería) Tamaño:                                 | 500,90 g              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Longitud</li></ul> | 122 mm (4,80 in.)     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ancho</li></ul>    | 363,40 mm (14,31 in.) |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Alto</li></ul>     | 35,52 mm (1,40 in.)   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Temperatura:   |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Funcionamiento</li></ul> | 0°C a 40°C (32°F a 104°F)                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Almacenamiento</li></ul> | -40°C ถึง 65°C (-40°F ถึง 149°F)                  |
| Humedad de almacenamiento  | 95 % de humedad relativa máxima; sin condensación |





# Solución de problemas

---

| Problemas                          | Causas posibles   | Soluciones posibles  |
|------------------------------------|---|--|
| No puede utilizar el ratón/teclado | El indicador LED blanco de la parte superior del ratón no se ilumina cuando el ratón está encendido | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Compruebe que la batería esté bien insertada.<br/>Los extremos «+» y «-» de la batería deben seguir lo que se indica en la etiqueta del compartimento de la batería.</li><li>2. Compruebe el nivel de batería.<ul style="list-style-type: none"><li>• Si el ratón utiliza un batería recargable, asegúrese de que la batería está cargada por completo.</li><li>• Si la batería está gastada, reemplácela por una nueva.</li></ul></li><li>3. Apague el ratón/teclado, y a continuación, enciéndalo de nuevo.<br/>Compruebe que la luz de estado de la batería parpadee en ámbar, indicando que la batería está baja. Si la batería está gastada por completo, la luz de estado de la batería no se encenderá.</li><li>4. Asegúrese de que la dongle USB está conectada directamente al PC.<br/>Evite utilizar replicadores de puerto, concentradores USB, etc.</li><li>5. Cambie el puerto USB.<br/>Inserte la dongle USB en otro puerto USB del PC.</li></ol> |



| <b>Problemas</b>  | <b>Causas posibles</b>   | <b>Soluciones posibles</b>   |
|---|--|--|
| No se puede enlazar el ratón/teclado al PC utilizando Bluetooth | El icono de Bluetooth del PC no se ilumina cuando el ratón se conecta al PC. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe el nivel de batería. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el ratón/teclado utiliza una batería recargable, asegúrese de que la batería está cargada por completo.</li> <li>• Si la batería está gastada, reemplácela por una nueva.</li> </ul> </li> <li>2. Apague el ratón/teclado, y a continuación enciéndalo otra vez. Compruebe que la luz de estado de la batería parpadea en ámbar, indicando que la batería está baja. Si la batería está gastada por completo, la luz de estado de la batería no se encenderá.</li> <li>3. Reinicie el PC.</li> <li>4. Compruebe que el sistema operativo sea Windows 11/10/Windows 8/ Chrome/ Android.</li> <li>5. Asegúrese de que el ratón/teclado está en modo Energía Baja Bluetooth (BLE, siglas en inglés) del PC. Para más información, consulte la documentación adjunta al PC.</li> <li>6. Apague y encienda, y a continuación encienda el modo Energía Baja Bluetooth (BLE) del PC. Para más información, consulte la documentación adjunta al PC.</li> </ol> |



| <b>Problemas</b>                               | <b>Causas posibles</b>   | <b>Soluciones posibles</b>  |
|--|--|---|
| El puntero del ratón no se mueve               | El puntero del ratón no responde   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe el nivel de batería. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el ratón utiliza un batería recargable, asegúrese de que la batería está cargada por completo.</li> <li>• Si la batería está gastada, reemplácela por una nueva.</li> </ul> </li> <li>2. Apague el ratón y vuelva a encenderlo.<br/>Compruebe que la luz de estado de la batería parpadea en ámbar diez veces, indicando que la batería está baja. Si la batería está gastada por completo, la luz de estado de la batería no se encenderá.</li> <li>3. Reinicie el PC.</li> </ol> |
| Los botones izquierdo/derecho o no funcionan   | No hay respuesta cuando se pulsan el botón izquierdo o derecho   |   |
| No se puede enlazar el ratón/teclado con el PC | Se recibe un mensaje de error de enlace inalámbrico cuando se intenta enlazar el ratón/teclado con el PC | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe el nivel de batería. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el ratón/teclado utiliza una batería recargable, asegúrese de que la batería está cargada por completo.</li> <li>• Si la batería está gastada, reemplácela por una nueva.</li> </ul> </li> </ol>   |



| <b>Problemas</b>                               | <b>Causas posibles</b>   | <b>Soluciones posibles</b>  |
|--|--|---|
| No se puede enlazar el ratón/teclado con el PC | Se recibe un mensaje de error de enlace inalámbrico cuando se intenta enlazar el ratón/teclado con el PC | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Apague el ratón/teclado, y a continuación enciéndalo otra vez.<br/>Compruebe que la luz de estado de la batería parpadea en ámbar diez veces, indicando que la batería está baja. Si la batería está gastada por completo, la luz de estado de la batería no se encenderá.</li> <li>3. Reinicie el PC.</li> </ol> |
| Se ha perdido la conexión inalámbrica          | Un ratón enlazado previamente deja de funcionar en el PC   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que la dongle USB está conectada directamente al PC.<br/>Evite utilizar replicadores de puerto, concentradores USB, etc.</li> <li>2. Cambie el puerto USB.<br/>Inserte la dongle USB en otro puerto USB del PC.</li> </ol>   |



# Información legal

---

## Garantía

### Garantía limitada y política de devolución

Los productos de la marca Dell tienen tres años de garantía limitada del hardware. Si se compran junto a un sistema Dell, seguirán la garantía del sistema.

### Para clientes de los Estados Unidos:

Esta compra y el uso de este producto están sujetos al acuerdo del usuario final de Dell, que puede consultar en [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms). Este documento contiene una cláusula de arbitraje vinculante.

### Para clientes de Europa, Oriente Medio y África:

Los productos de marca Dell vendidos y utilizados están sujetos a los derechos legales nacionales del consumidor aplicables, a los términos de cualquier acuerdo de venta minorista en los que haya incurrido (que se aplican a usted y al vendedor) y a los términos del contrato de usuario final de Dell.

Dell también puede proporcionar una garantía adicional de hardware. Los detalles completos del contrato del usuario final de Dell y los términos de la garantía pueden consultarse yendo a [Dell.com](https://www.dell.com), seleccionando su país de entre la lista situada en la parte inferior de la página «Inicio», y a continuación haciendo clic en el enlace «Términos y condiciones» para ver los términos del usuario final o el enlace «Ayuda» para los términos de la garantía.

### Para clientes fuera de los Estados Unidos:

Los productos de la marca Dell vendidos y utilizados están sujetos a los derechos legales nacionales del consumidor aplicables, a los términos de cualquier acuerdo de venta minorista en los que haya incurrido (que se aplican a usted y al vendedor) y a los términos del contrato de usuario final de Dell. Dell también puede proporcionar una garantía adicional de hardware. Los detalles completos del contrato del usuario final de Dell y los términos de la garantía pueden consultarse yendo a [Dell.com](https://www.dell.com), seleccionando su país de entre la lista situada en la parte inferior de la página «Inicio», y a continuación haciendo clic en el enlace «Términos y condiciones» para ver los términos del usuario final o el enlace «Ayuda» para los términos de la garantía.

