



# Guía de referencia

Reproductor de medios de Internet  
NSZ-GS7

## IMPORTANTE

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO.

## ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el dispositivo a goteos ni salpicaduras de líquidos. No coloque objetos llenos de líquido, como vasos, sobre el dispositivo.

Para reducir el riesgo de incendio, no cubra la abertura de ventilación del dispositivo con periódicos, paños, cortinas, etc. No exponga el dispositivo a fuentes de llamas vivas (velas encendidas, por ejemplo).

Para evitar una descarga eléctrica, no abra la unidad. Solicite asistencia técnica únicamente a personal capacitado.

No exponga las baterías ni los dispositivos con batería a un calor excesivo, como la luz directa del sol o fuego.

## Precauciones

- El reproductor no estará desconectado de la fuente de alimentación de ca mientras esté conectado al tomacorriente, aunque se haya apagado el propio reproductor.
- Instale esta unidad de forma que el cable de alimentación de ca pueda ser desenchufado de la toma de corriente de la pared inmediatamente en caso de problema.
- La placa de identificación se ubica en la parte inferior del reproductor.

## Instalación

- No coloque el reproductor en un espacio cerrado como una estantería o similar.

## AVISO IMPORTANTE PARA COFETEL

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para consultar la información relacionada al número del certificado de COFETEL, refiérase a la etiqueta del empaque y/o del producto.

## Precauciones

### Lugar de instalación

- Coloque el reproductor en una ubicación con ventilación adecuada para evitar que se caliente demasiado.
- No coloque el reproductor en una superficie blanda, como una alfombra, ya que podría bloquear los orificios de ventilación.
- No coloque el reproductor cerca de fuentes de calor o en un lugar donde quede expuesto a la luz solar directa, polvo excesivo o golpes mecánicos.
- No deje el reproductor en exteriores, vehículos, barcos o en otras embarcaciones.
- Si traslada el reproductor directamente desde un lugar frío a uno cálido o lo coloca en una habitación muy húmeda, es posible que aparezca humedad en la superficie externa y en su interior. Si eso sucede, puede que el reproductor no funcione correctamente. En este caso, deje el reproductor encendido por media hora aproximadamente hasta que la humedad se evapore.
- No instale el reproductor en una posición inclinada. Está diseñado para utilizarse sólo en posición horizontal.
- No coloque objetos de metal en el frente ni a los costados del reproductor. Puede limitar la recepción de las ondas de radio.
- No coloque el reproductor en un lugar donde se estén utilizando equipos médicos. Podría provocar el malfuncionamiento de los instrumentos médicos.
- Si utiliza un marcapasos u otro dispositivo médico, consulte a su médico o al fabricante del dispositivo antes de utilizar la función LAN (red de área local) inalámbrica.
- No coloque objetos pesados o inestables sobre el reproductor.
- Desconecte el cable de alimentación de ca y todos los demás cables del reproductor antes de moverlo.

### Fuentes de energía

- Desconecte el reproductor del tomacorriente si no lo va a utilizar durante un período prolongado. Para desconectar el cable de alimentación de ca tome el conector; nunca tire del cable.
- Tenga en cuenta los siguientes puntos para evitar que el cable de alimentación de ca se dañe. No utilice el cable de alimentación de ca si está dañado o podría causar un cortocircuito o un incendio.
  - No presione el cable de alimentación de ca entre el reproductor y la pared, con un estante, etc.
  - No coloque nada pesado sobre el cable de alimentación de ca ni tire del cable.

### Ajuste de volumen

No suba el volumen mientras escucha una parte con entradas de nivel muy bajas o sin señales de audio. Si lo hace, sus oídos y altavoces podrían dañarse cuando se reproduzca una parte con un nivel alto de sonido.

### Limpieza

Limpie el gabinete, el panel y los controles con un paño suave. No utilice ningún tipo de almohadilla abrasiva, polvo áspero o solvente como alcohol o bencina.

### Reemplazo de piezas

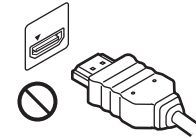
En caso de que este reproductor se repare, las piezas reparadas se pueden guardar para propósitos de reutilización o reciclaje.

## Conexión a la toma HDMI (interfaz multimedia de alta definición)

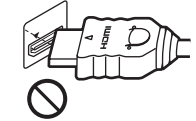
Tenga en cuenta lo siguiente ya que una manipulación inadecuada puede dañar la toma y el conector HDMI (interfaz multimedia de alta definición).

- Alinee cuidadosamente la toma HDMI (interfaz multimedia de alta definición) en la parte posterior del reproductor y el conector HDMI (interfaz multimedia de alta definición), verificando sus formas. Asegúrese de que el conector no esté al revés o inclinado.

Toma HDMI (interfaz multimedia de alta definición)



Toma HDMI (interfaz multimedia de alta definición)



- Asegúrese de desconectar el cable HDMI (interfaz multimedia de alta definición) cuando cambie el reproductor de lugar.



- Sostenga el conector HDMI (interfaz multimedia de alta definición) de manera recta al conectar o desconectar el cable HDMI (interfaz multimedia de alta definición). No doble ni introduzca a la fuerza el conector HDMI (interfaz multimedia de alta definición) en la toma HDMI (interfaz multimedia de alta definición).

## Visualización de imágenes de video 3D (tridimensionales)

Es posible que algunas personas sientan malestares (como cansancio ocular, fatiga o náuseas) al ver imágenes de video 3D (tridimensionales).

Sony recomienda que todos los espectadores tomen descansos regulares mientras ven imágenes de video 3D (tridimensionales). El tiempo y la frecuencia de descansos necesarios variarán según la persona. Usted debe decidir qué funciona mejor en su caso. Si siente algún malestar, debe dejar de ver imágenes de video 3D (tridimensionales) hasta que deje de sentirse mal; consulte a un médico si lo considera necesario. También debe revisar (i) el manual de instrucciones y los mensajes de advertencia de cualquier otro dispositivo que se utilice con este producto y (ii) visitar nuestro sitio web (<http://esupport.sony.com/>) para obtener la información más reciente. La visión de los niños (en especial, de los menores de seis años) aún está en desarrollo. Consulte a su médico (por ejemplo, un pediatra u oftalmólogo) antes de dejar que sus hijos vean imágenes de video 3D (tridimensionales). Los adultos deben supervisar a los niños para asegurarse que sigan las recomendaciones indicadas anteriormente.

## AVISO IMPORTANTE

Precaución: Este reproductor es capaz de mantener una imagen de video u otra imagen fija en la pantalla del televisor de manera indefinida. Si deja una imagen de video u otra imagen fija en la pantalla del televisor durante un período prolongado, se arriesga a dañar de manera permanente la pantalla del televisor. Los televisores con pantalla de plasma y los televisores para proyección son susceptibles a que esto suceda.

Si tiene alguna pregunta o problema con respecto al reproductor, consulte a su distribuidor Sony más cercano.

## Especificaciones

<b>Tomas de entrada/salida</b>	
HDMI IN (entrada de interfaz multimedia de alta definición)	Conector HDMI (interfaz multimedia de alta definición) estándar de 19 pines <p>Video: 480i/576i, 480p/576p, 720/50p/60p*<sup>1</sup>, 1 080/50i/60i*<sup>1</sup>, 1 080/24p/50p/60p*<sup>1</sup> (Para clientes en México: 480i, 480p, 720/60p*<sup>1</sup>, 1 080/60i*<sup>1</sup>, 1 080/24p/60p*<sup>1</sup>)</p> <p>Audio: PCM lineal (modulación por impulsos codificados) (hasta 8 canales), Dolby Digital</p>
HDMI OUT (salida de interfaz multimedia de alta definición)	Conector HDMI (interfaz multimedia de alta definición) estándar de 19 pines <p>Video: 720/50p/60p*<sup>2</sup>, 1 080/50i/60i, 1 080/24p/50p/60p*<sup>2</sup> (Para clientes en México: 720/60p*<sup>2</sup>, 1 080/60i, 1 080/24p/60p*<sup>2</sup>)</p> <p>Audio: PCM lineal (modulación por impulsos codificados) (hasta 8 canales), Dolby Digital, Dolby Digital Plus</p>
DIGITAL AUDIO OUT (salida de audio digital) (OPTICAL (óptica))	Toma de salida óptica/-18dBm (longitud de onda de 660 nm) <p>PCM (modulación por impulsos codificados) lineal (2 canales), Dolby Digital</p>
LAN (red de área local)	Terminal 100BASE-TX
USB (puerto serial universal)	Toma USB (puerto serial universal) tipo A* <sup>3</sup>
Emisor IR (infrarrojo)	Mini toma (para conectar el cable del emisor IR (infrarrojo))

<b>Alimentación y otros</b>	
Requisitos de alimentación	ca de 110-240 V 50/60 Hz <p>Para clientes en México: ca de 120 V 60 Hz</p>
Consumo de potencia	21 W
Dimensiones (aprox.)	204 mm x 130 mm x 35 mm (ancho/profundidad/alto) incluidas las partes salientes
Peso (aprox.)	0,6 kg
Temperatura de funcionamiento	De 5 <span> </span> °C a 35 <span> </span> °C
Humedad de funcionamiento	De 25% a 80%

<b>Conexión inalámbrica</b>	
Estándar de la red inalámbrica LAN (red de área local)	IEEE 802.11b/g/n
Rango de frecuencia	Banda de 2,4 GHz: Canales de 1 a 11 <p>Para clientes en México: Canales de 1 a 13</p>
Modulación	Módem DS-SS (espectro ensanchado por secuencia directa) y módem OFDM (multiplexación por división de frecuencias ortogonales)

<b>Bluetooth</b>	
Sistema de comunicación	Especificación Bluetooth versión 3,0
Rango de frecuencia	Banda de 2,4 GHz: 79 canales con BW (ancho de banda) de 1 MHz
Modulación	FHSS (espectro ensanchado por saltos de frecuencia)
Perfiles Bluetooth compatibles* <sup>4</sup>	HID (Perfil de dispositivo de interfaz humana), SPP (Perfil de puerto serie)

<b>Accesorios</b>	
Accesorios suministrados	Control remoto NSG-MR5U (1)/Baterías tamaño AA* <sup>5</sup> (2)/Cable de alimentación de ca (1)/Cable HDMI (interfaz multimedia de alta definición) (1)/Cable de emisor IR (infrarrojo) (1)/Guía de configuración rápida (1)/Instrucciones iniciales (1)/Guía de referencia (1)/Tarjeta de garantía (1)

\*<sup>1</sup> Capacidad para entrada 3D (tridimensionales).

\*<sup>2</sup> Capacidad para salida 3D (tridimensionales).

\*<sup>3</sup> Para obtener más detalles sobre los dispositivos USB (puerto serial universal) que se pueden conectar al reproductor, consulte la "Guía de ayuda". (http://www.sony.net/helpguide/r/networkplayer/).

\*<sup>4</sup> El estándar de los perfiles Bluetooth depende del propósito del dispositivo Bluetooth.

\*<sup>5</sup> Baterías alcalinas. No utilice baterías de manganeso o litio cuando reemplace baterías antiguas.

## Información adicional

#### Acerca de la seguridad de la red LAN (red de área local) inalámbrica

Dado que la función de comunicación a través de LAN (red de área local) inalámbrica se establece mediante ondas de radio, la señal inalámbrica puede ser susceptible a interceptciones. Para proteger la comunicación inalámbrica, este reproductor admite varias funciones de seguridad. Asegúrese de configurar correctamente los ajustes de seguridad según su entorno de red.

• **Sin seguridad**

Aunque puede realizar los ajustes con facilidad, cualquiera puede interceptar la comunicación inalámbrica o invadir su red inalámbrica, incluso sin ninguna herramienta sofisticada. Recuerde que existe el riesgo del acceso no autorizado o de la interceptación de datos.

• **WEP (privacidad equivalente al cableado)**

El sistema de cifrado WEP (privacidad equivalente al cableado) aplica seguridad a las comunicaciones con el fin de evitar que desconocidos intercepten las comunicaciones o invadan su red inalámbrica. El sistema de cifrado WEP (privacidad equivalente al cableado) es una tecnología de seguridad heredada que permite conectar dispositivos antiguos que no admiten TKIP (protocolo temporal para integridad de clave) ni AES (estándar de cifrado avanzado).

<p>• <b>WPA-PSK (Clave previamente compartida de acceso protegido Wi-Fi) (TKIP (protocolo temporal para integridad de clave)), WPA2-PSK (Clave previamente compartida de acceso protegido Wi-Fi versión 2) (TKIP (protocolo temporal de integridad de clave))</b></p> <p>El protocolo TKIP (protocolo temporal de integridad de clave) es una tecnología de seguridad desarrollada para corregir las deficiencias del sistema de cifrado WEP (privacidad equivalente al cableado). El protocolo TKIP (protocolo temporal de integridad de clave) garantiza un nivel de seguridad más alto que el sistema de cifrado WEP (privacidad equivalente al cableado).</p> <p>• <b>WPA-PSK (Clave previamente compartida de acceso protegido Wi-Fi) (AES (estándar de cifrado avanzado)), WPA2-PSK (Clave previamente compartida de acceso protegido Wi-Fi versión 2) (AES (estándar de cifrado avanzado))</b></p> <p>El estándar AES (estándar de cifrado avanzado) es una tecnología de seguridad que utiliza un método de seguridad avanzado diferente a WEP (privacidad equivalente al cableado) y TKIP (protocolo temporal de integridad de clave). El estándar AES (estándar de cifrado avanzado) garantiza un nivel de seguridad más alto que el sistema de cifrado WEP (privacidad equivalente al cableado) o TKIP (protocolo temporal de integridad de clave).</p>	<p>• Tecnología de codificación de audio MPEG (grupo de expertos en imágenes en movimiento) Capa 3 y patentes con licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.</p> <p>• Los términos HDMI™ y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.</p> <p>• Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.</p> <p>• La marca denominativa Bluetooth® y sus logotipos son marcas comerciales registradas de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier utilización de dichas marcas se realiza con la licencia de Sony Corporation.</p> <p>• WPA™ y WPA2™ son marcas de Wi-Fi Alliance.</p> <p>• La tecnología de reconocimiento de música y video y los datos relacionados son proporcionados mediante Gracenote®. Gracenote es el estándar de la industria en tecnología de reconocimiento de música y distribución de contenido relacionado. Para obtener más información, visite www.gracenote.com.</p> <p>CD (disco compacto), DVD (disco de video digital), Blu-ray Disc™ y los datos relacionados con música y video de Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. Una o más patentes de propiedad de Gracenote se aplican a este producto y servicio. Visite el sitio web de Gracenote para obtener una lista no exhaustiva de las patentes de Gracenote aplicables. Gracenote, CDDB (base de datos de discos compactos), MusicID (Identificación de música), MediaVOCS (Comandos de voz de medios), el logo y logotipo de Gracenote y el logotipo de "Powered by Gracenote" son marcas comerciales registradas y marcas comerciales de Gracenote en los Estados Unidos y en otros países.</p> <p>• Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países. Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. La utilización o distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibida sin una licencia de Microsoft o de una subsidiaria de Microsoft autorizada.</p> <p>• Contiene tecnología Flash®, Flash® Lite® y Reader® de Adobe Systems Incorporated. Este producto de Sony contiene software de reproductor Adobe® Flash® con licencia de Adobe System Incorporated, Copyright© 1995-2010 Adobe System Incorporated. Todos los derechos reservados. Adobe, Flash, Flash Lite y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y en otros países.</p> <p>• Diseñado con UEI Technology™ Bajo licencia de Universal Electronics Inc. Medidas © UEI 2000 - 2012</p> <p>• Otros nombres de sistemas y productos generalmente son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes. La marcas ™ y ® no se indican en este documento.</p>
--	---

## Información sobre marcas comerciales

- Tecnología de codificación de audio MPEG (grupo de expertos en imágenes en movimiento) Capa 3 y patentes con licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.
- Los términos HDMI™ y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.
- Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- La marca denominativa Bluetooth® y sus logotipos son marcas comerciales registradas de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier utilización de dichas marcas se realiza con la licencia de Sony Corporation.
- WPA™ y WPA2™ son marcas de Wi-Fi Alliance.
- La tecnología de reconocimiento de música y video y los datos relacionados son proporcionados mediante Gracenote®. Gracenote es el estándar de la industria en tecnología de reconocimiento de música y distribución de contenido relacionado. Para obtener más información, visite www.gracenote.com.
- CD (disco compacto), DVD (disco de video digital), Blu-ray Disc™ y los datos relacionados con música y video de Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. Una o más patentes de propiedad de Gracenote se aplican a este producto y servicio. Visite el sitio web de Gracenote para obtener una lista no exhaustiva de las patentes de Gracenote aplicables. Gracenote, CDDB (base de datos de discos compactos), MusicID (Identificación de música), MediaVOCS (Comandos de voz de medios), el logo y logotipo de Gracenote y el logotipo de "Powered by Gracenote" son marcas comerciales registradas y marcas comerciales de Gracenote en los Estados Unidos y en otros países.
- Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países. Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. La utilización o distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibida sin una licencia de Microsoft o de una subsidiaria de Microsoft autorizada.
- Contiene tecnología Flash®, Flash® Lite® y Reader® de Adobe Systems Incorporated. Este producto de Sony contiene software de reproductor Adobe® Flash® con licencia de Adobe System Incorporated, Copyright© 1995-2010 Adobe System Incorporated. Todos los derechos reservados. Adobe, Flash, Flash Lite y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y en otros países.
- Diseñado con UEI Technology™ Bajo licencia de Universal Electronics Inc. Medidas © UEI 2000 - 2012
- Otros nombres de sistemas y productos generalmente son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes. La marcas ™ y ® no se indican en este documento.

