



# Guía de Instalación del controlador USB-MIDI

## ATENCIÓN

### CONTRATO DE LICENCIA DE SOFTWARE

LEA ATENTAMENTE ESTE ACUERDO DE LICENCIA DE SOFTWARE ("ACUERDO") ANTES DE UTILIZAR ESTE SOFTWARE. SÓLO PODRÁ UTILIZAR ESTE SOFTWARE EN VIRTUD DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PRESENTE ACUERDO. EL PRESENTE ES UN ACUERDO ENTRE USTED (COMO PARTICULAR O COMO PERSONA JURÍDICA) Y YAMAHA CORPORATION ("YAMAHA").

LA DESCARGA, INSTALACIÓN, COPIA O CUALQUIER OTRO USO DE ESTE SOFTWARE IMPLICA SU ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE ESTE ACUERDO. SI NO ACEPTA LOS TÉRMINOS DE ESTE ACUERDO, NO DESCARGUE, INSTALE, COPIE NI REALICE OTROS USOS DE ESTE SOFTWARE. SI HA DESCARGADO O INSTALADO EL SOFTWARE Y NO ACEPTA LOS TÉRMINOS DEL ACUERDO, PROCEDA A BORRAR DE INMEDIATO EL SOFTWARE.

#### 1. CESIÓN DE LICENCIA Y COPYRIGHT

Por el presente, Yamaha le otorga el derecho a utilizar una copia del programa y de la información de software ("SOFTWARE") que acompañan a este Acuerdo. El término SOFTWARE abarca todas las actualizaciones del software y de la información adjunta. El SOFTWARE es propiedad de Yamaha y/o sus otorgantes de licencia, y se encuentra protegido por las leyes de copyright y todas las provisiones de los tratados correspondientes. Si bien el usuario tiene derecho a declararse propietario de los datos creados mediante el uso del SOFTWARE, dicho SOFTWARE seguirá estando protegido por las leyes de copyright pertinentes.

- **Puede** utilizar el SOFTWARE en un **solo ordenador**.
- **Puede** realizar una copia del SOFTWARE en formato para lectura mecánica exclusivamente con fines de copia de seguridad, si el SOFTWARE se encuentra en soportes en los que dicha copia de seguridad está permitida. En la copia de seguridad, debe reproducirse el aviso de copyright de Yamaha y cualquier otra inscripción de marca que conste en la copia original del SOFTWARE.
- **Puede** transferir de forma permanente a un tercero todos sus derechos del SOFTWARE, siempre y cuando no conserve ninguna copia y el destinatario haya leído y aceptado los términos y condiciones del presente Acuerdo.

#### 2. RESTRICCIONES

- **No puede** someter el SOFTWARE a tareas de ingeniería inversa con el fin de investigar el secreto de fabricación, ni desmontar, descompilar o derivar de cualquier otra manera un formato de código de origen del SOFTWARE por ningún método.
- **Está prohibida** la reproducción, modificación, cambio, alquiler, préstamo o distribución del SOFTWARE, en parte o en su totalidad, o la creación de trabajos derivados del SOFTWARE.
- **No puede** transmitir electrónicamente el SOFTWARE de un ordenador a otro, ni compartir el SOFTWARE con otros ordenadores conectados a una red.
- **No puede** utilizar el SOFTWARE para distribuir información ilícita o que vulnere la política pública.
- **No puede** iniciar servicios basados en el uso del SOFTWARE sin autorización de Yamaha Corporation.

La información con copyright, que incluye sin limitaciones la información MIDI para canciones, obtenida por medio del SOFTWARE, está sometida a las restricciones que se indican a continuación y que el usuario debe acatar.

- La información recibida mediante el SOFTWARE no podrá utilizarse para fines comerciales sin autorización del propietario del copyright.
- La información recibida mediante el SOFTWARE no puede duplicarse, transferirse ni distribuirse, ni reproducirse ni interpretarse para ser escuchada en público sin autorización del propietario del copyright.
- El cifrado de la información recibida mediante el SOFTWARE no podrá eliminarse ni tampoco podrá modificarse la marca de agua electrónica (watermark) sin autorización del propietario del copyright.

#### 3. FINALIZACIÓN

El presente Acuerdo entrará en vigor el día en que el usuario reciba el SOFTWARE y permanecerá vigente hasta su terminación. En el caso de vulnerarse las leyes de copyright o las provisiones contenidas en el presente Acuerdo, el presente Acuerdo se dará por terminado de forma automática e inmediata, sin previo aviso de Yamaha. Una vez terminado el Acuerdo, el usuario deberá destruir inmediatamente el SOFTWARE adquirido bajo licencia, así como la documentación escrita adjunta y todas sus copias.

#### 4. DENEGACIÓN DE GARANTÍA DEL SOFTWARE

Usted conviene y acepta expresamente en que utilizará el SOFTWARE por su cuenta y riesgo. El SOFTWARE y la documentación correspondiente se suministran "TAL CUAL" y sin ninguna clase de garantía. SIN PERJUICIO DE CUALESQUIERA OTRA DISPOSICIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE ACUERDO, YAMAHA DENIEGA EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS CON RESPECTO AL SOFTWARE, EXPRESAS, E IMPLÍCITAS, INCLUIDO SIN LIMITACIONES LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UNA DETERMINADA FINALIDAD Y LA NO VULNERACIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS. DE MANERA CONCRETA, PERO SIN LIMITACIÓN DE CUANTO ANTECEDE, YAMAHA NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE SATISFAGA SUS REQUISITOS, QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE SE REALICE SIN INTERRUPCIONES NI ERRORES, O QUE LOS DEFECTOS DEL SOFTWARE PUEDAN SER CORREGIDOS.

## 5. RESPONSABILIDAD LIMITADA

LAS OBLIGACIONES DE YAMAHA EN VIRTUD DEL PRESENTE ACUERDO SERÁN LAS DE PERMITIR EL USO DEL SOFTWARE EN VIRTUD DE LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE. YAMAHA NO SE RESPONSABILIZARÁ EN NINGÚN CASO ANTE USTED NI ANTE OTRAS PERSONAS DE DAÑOS, INCLUIDOS SIN LIMITACIONES LOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACCESORIOS O EMERGENTES, NI DE GASTOS, PÉRDIDA DE BENEFICIOS O DE DATOS NI DE CUALESQUIERA OTROS DAÑOS DIMANANTES DEL USO, USO INDEBIDO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS A YAMAHA O A UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. En ningún caso la responsabilidad total de Yamaha en concepto de todos los daños, pérdidas y derechos de acción (contractuales, torticeras o de cualquier otra índole) podrá superar la suma pagada por el SOFTWARE.

## 6. SOFTWARE DE OTRAS MARCAS

Es posible adjuntar software e información de otras marcas ("SOFTWARE DE OTRAS MARCAS") al SOFTWARE. Si, en el material impreso o en la información electrónica que acompaña al Software, Yamaha identificase software e información pertenecientes a la categoría de SOFTWARE DE OTRAS MARCAS, usted conviene y acepta en que deberá atenerse a las provisiones contenidas en los Acuerdos suministrados con el SOFTWARE DE OTRAS MARCAS y que la parte proveedora del SOFTWARE DE OTRAS MARCAS se hará cargo de las garantías o asumirá las responsabilidades relacionadas con o dimanantes del SOFTWARE DE OTRAS MARCAS. Yamaha no se hace responsable del SOFTWARE DE OTRAS MARCAS ni del uso que usted haga de él.

- Yamaha no ofrece garantías expresas con respecto al SOFTWARE DE OTRAS MARCAS. ADEMÁS, YAMAHA DENIEGA EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS SIN LIMITACIONES LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA, con respecto al SOFTWARE DE OTRAS MARCAS.
- Yamaha no prestará ningún servicio ni mantenimiento para el SOFTWARE DE OTRAS MARCAS.
- Yamaha no se responsabilizará ante usted ni ante otras personas de los daños, incluidos sin limitaciones los directos, indirectos, accesorios o emergentes, ni de gastos, pérdida de beneficios o de datos ni de cualesquiera otros daños dimanantes del uso, uso indebido o imposibilidad de uso del SOFTWARE DE OTRAS MARCAS.

## 7. GENERAL

Este Acuerdo se interpretará y regirá de acuerdo con las leyes japonesas, con independencia de los principios de conflicto de derecho. La vista de los desacuerdos o procedimientos se realizará ante el Tribunal de Distrito de Tokio, Japón. Si alguna de las cláusulas del presente Acuerdo fuese no ejecutoria en virtud del dictamen de un tribunal competente, ello no afectará a las demás cláusulas del Acuerdo y mantendrán plena vigencia.

## 8. ACUERDO COMPLETO

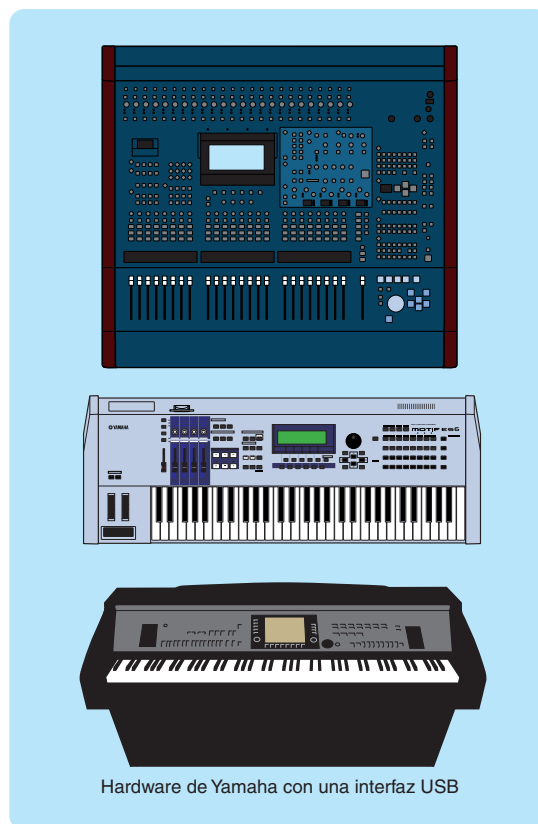
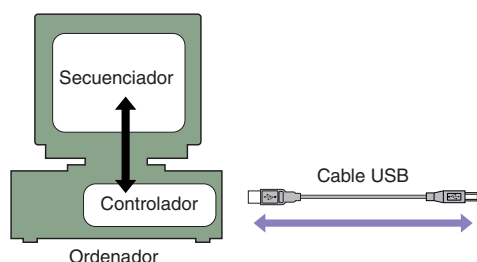
El presente Acuerdo contiene la totalidad de los acuerdos y pactos entre las partes con respecto al uso del SOFTWARE y de los materiales impresos que acompañan al mismo y sustituye a todos los demás acuerdos o contratos previos o contemporáneos, escritos o verbales, que puedan existir en relación con el contenido del presente Acuerdo. Las modificaciones o revisiones del presente Acuerdo no serán vinculantes a menos que se efectúen por escrito y estén firmadas por un representante autorizado de Yamaha.

## Avisos especiales

- Los derechos de autor del software y de este manual pertenecen exclusivamente a Yamaha Corporation.
- Lea detenidamente el contrato de licencia de software que se encuentra al principio de este manual antes de instalar la aplicación.
- La copia del software o la reproducción total o parcial de este manual por cualquier medio sin la autorización escrita del fabricante está expresamente prohibida.
- Yamaha no asume la responsabilidad ni ofrece garantías en relación con el uso del software y de la documentación, y no puede ser declarada responsable de los resultados del uso de este manual ni del software.
- Las actualizaciones futuras del software de aplicaciones y de sistemas, y cualquier cambio que se produzca en las especificaciones y funciones se publicarán en el sitio Web: [http://www.global.yamaha.com/download/usb\\_midi/](http://www.global.yamaha.com/download/usb_midi/)  
En el caso de productos ProAudio, consulte el siguiente sitio web: <http://www.yamahaproaudio.com/downloads/>
- Las ilustraciones de las pantallas de este manual tienen fines meramente instructivos y pueden diferir ligeramente de las pantallas que aparecen en su ordenador.
- Queda terminantemente prohibida la copia de datos musicales disponibles en el mercado, entre los que figuran sin limitaciones los datos MIDI y/o de audio, excepto para uso personal.
- Windows es la marca registrada de Microsoft® Corporation.
- Apple y Macintosh son marcas registradas de Apple Computer, Inc., en Estados Unidos y otros países.
- Los demás nombres de empresas y de productos contenidos en este manual son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

# Controlador USB-MIDI

Para utilizar el hardware de Yamaha desde su ordenador por medio del puerto USB, debe instalar el software de controlador USB-MIDI. El controlador USB-MIDI es software que transfiere datos MIDI en ambas direcciones, entre el software de música y el instrumento, a través de un cable USB.



Hardware de Yamaha con una interfaz USB

## Precauciones que se deben tomar cuando se utiliza el conector USB TO HOST (USB a servidor)

Cuando conecte el ordenador al conector USB TO HOST, es importante atenderse a los requisitos siguientes. De lo contrario, el ordenador puede bloquearse y dañarse o incluso perderse los datos. Si se bloquea el ordenador o el instrumento, apague el instrumento o vuelva a arrancar el ordenador.

- ⚠ ATENCIÓN**
- Antes de conectar el ordenador al conector USB TO HOST, salga de cualquier modo de ahorro de energía (suspensión, en espera, etc.) en el que se encuentre el ordenador.
  - Antes de encender el instrumento, conecte el ordenador al conector USB TO HOST.
  - Siga estas instrucciones antes de apagar el instrumento y/o conectar/desconectar el cable USB del/ al conector USB TO HOST.
    - Cierre todas las aplicaciones abiertas.
    - Asegúrese de que no se están transmitiendo datos desde el instrumento. (Sólo se transmiten datos tocando notas en el teclado o reproduciendo una canción.)
  - Mientras haya un dispositivo USB conectado al instrumento, deberá esperar al menos seis segundos entre estas operaciones: (1) al apagar y volver a encender el instrumento, o (2) cuando conecta y desconecta el cable USB.

## Requisitos de sistema mínimos

### Windows

Sistema operativo	XP Home Edition/XP Professional/2000/Me/98
Ordenador	Procesador Intel Pentium/Celeron a 166 MHz o superior
Memoria disponible	32 MB o más (se recomiendan 64 MB o más)
Disco duro	Windows XP/2000: 3 MB o más Windows Me/98: 2 MB o más

Sistema operativo	Windows XP Professional x64 Edition
Ordenador	Procesador compatible con Intel 64
Memoria disponible	256 MB o más
Disco duro	3 MB o más

Sistema operativo	Windows Vista
Ordenador	800 MHz o superior; procesador Intel Pentium o Celeron o un procesador compatible con Intel 64
Memoria disponible	512 MB o más
Disco duro	3 MB o más

### Macintosh

Sistema operativo	Mac OS X 10.2.8 – 10.4.8
Ordenador	Equipo Macintosh y puerto USB con un Power Mac G3 o superior o con un procesador Intel
Memoria disponible	128 MB o más
Disco duro	2 MB o más

**NOTA** Tenga en cuenta que el software se actualiza a menudo y por tanto los requisitos de sistema pueden cambiar. Puede comprobar periódicamente la información de la última versión de cada software y sus correspondientes requisitos de sistema en el sitio Web siguiente.

[http://www.global.yamaha.com/download/usb\\_midi/](http://www.global.yamaha.com/download/usb_midi/)

En el caso de productos ProAudio, consulte el siguiente sitio web:

<http://www.yamahaproaudio.com/downloads/>

Los requisitos de sistema pueden variar ligeramente según el ordenador.

## Instalación del software

Los pasos de la instalación y el uso del software varían según el sistema operativo. Consulte las instrucciones de instalación correspondientes.

Procedimientos	Windows	Macintosh
Instalación del controlador USB-MIDI por primera vez	<a href="#">página 5</a>	<a href="#">página 16</a>
Actualización (ampliación) del controlador USB-MIDI	<a href="#">página 12</a>	<a href="#">página 16</a>
No se puede instalar el controlador	<a href="#">página 18</a>	

**NOTA** En el archivo comprimido descargable se incluye un programa que puede utilizarse para eliminar del ordenador el controlador USB-MIDI de Windows 2000/XP/XP x64/Vista. Consulte la información del programa para desinstalar el controlador USB-MIDI (Windows 2000/XP/XP x64/Vista) en la [página 15](#).

# Instalación del controlador USB-MIDI (para Windows)

En esta sección se explica cómo instalar el controlador USB-MIDI por primera vez. Si desea instrucciones para actualizar e instalar la última versión del controlador, consulte [página 12](#).

## Utilización simultánea de varios instrumentos MIDI

Si está utilizando simultáneamente varios instrumentos MIDI con conexión USB, desconecte todos los instrumentos del ordenador y siga este procedimiento de instalación por separado para cada instrumento que vaya a utilizar.

## Windows 98/Me

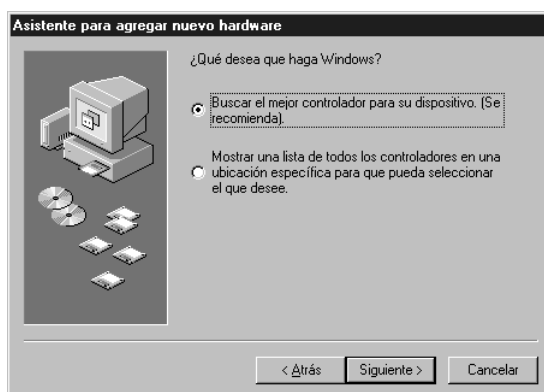
- 1 Desconecte todos los dispositivos USB del ordenador, excepto los del ratón y el teclado del ordenador. Cierre todas las aplicaciones y ventanas que estén abiertas.
- 2 Apague el instrumento.
- 3 Conecte el conector USB del ordenador al conector USB TO HOST del instrumento MIDI con un cable USB estándar.  
Si el instrumento dispone de un interruptor HOST SELECT (selección de host), ajústelo a "USB".  
**NOTA** No utilice un hub USB para conectar varios dispositivos USB.
- 4 Encienda el instrumento.
- 5 Asegúrese de que aparece la ventana "Asistente para agregar nuevo hardware".

**NOTA** En algunos ordenadores, esta pantalla puede tardar unos minutos en abrirse.

## Windows 98

Haga clic en [Siguiente]. Se abre un cuadro de diálogo para seleccionar el método de búsqueda. Marque el botón situado a la izquierda de "Buscar el mejor controlador para su dispositivo. (Se recomienda)". Haga clic en [Siguiente].

**NOTA** Cuando actualice el controlador, marque "Buscar un controlador mejor que el que su dispositivo está usando ahora. (Se recomienda)".



## Windows Me

Marque el botón a la izquierda de “Especificar la ubicación del controlador (avanzado)”. Haga clic en [Siguiente].



### 6 Indique la ubicación en la que se debe buscar el controlador.

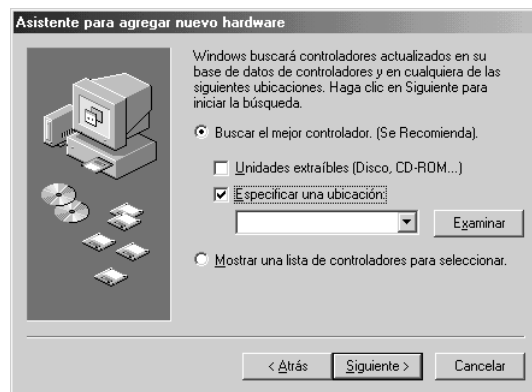
Marque únicamente “Especificar una ubicación”. Haga clic en [Examinar].

Seleccione la carpeta “Driver” en los archivos descargados y haga clic en [Aceptar].

## Windows 98



## Windows Me



### 7 Cuando se abra nuevamente la ventana “Asistente para agregar nuevo hardware”, haga clic en [Siguiente].

### 8 Asegúrese de que “YAMAHA USB MIDI Driver” aparezca en la ventana y haga clic en [Siguiente]. La instalación comienza automáticamente.

### 9 Cuando aparezca un mensaje que indica que el controlador se ha instalado correctamente, haga clic en “Finalizar.”

**NOTA** En algunos ordenadores, esta pantalla puede tardar unos minutos en abrirse.

## Windows 2000/XP/XP x64

- 1 Desconecte todos los dispositivos USB del ordenador, excepto los del ratón y el teclado del ordenador.
- 2 Inicie el ordenador y utilice la cuenta “Administrador” para acceder a Windows.  
Cierre todas las aplicaciones y ventanas que estén abiertas.
- 3 Apague el instrumento.
- 4 Conecte el conector USB del ordenador al conector USB TO HOST del instrumento MIDI con un cable USB estándar.  
Si el instrumento dispone de un interruptor HOST SELECT (selección de host), ajústelo a “USB”.  
**NOTA** No utilice un hub USB para conectar varios dispositivos USB.
- 5 Encienda el instrumento.
- 6 Asegúrese de que aparece la ventana “Asistente para hardware nuevo encontrado”.

### Windows 2000

Haga clic en [Siguiente]. Se abre un cuadro de diálogo para seleccionar el método de búsqueda. Marque el botón a la izquierda de “Buscar un controlador apropiado para mi dispositivo (recomendado)”. Haga clic en [Siguiente].

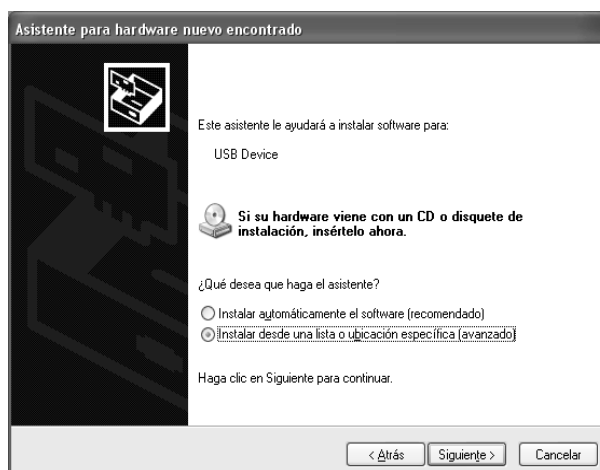


### Windows XP/XP x64

**NOTA** Cuando se utiliza Windows XP SP2/XP x64

Si aparece un mensaje indicándole que se conecte a Windows Update, seleccione “No por el momento” y haga clic en [Siguiente].

Marque el botón a la izquierda de “Instalar desde una lista o ubicación específica (avanzado)”. Haga clic en [Siguiente].



## 7 Indique la ubicación en la que se debe buscar el controlador.

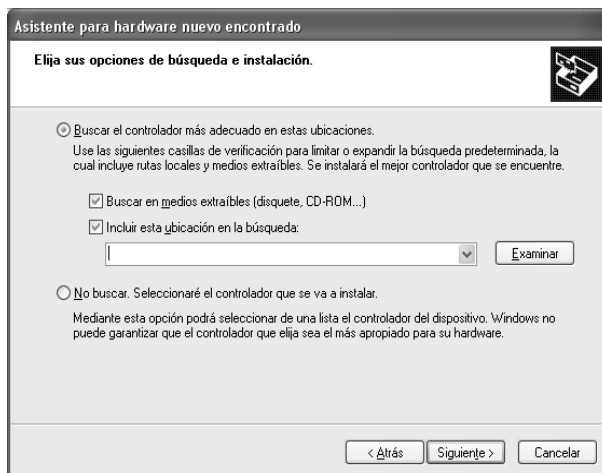
### Windows 2000

Marque únicamente “Especificar una ubicación”. Haga clic en [Siguiente]. Cuando se abra la ventana para seleccionar la ubicación del controlador, haga clic en [Examinar].



### Windows XP/XP x64

Marque solamente “Incluir esta ubicación en la búsqueda”. Haga clic en [Examinar].



## 8 Seleccione la carpeta “Driver” en los archivos descargados y haga clic en [Aceptar].

### Windows 2000

Cuando aparezca un mensaje que indica que la búsqueda del controlador ha finalizado, haga clic en [Siguiente] para empezar la instalación.

### Windows XP/XP x64

Haga clic en [Siguiente] para iniciar la instalación.

Si durante la instalación aparece el siguiente mensaje de advertencia, haga clic en [Sí] o [Continuar].



- 9 Cuando aparezca un mensaje que indica que el controlador se ha instalado correctamente, haga clic en [Finalizar].

**NOTA** En algunos ordenadores, esta pantalla puede tardar unos minutos en abrirse.

- 10 Cuando se abra una ventana pidiéndole que reinicie el ordenador, hágalo.

Reinicie el ordenador siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla.

**NOTA** Esta pantalla no aparecerá cuando se ejecute Windows XP x64. No es necesario reiniciar.

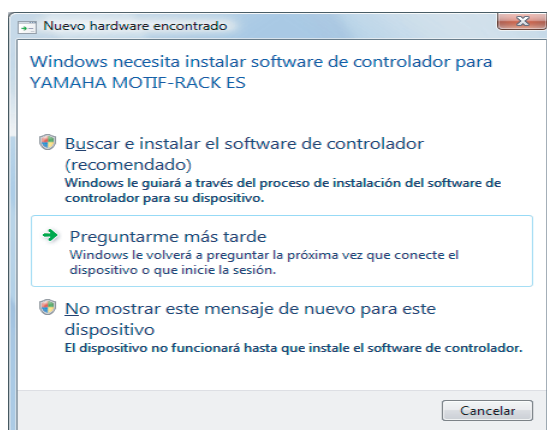
## Windows Vista

---

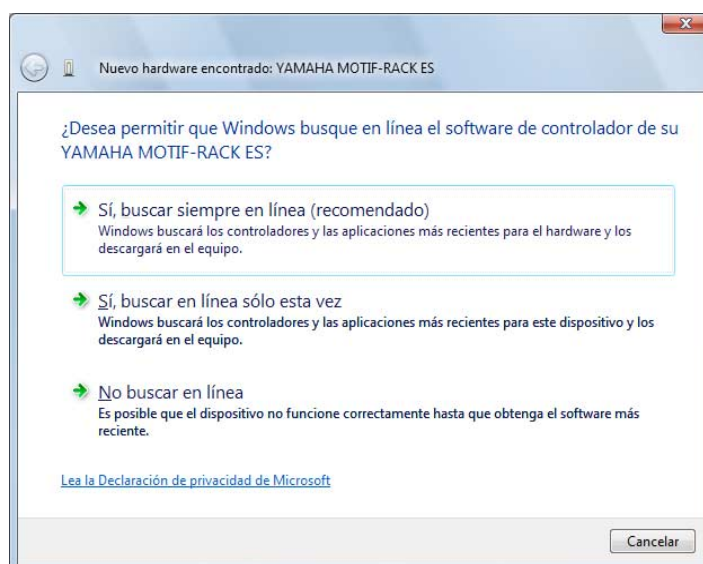
- 1 Desconecte todos los dispositivos USB del ordenador, excepto los del ratón y el teclado del ordenador.
- 2 Inicie el ordenador y utilice la cuenta “Administrador” para acceder a Windows.  
Cierre todas las aplicaciones y ventanas que estén abiertas.
- 3 Apague el instrumento.
- 4 Conecte el conector USB del ordenador al conector USB TO HOST del instrumento MIDI con un cable USB estándar.  
Si el instrumento dispone de un interruptor HOST SELECT (selección de host), ajústelo a “USB”.
- 5 Encienda el instrumento.
- 6 Después de confirmar que aparece la ventana “Nuevo hardware encontrado”, haga clic en “Buscar e instalar el software de controlador (recomendado).”

**NOTA** En algunos ordenadores, esta pantalla puede tardar unos minutos en abrirse.

**NOTA** Si aparece la ventana “Control de cuentas de usuario” después de hacer clic en “Buscar e instalar el software de controlador (recomendado),” haga clic en [Continuar].

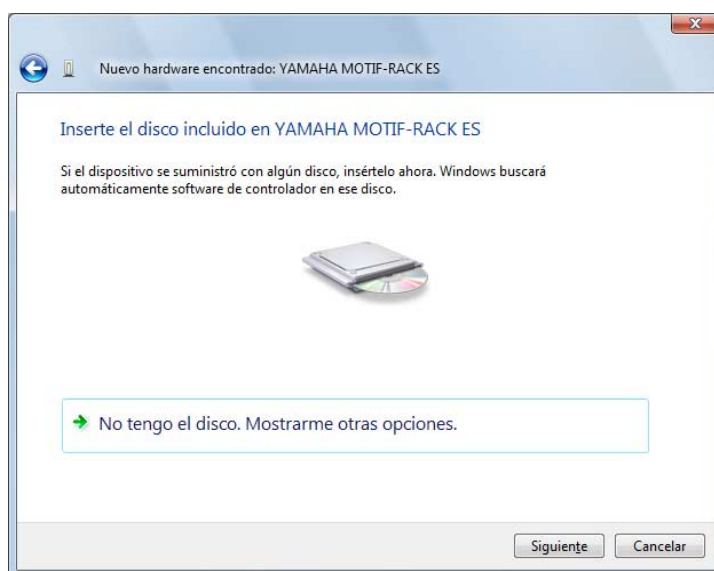


## 7 Haga clic en “No buscar en línea.”

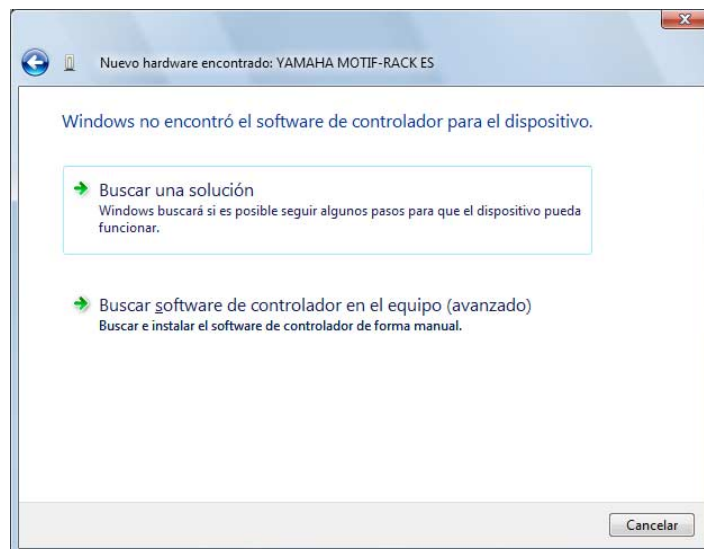


## 8 Si aparece el mensaje que le pide que inserte el disco que se suministra con el instrumento, haga clic en “No tengo el disco. Mostrarme otras opciones.”.

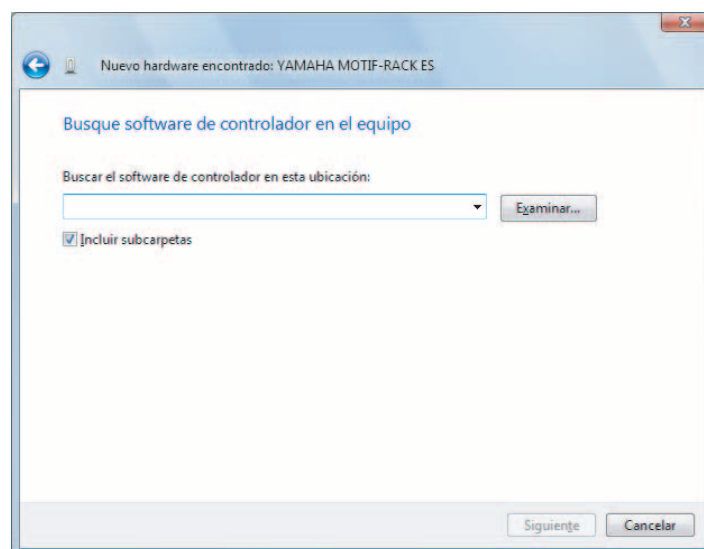
**NOTA** Dependiendo del instrumento conectado, es posible que este mensaje no aparezca.



## 9 Haga clic “Buscar software de controlador en el equipo (avanzado).”



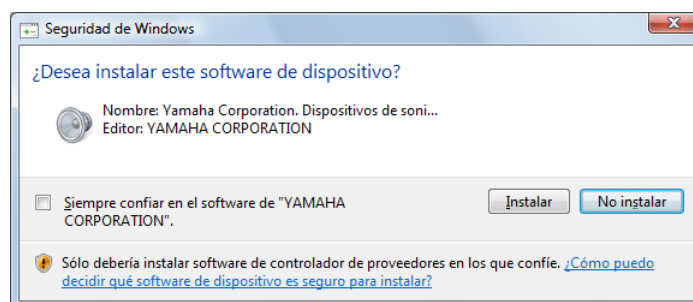
## 10 Haga clic en [Examinar] para especificar la ubicación de búsqueda.



## 11 Especifique la ubicación del archivo para empezar la instalación.

Busque la ruta en la que se ha extraído el archivo descargado, abra la carpeta “Driver”, haga clic en [Aceptar] para volver a la ventana original y después en [Siguiente] para empezar la instalación.

**NOTA** Por razones de seguridad y dependiendo de la configuración de su ordenador, podría aparecer el mensaje de alerta siguiente durante el proceso de instalación. Confirme que el software pertenece a Yamaha Corporation y haga clic en [Instalar].



## 12 Cuando aparezca un mensaje que indica que el controlador se ha instalado correctamente, haga clic en [Cerrar].

**NOTA** En algunos ordenadores, esta pantalla puede tardar unos minutos en abrirse.

# Actualización del controlador USB-MIDI (para Windows)

En esta sección se explica cómo actualizar el controlador USB-MIDI desde la versión anterior. Si desea instrucciones para instalar el controlador por primera vez, consulte [página 5](#).

## Utilización simultánea de varios instrumentos MIDI

Si está utilizando simultáneamente varios instrumentos MIDI con conexión USB, desconecte todos los instrumentos del ordenador y siga este procedimiento de instalación por separado para cada instrumento que vaya a utilizar.

## Windows 98/Me

- 1 Desconecte todos los dispositivos USB del ordenador, excepto los del ratón y el teclado del ordenador.  
Cierre todas las aplicaciones y ventanas que estén abiertas.
- 2 Apague el instrumento.
- 3 Conecte el conector USB del ordenador al conector USB TO HOST del instrumento MIDI con un cable USB estándar.  
Si el instrumento dispone de un interruptor HOST SELECT (selección de host), ajústelo a "USB".  
**NOTA** No utilice un hub USB para conectar varios dispositivos USB.
- 4 Encienda el instrumento.
- 5 Abra "Panel de control" desde "Mi PC" y haga doble clic en el icono "Sistema".
- 6 Seleccione la ficha "Administrador de dispositivos".
- 7 Haga clic en el botón [+] a la izquierda de "Dispositivos de sonido, vídeo y juegos" y haga doble clic en "YAMAHA USB MIDI Driver".  
Se abre la ventana "Propiedades de YAMAHA USB MIDI Driver".
- 8 Seleccione la ficha "Controlador" y haga clic en [Actualizar controlador].  
Haga clic en [Siguiente].
- 9 Cuando aparezca el asistente "Actualizar software de controlador" siga los pasos del 5 al 9 en la [página 5](#).

**NOTA** Los nombres de las ventanas pueden no coincidir con los que figuran en los pasos 5 - 9 descritos en [página 5](#). Sin embargo, la operación básica es la misma.

**NOTA** Puede abrirse un cuadro de diálogo indicando que no se encuentran los archivos "xgusb.drv" o "ymidusb.sys". En ese caso, seleccione la carpeta "Controlador" en los archivos descargados como destino.

## Confirmación tras la actualización

- 1 Conecte el instrumento al ordenador y enciéndalo.
- 2 Abra el "Panel de control" y haga doble clic en el icono "MIDI-USB Driver".
- 3 Confirme la versión con el número que figura en la parte inferior izquierda de la ventana.

## Windows 2000/XP/XP x64

---

- 1** Desconecte todos los dispositivos USB del ordenador, excepto los del ratón y el teclado del ordenador.
- 2** Inicie el ordenador y utilice la cuenta “Administrador” para acceder a Windows.  
Cierre todas las aplicaciones y ventanas que estén abiertas.
- 3** Apague el instrumento.
- 4** Conecte el conector USB del ordenador al conector USB TO HOST del instrumento MIDI con un cable USB estándar.  
Si el instrumento dispone de un interruptor HOST SELECT (selección de host), ajústelo a “USB”.  
**NOTA** No utilice un hub USB para conectar varios dispositivos USB.
- 5** Encienda el instrumento.
- 6** Abra “Panel de control” desde “Mi PC” y haga doble clic en el icono “Sistema”.  
Si no aparece el icono “Sistema”, haga clic en “Cambiar a Vista clásica” a la izquierda de la ventana.
- 7** Seleccione la ficha [Administrador de dispositivos] en la ficha “Hardware”.
- 8** Haga clic en el botón [+] a la izquierda de “Dispositivos de sonido, vídeo y juegos” y haga doble clic en “Yamaha USB MIDI Driver”.  
Se abre la ventana “Propiedades de Yamaha USB-MIDI Driver”.  
**NOTA** Si utiliza Windows XP x64, haga doble clic en “Yamaha USB-MIDI Driver (WDM)” para abrir la ventana de propiedades de del controlador USB-MIDI de Yamaha (WDM).
- 9** Seleccione la ficha “Controlador” y haga clic en [Actualizar controlador].  
Haga clic en [Siguiente].
- 10** Cuando aparezca el asistente “Actualizar controladores de dispositivos” siga los pasos del 6 al 10 en la [página 7](#).  
**NOTA** Los nombres de las ventanas pueden no coincidir con los que figuran en los pasos 6 -10 descritos en [página 7](#). Sin embargo, la operación básica es la misma.

### Confirmación tras la actualización

- 1** Conecte el instrumento al ordenador y enciéndalo.
- 2** Abra el “Panel de control” y haga doble clic en el icono “Yamaha USB-MIDI Driver”.  
**NOTA** Si utiliza Windows XP x64, haga doble clic en el icono “Yamaha USB-MIDI Driver (WDM)”.
- 3** Confirme la versión con el número que figura en la parte inferior izquierda de la ventana.

## Windows Vista

---

- 1** Desconecte todos los dispositivos USB del ordenador, excepto el ratón y el teclado.
- 2** Inicie el ordenador y utilice la cuenta “Administrador” para acceder a Windows.  
Cierre todas las aplicaciones y ventanas que estén abiertas.
- 3** Apague el instrumento.
- 4** Conecte el conector USB del ordenador al conector USB TO HOST del instrumento MIDI con un cable USB estándar.  
Si el instrumento dispone de un interruptor HOST SELECT (selección de host), ajústelo a “USB”.  
**NOTA** No utilice un hub USB para conectar varios dispositivos USB.
- 5** Encienda el instrumento.
- 6** Abra “Panel de control” desde “Inicio” y haga doble clic en el icono “Administrador de dispositivos”.  
Si no aparece el icono “Administrador de dispositivos”, haga clic en “Vista clásica” a la izquierda de la ventana.  
**NOTA** Si aparece la ventana “Control de cuentas de usuario” haga clic en [Continuar].
- 7** Haga clic en el botón [+] a la izquierda de “Dispositivos de sonido, vídeo y juegos” y haga doble clic en “Yamaha USB MIDI Driver (WDM)”.  
Se abre la ventana “Yamaha USB-MIDI Driver (WDM) Properties”.
- 8** Seleccione la ficha “OK” y haga clic en [Actualizar controlador].
- 9** Cuando aparezca “Actualizar software de controlador” siga los pasos del 9 al 12 en la [página 11](#).  
**NOTA** Aunque estas operaciones son básicamente las mismas que las de los pasos 9 a 12 de la [página 11](#), algunos nombres de ventanas podrían ser diferentes.

### Confirmación tras la actualización

- 1** Conecte el instrumento al ordenador y enciéndalo.
- 2** Abra el “Panel de control” y haga doble clic en el icono “Yamaha USB-MIDI Driver (WDM)”.
- 3** Confirme la versión con el número que figura en la parte inferior izquierda de la ventana.

## Programa para desinstalar el controlador USB-MIDI (Windows 2000/XP/XP x64/Vista)

Este programa, incluido en el archivo comprimido descargable, puede utilizarse para eliminar del ordenador el controlador USB-MIDI Windows 2000/XP/XP x64/Vista.

Para desinstalar el controlador USB-MIDI de Windows 2000/XP/XP x64/Vista, siga el procedimiento descrito a continuación.

- 1** Desconecte todos los dispositivos USB del ordenador, excepto los del ratón y el teclado del ordenador.
- 2** Inicie el ordenador y utilice la cuenta “Administrador” para acceder a Windows.  
Cierre todas las aplicaciones y ventanas que estén abiertas.
- 3** Abra la carpeta descomprimida “Uninstall” (desinstalar) y haga doble clic en el archivo “uninstall.exe”.  
Siga las instrucciones de la pantalla para desinstalar el controlador.  
**NOTA** Cuando se utiliza un sistema operativo de 64 bits, haga clic en “uninstall\_x64.exe”.  
**NOTA** Si aparece la ventana “Control de cuentas de usuario” haga clic en [Continuar].
- 4** Aparecerá un mensaje indicando que se reinicie el ordenador para completar el procedimiento de desinstalación. La eliminación del controlador se completará cuando haya reiniciado el ordenador.

# Instalación y actualización del controlador USB-MIDI (para Macintosh)

## Mac OS X

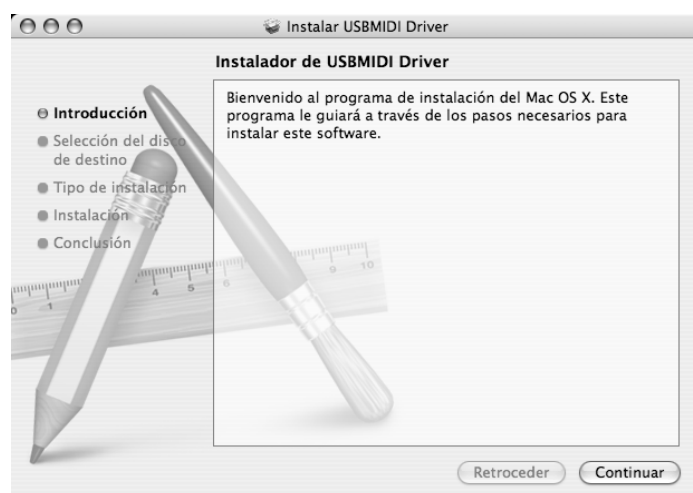
Las ventanas que se abren pueden ser diferentes, según la versión de sistema operativo.

- 1 Desconecte todos los dispositivos USB del ordenador, excepto los del ratón y el teclado del ordenador.
- 2 Arranque el equipo e inicie una sesión como Administrador.  
Para confirmar que la cuenta de administrador está disponible, seleccione [Preferencias del sistema] y, a continuación, [Usuarios (Cuentas)].
- 3 Extraiga los datos del archivo comprimido descargado.
- 4 Haga doble clic en “YAMAHA USB-MIDI v\*\*\*.mpkg.”  
\*\*\* representa el número de versión.

**NOTA** Según el sistema operativo instalado en el ordenador, puede abrirse la ventana que se muestra a continuación (u otra parecida). Al hacer clic en el icono de candado se abre la ventana “Autenticar”, en la que se le pide una contraseña. Introduzca la contraseña de la cuenta del Administrador. Si no ha definido la contraseña, haga clic en [OK] sin introducirla.



- 5 Se abre la ventana “Instalador de USB-MIDI Driver”.  
Haga clic en [Continuar].



Siga las instrucciones de la pantalla para instalar o actualizar el software.

**NOTA** Según el sistema operativo instalado en el ordenador, puede abrirse la ventana "Autenticar" (u otra parecida), en la que se le pide una contraseña. Introduzca la contraseña de la cuenta del Administrador. Si no ha definido la contraseña, haga clic en [OK] sin introducirla.

**NOTA** Puede aparecer un mensaje indicando que se necesitan 100 MB de espacio de disco para la instalación. No obstante, el espacio de disco realmente necesario se especifica en los requisitos de sistema en [página 4](#).

## 6 Una vez finalizada la instalación, se abre una ventana indicando que el software se ha instalado o actualizado correctamente.

Puede consultar los siguientes destinos para confirmar que el controlador se ha instalado:

- Librería → Audio → MIDI Drivers → YAMAHA-USBMIDIPlugin.plugin
- Librería → PreferencePanels → YAMAHA-USBMIDIPatch.prefPane

## Desinstalar y volver a instalar

Cuando borre los archivos siguientes se eliminará el controlador.

Una vez eliminado el controlador, reinicie el ordenador y vuelva a instalarlo.

- Usuario → Su carpeta de usuario → Librería → Preferencias → jp.co.yamaha.USBMIDIDriver.plist (Este archivo se crea después de cargarse el controlador.)
- Librería → Audio → MIDI Driver → YAMAHAUSBMIDIDriver.plugin
- Librería → PreferencePanels → YAMAHAUSBMIDIPatch.prefPane
- Librería → Receipts → YAMAHA-USBMIDIDriver.pkg
- Librería → Receipts → YAMAHA-USBMIDIPatch.pkg

Si existe el archivo siguiente en MAC OS X versión 10.2.8, deberá eliminarlo (después de cerrar Preferencias del sistema).

- Usuario → Su carpeta de usuario → Librería → Caches → com.apple.preferencepanes.cache

**NOTA** Sólo los usuarios Admin pueden eliminar el controlador. La mayoría de los usuarios no están autorizados a eliminar el controlador.

# Detección y solución de problemas

## No se puede instalar el controlador.

- ¿Está conectado correctamente el cable USB?

Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo.

- ¿Está habilitada la función USB en el ordenador? (en Windows)

Cuando conecte por primera vez el instrumento al ordenador, si no aparece la ventana "Hardware nuevo encontrado", es posible que la función USB del ordenador esté desactivada. Ejecute los siguientes pasos.

- 1 Seleccione [Panel de control] → [Sistema] → [Hardware] → [Administrador de dispositivos]

**NOTA** Cuando utilice Windows Vista, seleccione [Panel de control] → [Administrador de dispositivos].

- 2 Asegúrese de que no hay marcas "!" o "x" en "Controladora de bus serie universal" ni en "Concentrador raíz USB".

Si ve alguna de estas marcas, el controlador USB está deshabilitado. Para más información, consulte el manual de instrucciones del ordenador.

- ¿Hay registrado algún dispositivo desconocido? (en Windows)

Si la instalación del controlador falla, el instrumento se marcará como "Dispositivo desconocido" y no podrá instalar el controlador. Elimine el "Dispositivo desconocido" siguiendo los pasos que se indican a continuación.

- 1 Seleccione [Panel de control] → [Sistema] → [Hardware] → [Administrador de dispositivos].

**NOTA** Cuando utilice Windows Vista, seleccione [Panel de control] → [Administrador de dispositivos].

- 2 Busque "Otros dispositivos" en el menú "Dispositivos por tipo".

- 3 Si encuentra "Otros dispositivos", haga doble clic en él para abrir el árbol y buscar "Dispositivo desconocido". Si aparece uno, selecciónelo y haga clic en el botón [Quitar].

- 4 Quite el cable USB del instrumento y vuelva a realizar la conexión.

- 5 Vuelva a instalar el controlador. Consulte la [página 5](#), [página 7](#) o la [página 9](#).