

Nikon

WT-7

Guía del usuario

Para los usuarios que usen el WT-7 con la D810, D810A, D750 o D7200

Consulte el manual suministrado con el WT-7 para más detalles sobre las especificaciones y otra información.

- Lea detenidamente este manual antes de usar la cámara.
- Después de leer este manual, guárdelo en un lugar accesible para futuras consultas.

Es

Qué es lo que el WT-7 puede hacer por los usuarios de la D810, D810A, D750 y D7200

En esta guía se describe cómo instalar el WT-7 en una cámara digital D810, D810A, D750 o D7200 y cómo conectar la cámara a un ordenador, servidor FTP u otros dispositivos en redes Ethernet o inalámbricas. También describe las operaciones que pueden realizarse una vez establecida la conexión.

Antes de conectar el WT-7, confirme que los firmware de la cámara y del WT-7 se encuentran actualizados a la versión más reciente. Para obtener más información, visite los sitios web indicados en la página x.

Qué es lo que el WT-7 puede hacer por los usuarios de la D810, D810A, D750 y D7200

Model Name: WT-7 (N1504)

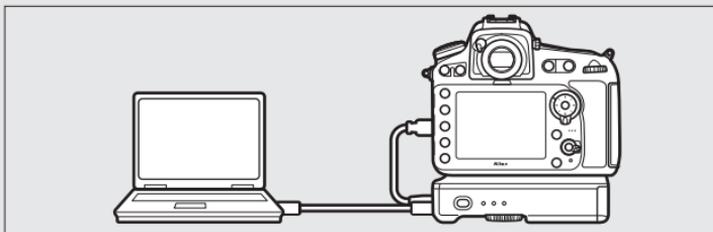
Model Name: WT-7B (N1535)

Model Name: WT-7A (N1534)

Model Name: WT-7C (N1536)

Antes de utilizar la función de red del WT-7, conecte la cámara a una red.

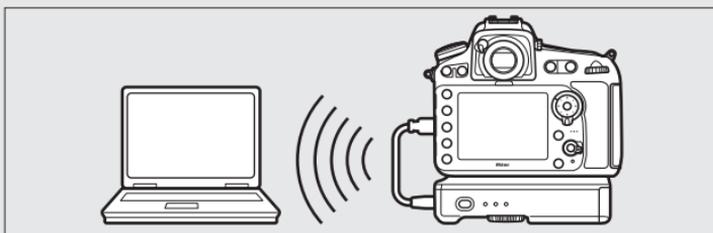
Redes Ethernet



Para más información acerca de la conexión a un ordenador, consulte la página 9.

Para más información acerca de la conexión a un servidor FTP, consulte la página 51.

Redes inalámbricas



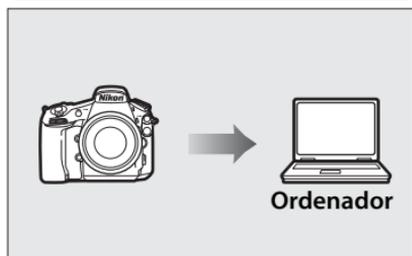
Para más información acerca de la conexión a un ordenador, consulte la página 17.

Para más información acerca de la conexión a un servidor FTP, consulte la página 57.

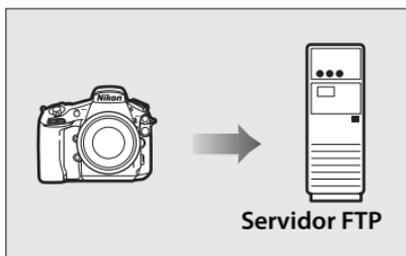
Una vez establecida la conexión de red, será capaz de:

Cargar fotos y vídeos existentes

Transferencia de imágenes (📖 30)

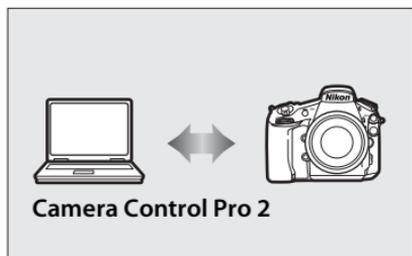


Carga FTP (📖 70)

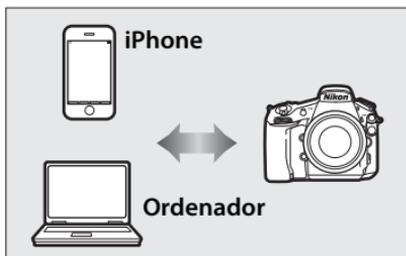


Realizar fotos o buscarlas remotamente

Control de cámara (📖 35)



Servidor HTTP (📖 38)



Qué es lo que el WT-7 puede hacer por los usuarios de la D810, D810A, D750 y D7200

Información sobre las marcas

IOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc., en los Estados Unidos y/o en otros países y es utilizada bajo licencia. Windows es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Mac, OS X y iPhone® son marcas comerciales registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Los logotipos SD, SDHC y SDXC son marcas comerciales de SD-3C, LLC. CompactFlash es una marca comercial de SanDisk Corporation. Wi-Fi y el logotipo Wi-Fi son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance. Todos los demás nombres comerciales mencionados en esta guía o en el resto de la documentación proporcionada con el producto Nikon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Tarjetas de memoria

A lo largo de esta guía, las tarjetas de memoria CompactFlash y SD se denominan “tarjetas de memoria”.

Licencia de fuente pública de Apple

Este producto incluye el código fuente de Apple mDNS sujeto a las condiciones de la Licencia de fuente pública de Apple que se encuentran en la dirección URL

<http://developer.apple.com/opensource/>.

Este archivo contiene el código original y/o modificaciones del código original tal y como se define en y someten a la Licencia de fuente pública de Apple, versión 2.0 (la “Licencia”). El único uso que se puede dar a este archivo es el contemplado en la Licencia. Obtenga una copia de la Licencia en <http://www.opensource.apple.com/license/apsl/> y léala antes de utilizar el archivo.

El código original y todo el software que se distribuye bajo la Licencia se distribuyen “TAL CUAL”, SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, BIEN SEA IMPLÍCITA O EXPRESA Y, POR CONSIGUIENTE, APPLE RENUNCIA A OFRECER DICHAS GARANTÍAS, INCLUYÉNDOSE EN ELLAS, PERO SIN LIMITARSE ÚNICAMENTE A ÉSTAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN USO CONCRETO, BUEN DISFRUTE O AUSENCIA DE INFRACCIÓN. Consulte la Licencia para conocer los derechos y limitaciones de su idioma concreto.

Avisos

- No está permitido reproducir, transmitir, transcribir, guardar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma de ninguna forma ni por cualquier medio ninguna parte de esta guía sin la previa autorización por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de cambiar el aspecto y las especificaciones del hardware y del software descritos en esta guía en cualquier momento y sin previo aviso.
- Nikon no asume ninguna responsabilidad por daños derivados del uso de este producto.
- Aunque se ha hecho todo lo posible para asegurar que la información recogida en esta guía sea precisa y completa, en caso de encontrar algún error u omisión, rogamos lo comuniquemos al representante Nikon de su zona (las direcciones se suministran por separado).

Derechos de autor

Respete los avisos de derechos de autor. Según la ley de derechos de autor, las fotografías o filmaciones de trabajos protegidos por las leyes de derechos de autor realizadas con la cámara no pueden ser utilizadas sin el permiso del titular de los derechos de autor. El uso personal queda exento, sin embargo, tenga en cuenta que incluso el uso personal podría estar restringido en el caso de fotografías o filmaciones de exhibiciones o actuaciones en directo.

Seguridad

A pesar de que una de las ventajas de este producto es que permite que otros puedan conectarse libremente para intercambiar datos de forma inalámbrica en cualquier posición dentro de su rango, puede ocurrir lo siguiente si la función de seguridad no está habilitada:

- Robo de datos: Terceros con intenciones maliciosas podrían interceptar las transmisiones inalámbricas para robar la identidad del usuario, contraseñas y demás información personal.
- Acceso no autorizado: Usuarios no autorizados podrían tener acceso a la red y alterar los datos o realizar actos maliciosos. Tenga en cuenta que debido al diseño de las redes inalámbricas, ciertos ataques especializados podrían permitir el acceso no autorizado incluso con la seguridad activada.

La tabla de contenido

Qué es lo que el WT-7 puede hacer por los usuarios de la D810, D810A, D750 y D7200	ii
Avisos	vi

Introducción **1**

Partes del WT-7	2
Preparativos	3
Funciones de red disponibles con la D810, D810A, D750 y D7200.....	7

Transferencia, control y HTTP **9**

Conexiones de Ethernet	9
Paso 1: Conexión del equipo	10
Paso 2: Configuración del hardware para conexiones Ethernet	11
Paso 3: El asistente de conexión	12
Paso 4: Emparejamiento.....	15
Conexiones inalámbricas	17
Paso 1: Preparación del equipo	18
Paso 2: Habilite la conexión inalámbrica de la cámara	19
Paso 3: El asistente de conexión	20
Paso 4: Ajustes de red.....	27
Transferencia de imágenes	30
Control de cámara	35
Servidor HTTP	38
Navegadores web del ordenador	43
Navegadores web del iPhone.....	47

Conexiones de Ethernet	51
Paso 1: Conexión del hardware	52
Paso 2: Configuración del hardware para conexiones Ethernet	53
Paso 3: El asistente de conexión	54
Conexiones inalámbricas	57
Paso 1: Conexión del equipo	58
Paso 2: Habilite la conexión inalámbrica de la cámara	59
Paso 3: El asistente de conexión	60
Paso 4: Ajustes de red	67
Carga FTP	70

Guía de menús

Elegir hardware	75
Ajustes de red	76
La lista de perfiles	76
Crear perfil	76
Copiar a/desde tarjeta	77
Borrar perfiles de red	77
Editar perfiles de red	78
Opciones	81
Envío automático	81
Borrar tras enviar	81
Enviar archivo como	81
Sobrescribir si mismo nombre	82
Proteger si marcados para carga	82
Enviar carpeta	82

¿Deseleccionar todas?	83
Ajustes de usuario HTTP	83
Información de batería.....	83
Retardo de apagado automático	84
Dirección MAC.....	84
Versión del firmware	84

Apéndices

85

Copiar perfiles	85
Creación de perfiles en un ordenador.....	88
Creación de un servidor FTP	90
Creación manual de perfil.....	98
Solución de problemas	100
Índice	102

Conocimientos previos

Esta guía asume unos conocimientos básicos sobre servidores ftp, redes de área local (LAN) y redes inalámbricas. Si desea más información sobre la instalación, configuración y uso de los dispositivos en una red, póngase en contacto con el fabricante o con el administrador de red.

Ilustraciones

El aspecto y el contenido del software y de los diálogos, mensajes y pantallas del sistema operativo mostrados en esta guía pueden variar con el sistema operativo utilizado. Para más información sobre las operaciones básicas del ordenador, consulte la documentación suministrada con el ordenador o el sistema operativo.

Controles de la cámara

Las operaciones de la cámara y del menú descritas en esta guía son para la D810 y podrían diferir de las de la D810A, D750 y D7200.

Formación para toda la vida

Como parte del compromiso que Nikon ha asumido para ofrecer asistencia y formación permanente sobre sus productos bajo el lema "Formación para toda la vida", en los siguientes sitios web se puede acceder a información en línea que se actualiza de forma periódica:

- **Para los usuarios de EE.UU.:** <http://www.nikonusa.com/>
 - **Para los usuarios de Europa y África:** <http://www.europe-nikon.com/support/>
 - **Para los usuarios de Asia, Oceanía y Oriente Medio:** <http://www.nikon-asia.com/>
- Visite estos sitios para mantenerse actualizado y conocer la información más reciente sobre productos, consejos, respuestas a preguntas frecuentes (FAQs) y recomendaciones generales sobre fotografía e imágenes digitales. También puede pedir información adicional al representante Nikon de su zona. Visite la siguiente dirección URL para encontrar información de contacto: <http://imaging.nikon.com/>.

Introducción

Gracias por comprar un transmisor inalámbrico WT-7 para cámaras digitales Nikon compatibles. Lea esta guía detenidamente y guárdela en un lugar donde todas las personas que utilicen el producto puedan leerla.

En esta guía se utilizan los siguientes símbolos y convenciones:



Este icono indica una advertencia: información que debería leer antes de utilizar el producto para no estropearlo.



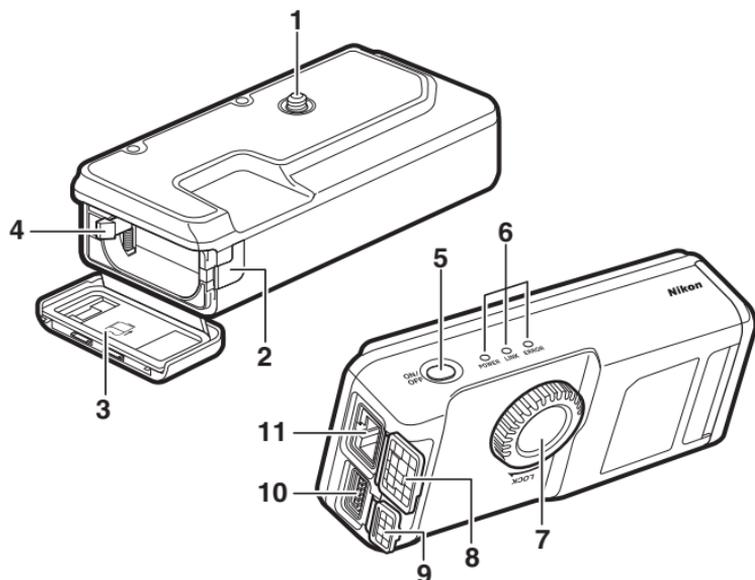
Este icono indica una observación: información que se recomienda leer antes de utilizar el dispositivo.



Este icono indica las referencias a otras páginas en esta guía.

Partes del WT-7

Partes del WT-7



1	Tornillo de montaje	4	7	Rueda de acoplamiento	4
2	Tapa del conector a la red eléctrica	6	8	Tapa del conector Ethernet	
3	Tapa del compartimento de la batería	3	9	Tapa del conector USB	
4	Bloqueo de la batería	3	10	Conector USB	4
5	Interruptor principal	10, 18, 52, 58	11	Conector Ethernet	
6	Indicadores LED de estado	33, 36, 41, 73			
	POWER (verde/amarillo), LINK (verde), ERROR (naranja)				

El indicador LED **POWER**

Cuando el WT-7 está activado, el indicador LED **POWER** aparece en verde para indicar que la batería está completamente cargada o que hay conectado un adaptador de CA. Con niveles de carga de batería inferiores al 10 %, parpadeará para advertir al usuario de que debe cargar la batería. Al apagar el WT-7, el indicador LED **POWER** se iluminará brevemente en amarillo hasta que se apague el producto.

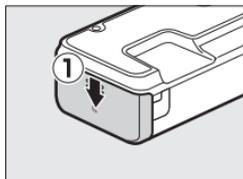
Preparativos

Inserción de la batería

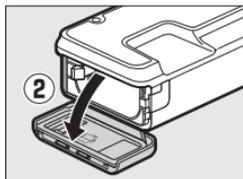
El WT-7 necesita una batería recargable de ion de litio EN-EL15. Introduzca la batería tal y como se describe a continuación.

1 Abra la tapa del compartimento de la batería.

Desbloquee la tapa deslizándola tal y como se muestra (1).

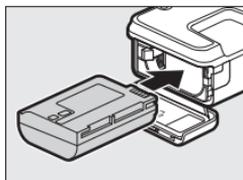


Abra la tapa (2).



2 Introduzca la batería.

Utilizando la batería para mantener el bloqueo de la batería presionado hacia un lado, deslice la batería hasta que el bloqueo haga clic indicando que está colocado en su lugar. Para más información acerca de la carga de la batería y las precauciones de seguridad, consulte los manuales de la batería y del cargador.



3 Cierre la tapa del compartimento de la batería.

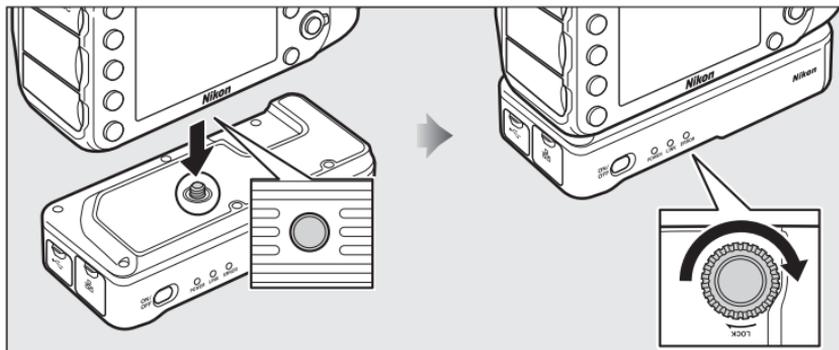
Invierta las instrucciones en el paso 1 para cerrar y bloquear la tapa como se muestra. Asegúrese de que la tapa esté firmemente cerrada.



Instalación del WT-7

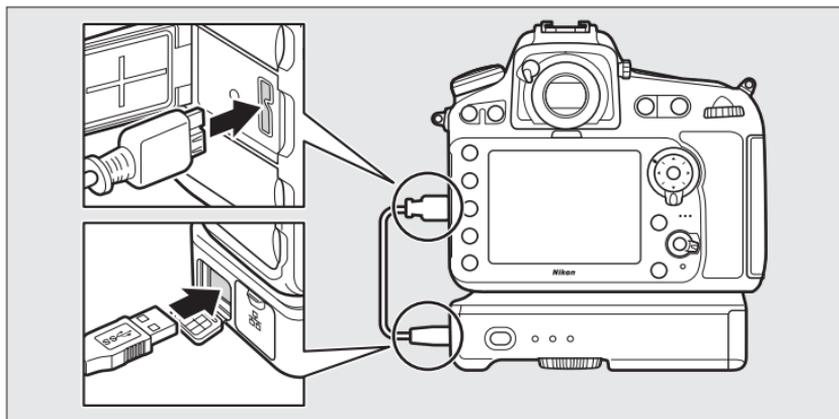
Después de comprobar que la cámara está apagada, alinee el tornillo de montaje del WT-7 con la rosca para trípode de la cámara y apriete la rueda de acoplamiento en la dirección indicada por la flecha **LOCK**.

Preparativos



Conexión del cable USB

Conecte el WT-7 a la cámara utilizando el cable USB suministrado con el WT-7 (D810 o D810A) o con la cámara (D750 o D7200).



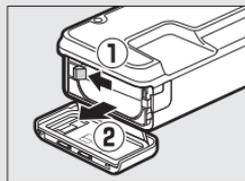
Wireless Transmitter Utility

Wireless Transmitter Utility se utiliza para emparejar en los modos de transferencia de imágenes y control de cámara (☐15) y también puede ayudar en la creación de nuevos perfiles de red (☐88). Podrá instalar la utilidad después de descargarla desde el siguiente sitio web: <http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Asegúrese de usar las versiones más recientes de Wireless Transmitter Utility y del firmware de la cámara.

Extracción de la batería

Teniendo cuidado para que la batería no se caiga, abra la tapa del compartimento de la batería del WT-7 y extraiga la batería tal y como se muestra a la derecha.



Modo de reposo

Al desconectar el WT-7 de la cámara o al apagar la cámara, el WT-7 se apagará automáticamente después del retardo seleccionado para **Red > Opciones > Retardo de apagado automático** en el menú de configuración de la cámara (☐84), reduciendo el agotamiento de la batería.

Nivel de la batería

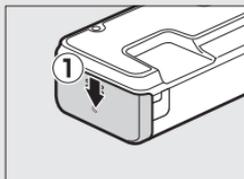
El nivel de la batería introducida en el WT-7 puede determinarse conectando el WT-7 a la cámara (☐4) y comprobando el nivel de la batería utilizando

Opciones > Información de batería en el menú **Red** (☐83).

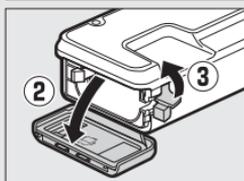
Uso de un adaptador de CA

Para evitar la pérdida de energía al realizar ajustes o transmitir imágenes, utilice una batería completamente cargada o un conector a la red eléctrica EP-5B y un adaptador de CA EH-5b opcionales. También podrá usar un adaptador de CA EH-5/EH-5a opcional. Introduzca el conector a la red eléctrica tal y como se indica a continuación.

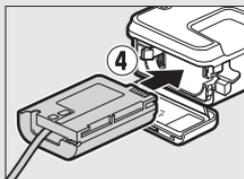
1 Desbloquee la tapa del compartimento de la batería (①).



2 Abra la tapa del compartimento de la batería (②) y del conector a la red eléctrica (③).



3 Utilizando el conector a la red eléctrica para mantener el bloqueo de la batería presionado hacia un lado, deslice el conector hasta que el bloqueo haga clic indicando que está colocado en su lugar (④).



4 Coloque el conector a la red eléctrica de tal modo que el cable pase a través de la ranura del conector a la red eléctrica y cierre la tapa del compartimento de la batería (⑤). Asegúrese de que la tapa esté firmemente cerrada.



Funciones de red disponibles con la D810, D810A, D750 y D7200

El transmisor inalámbrico WT-7 conecta las cámaras digitales D810, D810A, D750 o D7200 a redes Ethernet o inalámbricas. Las fotografías de la cámara pueden transmitirse a un servidor FTP o un ordenador y la cámara podrá ser controlada remotamente desde un ordenador. El WT-7 es compatible con las siguientes funciones:

Carga FTP (📖 70)	Cargue las fotos y vídeos existentes a un ordenador o servidor FTP, o cargue las nuevas fotos según se vayan realizando.
Transferencia de imágenes (📖 30)	
Control de cámara (📖 35)	Controle la cámara utilizando el software opcional Camera Control Pro 2 y guarde las nuevas fotografías y vídeos directamente en el ordenador.
Servidor HTTP (📖 38)	Visualice y realice imágenes remotamente utilizando un ordenador o iPhone con navegador.

Antes de que los datos puedan transferirse a través de una red Ethernet o una red inalámbrica, la cámara debe disponer de un *perfil de red* que proporcione información al ordenador host o al servidor FTP.

Selección de una fuente de alimentación

Para evitar que la cámara o el WT-7 se apaguen inesperadamente durante la configuración o transferencia de datos, utilice baterías completamente cargadas o adaptadores de CA opcionales designados para el uso con la cámara o el WT-7. Consulte el manual de la cámara para obtener más información sobre las fuentes de alimentación.

Servidores FTP

Los servidores se pueden configurar usando los servicios FTP estándar disponibles con sistemas operativos compatibles, tales como IIS (Internet Information Services). No es compatible la conexión con ordenadores o con otras redes a través de un enrutador, conexiones FTP de Internet y servidores FTP que ejecuten software de terceros.

Conexión a Ethernet

No se requieren ajustes de LAN inalámbrica al conectar la cámara a una LAN por medio de un cable Ethernet.

Modo servidor HTTP

Las conexiones a Internet no son compatibles con el modo servidor HTTP.

Enrutadores

No admite la conexión a ordenadores de otras redes mediante un enrutador.

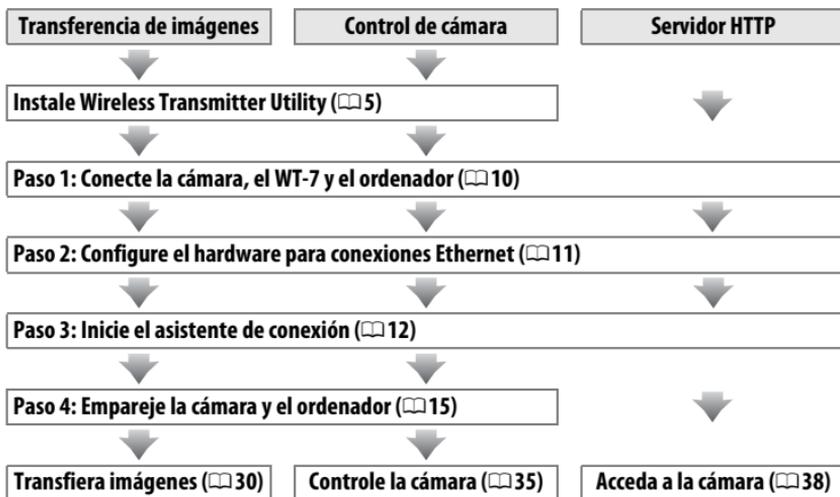
Configuración del cortafuegos

Los puertos TCP 21 y 32768 a 61000 se usan para FTP, los puertos TCP 22 y 32768 a 61000 para SFTP, y el puerto TCP 15740 y el puerto UDP 5353 para las conexiones a ordenadores. La transferencia de archivos podría bloquearse si el cortafuegos del servidor no está configurado para permitir el acceso a dichos puertos.

Transferencia, control y HTTP

Conexiones de Ethernet

Siga los pasos indicados a continuación para conectarse a través de una red Ethernet. Para más información acerca de las conexiones inalámbricas, consulte la página 17.



Paso 1: Conexión del equipo

Antes de continuar con los siguientes pasos, encienda el ordenador e inicie sesión.

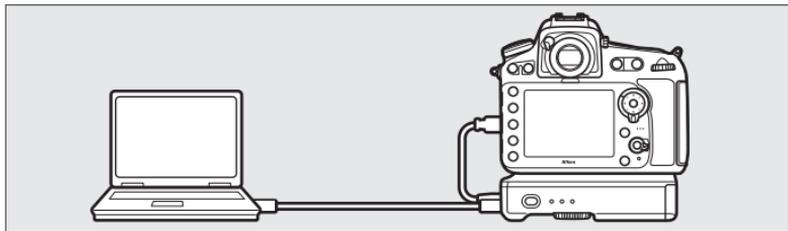
1 Introduzca una tarjeta de memoria.

Apague la cámara e introduzca una tarjeta de memoria (no apague la cámara ni desconecte el cable Ethernet si está transfiriendo datos al ordenador). Podrá omitir este paso en el modo de control de cámara (📖 35).

2 Instale el WT-7 (📖 4).

3 Conecte un cable Ethernet.

Conecte el cable Ethernet tal y como se muestra a continuación. No utilice la fuerza ni introduzca los conectores en ángulo.

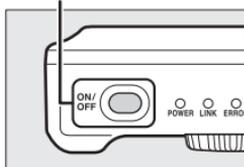


4 Encienda la cámara.

Para encender la cámara, gire el interruptor principal.

5 Para encender el WT-7, pulse el interruptor principal durante aproximadamente un segundo.

Interruptor principal



Paso 2: Configuración del hardware para conexiones Ethernet

Configure el WT-7 para su uso con redes Ethernet.

1 Seleccione **Elegir hardware**.

En el menú de configuración seleccione **Red**, a continuación marque **Elegir hardware** y pulse \odot . El menú permite seleccionar entre **LAN con cable** y **LAN inalámbrica**.



2 Seleccione **LAN con cable**.

Marque **LAN con cable** y pulse \odot para seleccionar la opción marcada y volver al menú de red.



Paso 3: El asistente de conexión

Siga las instrucciones en pantalla para crear un perfil de red.

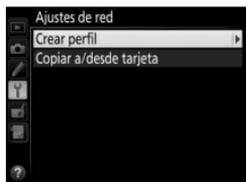
1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de red, marque **Ajustes de red** y pulse para visualizar la lista de perfiles y otros ajustes de red.



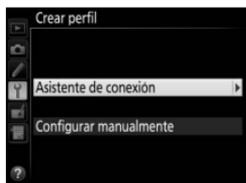
2 Seleccione Crear perfil.

Marque **Crear perfil** y pulse . Tenga en cuenta que si la lista ya posee nueve perfiles, necesitará borrar uno de los perfiles existentes utilizando el botón (**FORMATAR**) antes de proceder ([77](#)).



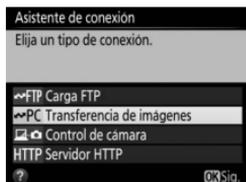
3 Inicie el asistente de conexión.

Marque **Asistente de conexión** y pulse para iniciar el asistente de conexión.



4 Seleccione un tipo de conexión ([77](#)).

Marque **Transferencia de imágenes**, **Control de cámara** o **Servidor HTTP** y pulse .



5 Proporcione un nombre al nuevo perfil de red.

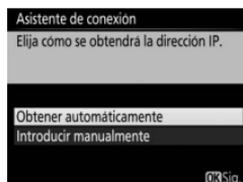
Introduzca el nombre que aparecerá en la lista de perfiles y pulse **OK** (para utilizar el nombre predeterminado, pulse **OK** sin realizar ningún cambio). Los nombres de los perfiles pueden tener una longitud de hasta 16 caracteres.



6 Obtenga o seleccione una dirección IP.

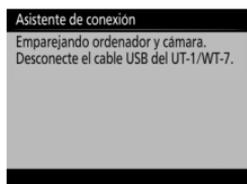
Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Obtener automáticamente:** Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar direcciones IP automáticamente.
- **Introducir manualmente:** Cuando así se le solicite, introduzca una dirección IP y una máscara de subred pulsando **↶** y **↷** para marcar segmentos y **↻** y **↺** para cambiar. Pulse **OK** para proceder una vez finalizada la entrada.

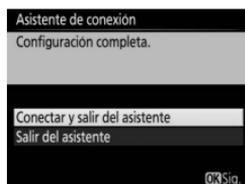


7 Seleccione su siguiente paso.

La dirección IP será visualizada; pulse **OK**. Su siguiente paso dependerá del tipo de conexión seleccionado en el paso 4 de la página 12:



Si selecciona **Transferencia de imágenes o Control de cámara**, vaya a la página 15.

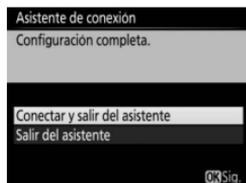


Si selecciona **Servidor HTTP**, vaya al paso 8.

8 Salga del asistente.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Conectar y salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y se conecta al servidor.
- **Salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y sale.



Vaya a "Servidor HTTP" (□ 38).

Enrutadores

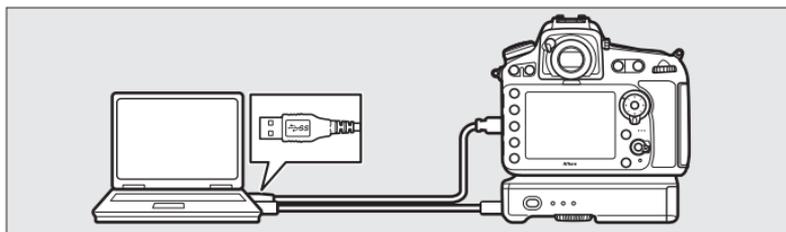
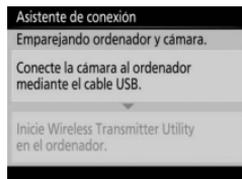
No admite la conexión a ordenadores de otras redes mediante un enrutador.

Paso 4: Emparejamiento

Si ha seleccionado **Transferencia de imágenes** o **Control de cámara** en el paso 4 del asistente de conexión (12), empareje la cámara al ordenador tal y como se describe a continuación. El emparejamiento permite que el ordenador pueda conectarse a la cámara.

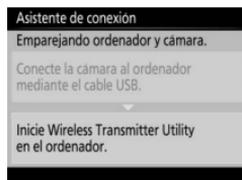
1 Conecte la cámara al ordenador mediante USB.

Desconecte el cable USB del WT-7 y conéctelo al ordenador.



2 Inicie Wireless Transmitter Utility.

Cuando así se le solicite, inicie la copia de Wireless Transmitter Utility instalado en el ordenador. El emparejamiento comenzará automáticamente.

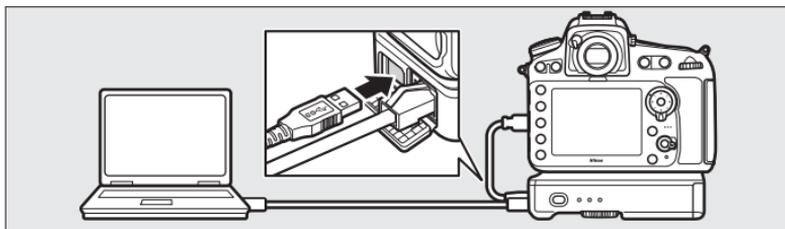


3 Desconecte la cámara.

El mensaje que se muestra a la derecha aparecerá cuando finalice el emparejamiento. Desconecte el cable USB del ordenador y vuelva a conectarlo al WT-7.

Asistente de conexión

Emparejamiento completo.
Desconecte el cable USB del ordenador y
conéctelo al UT-1/WT-7.



4 Salga del asistente.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Conectar y salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y se conecta al servidor.
- **Salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y sale.

Asistente de conexión

Configuración completa.

Conectar y salir del asistente

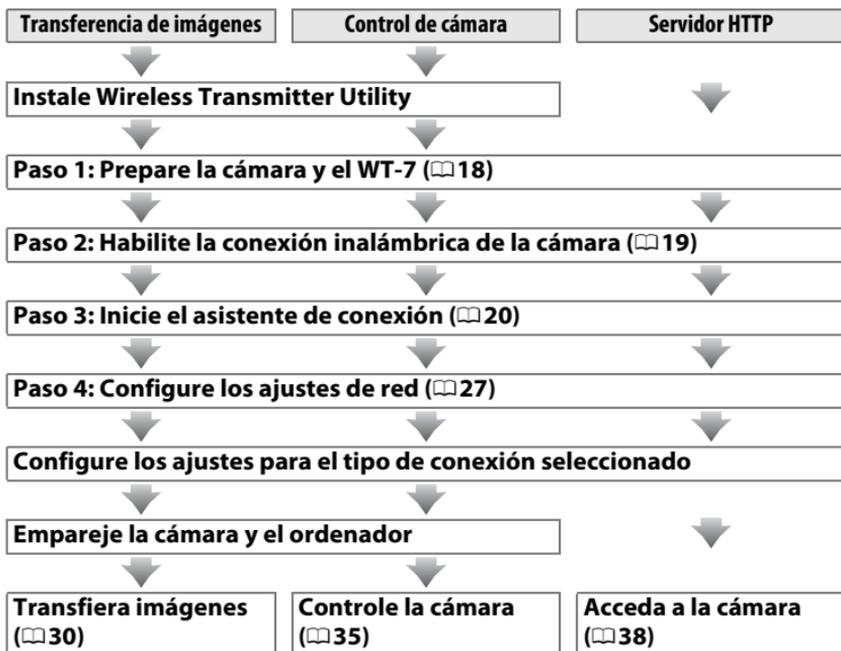
Salir del asistente

OK Sig.

Vaya a “Transferencia de imágenes” (☞30) o “Control de cámara” (☞35).

Conexiones inalámbricas

Siga los pasos indicados a continuación para conectarse a una red inalámbrica.



LAN inalámbricas

Estas instrucciones asumen que el ordenador y el punto de acceso de LAN inalámbrica ya están conectados a la red.

Paso 1: Preparación del equipo

Tras encender el ordenador e iniciar sesión, prepare la cámara y el WT-7 tal y como se describe a continuación.

1 Introduzca una tarjeta de memoria.

Apague la cámara e introduzca una tarjeta de memoria (no apague la cámara si está transfiriendo datos al ordenador). Podrá omitir este paso en el modo de control de cámara (□7).

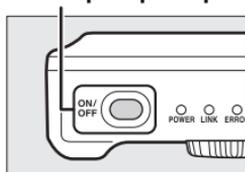
2 Conecte el WT-7 (□4).

3 Encienda la cámara.

Para encender la cámara, gire el interruptor principal.

4 Para encender el WT-7, pulse el interruptor principal durante aproximadamente un segundo.

Interruptor principal



Paso 2: Habilite la conexión inalámbrica de la cámara

Prepare la cámara para la conexión a una red inalámbrica.

1 Seleccione **Elegir hardware**.

En el menú de configuración seleccione **Red**, a continuación marque **Elegir hardware** y pulse \odot . El menú permite seleccionar entre **LAN con cable** y **LAN inalámbrica**.



2 Seleccione **LAN inalámbrica**.

Marque **LAN inalámbrica** y pulse \odot para seleccionar la opción marcada y regresar al menú de red.



Paso 3: El asistente de conexión

Siga las instrucciones en pantalla para crear un perfil de red.

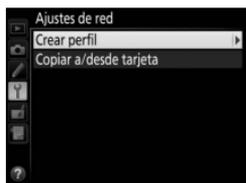
1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de red, marque **Ajustes de red** y pulse **↻** para visualizar la lista de perfiles y otros ajustes de red.



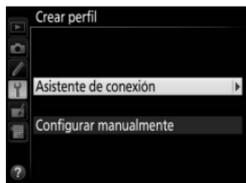
2 Seleccione Crear perfil.

Marque **Crear perfil** y pulse **↻**. Tenga en cuenta que si la lista ya posee nueve perfiles, necesitará borrar uno de los perfiles existentes utilizando el botón **🗑️ (FORMATO)** antes de proceder.



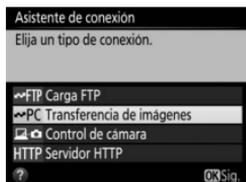
3 Inicie el asistente de conexión.

Marque **Asistente de conexión** y pulse **↻** para iniciar el asistente de conexión.



4 Seleccione un tipo de conexión (📄 7).

Marque **Transferencia de imágenes**, **Control de cámara** o **Servidor HTTP** y pulse **OK**.



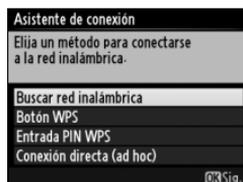
5 Proporcione un nombre al nuevo perfil de red.

Introduzca el nombre que aparecerá en la lista de perfiles y pulse **OK** (para utilizar el nombre predeterminado, pulse **OK** sin realizar ningún cambio). Los nombres de los perfiles pueden tener una longitud de hasta 16 caracteres.



6 Seleccione un método de conexión.

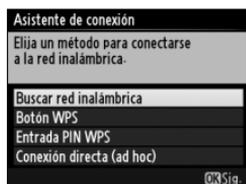
Marque el método de conexión utilizado por la red y pulse **OK**. Podrá encontrar información suplementaria en las siguientes páginas.



Buscar red inalámbrica	Seleccione una opción de la lista de redes detectadas por la cámara. Vaya a la página 22.
Botón WPS	Seleccione los puntos de acceso de LAN inalámbrica con el botón WPS. Vaya a la página 24.
Entrada PIN WPS	Seleccione los puntos de acceso de LAN inalámbrica con la entrada PIN WPS. Vaya a la página 25.
Conexión directa (ad hoc)	Conecte directamente a un ordenador host o servidor FTP en el modo ad-hoc (solo compatible en Windows 7). Vaya a la página 26.

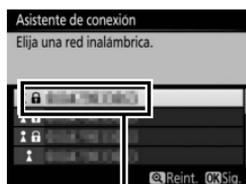
■ Buscar red inalámbrica

Seleccione **Buscar red inalámbrica** en el paso 6 de la página 21 para seleccionar entre las opciones indicadas en una lista de redes (puntos de acceso de LAN inalámbrica) detectadas por la cámara.



1 Seleccione una red.

Marque un SSID de red y pulse **OK** (si la red deseada no aparece en la lista, pulse **Reint.** para volver a realizar la búsqueda). Si la red seleccionada está encriptada (**🔒**), se le pedirá que introduzca la clave de encriptado tal y como se ha descrito en el paso 2. Si la red no está encriptada, vaya al paso 3.



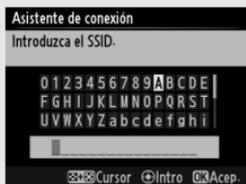
SSID

El tipo de red viene indicado por los iconos ubicados a la izquierda del ID:

🔒	Señal cifrada
👤/📐	Infraestructura/ad hoc

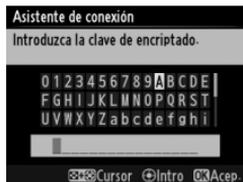
🔍 SSID ocultos

Las redes con SSID ocultos vienen indicadas por entradas en blanco en la lista de redes. Si selecciona una red con un SSID oculto, recibirá un mensaje en el que se le solicitará el nombre de la red; introduzca un nombre y pulse **OK** para pasar al paso 2.



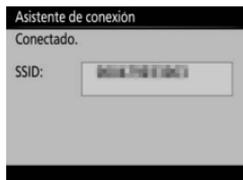
2 Introduzca la clave de encriptado.

Introduzca la clave de encriptado y pulse **OK** (si la red utiliza una autenticación abierta, este diálogo no será visualizado; vaya al paso 3).



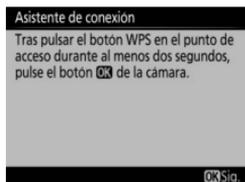
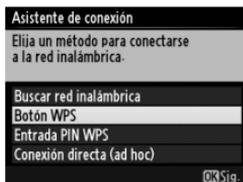
3 Seleccione su siguiente paso.

Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Vaya a la página 27.



■ Botón WPS

Seleccione **Botón WPS** en el paso 6 de la página 21 si el punto de acceso de LAN inalámbrica utiliza el botón WPS.

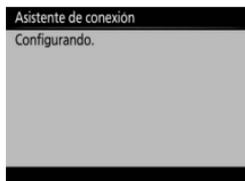


1 Pulse el botón WPS en el punto de acceso de LAN inalámbrica.

Para más información, consulte la documentación suministrada con el punto de acceso de LAN inalámbrica.

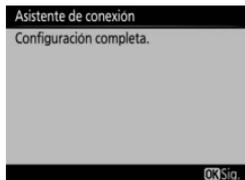
2 Pulse el botón **OK** de la cámara.

La cámara se conectará al punto de acceso automáticamente.



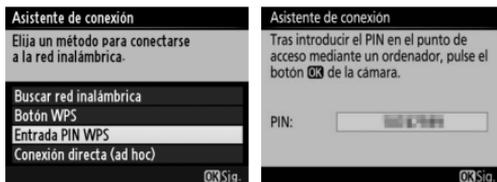
3 Seleccione su siguiente paso.

Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Pulse **OK** y vaya a la página 27.



■ **Entrada PIN WPS**

Seleccione **Entrada PIN WPS** en el paso 6 de la página 21 si el punto de acceso de LAN inalámbrica utiliza entrada PIN WPS.

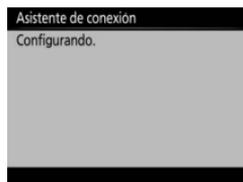


1 Introduzca el PIN del punto de acceso de LAN inalámbrica.

Desde un ordenador, introduzca el PIN del punto de acceso de LAN inalámbrica. Para más información, consulte la documentación suministrada con el punto de acceso de LAN inalámbrica.

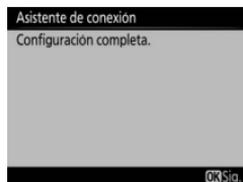
2 Pulse el botón **OK** de la cámara.

La cámara se conectará al punto de acceso automáticamente.



3 Seleccione su siguiente paso.

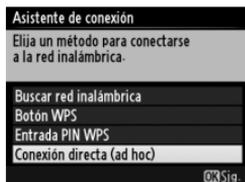
Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Pulse **OK** y vaya a la página 27.



■ Conexión directa (ad hoc)

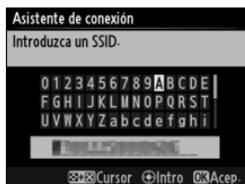
Para conectarse directamente a un servidor FTP u ordenador en el modo ad hoc, seleccione

Conexión directa (ad hoc) en el paso 6 de la página 21.



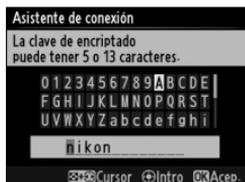
1 Introduzca el SSID.

Introduzca un nombre de red (SSID) y pulse **OK**. El nombre predeterminado es "WT" seguido de la dirección MAC del WT-7.



2 Introduzca la clave de encriptado.

Introduzca la clave de encriptado y pulse **OK** (la clave predeterminada es "nikon"). Vaya a la página 27.

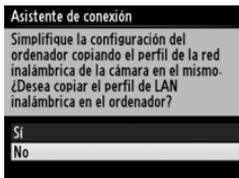


Paso 4: Ajustes de red

Seleccione una dirección IP.

- 1 Elija si desea copiar el perfil en el ordenador.

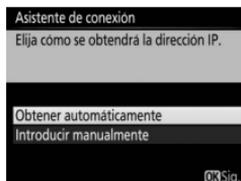
Marque una de las opciones de la derecha y pulse **OK**. Para copiar el nuevo perfil de red del WT-7 en el ordenador (85), seleccione **Sí** (tenga en cuenta que los ajustes de red de otros sistemas operativos podrían sobrescribirse).



- 2 **Obtenga o seleccione una dirección IP.**

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Obtener automáticamente:** Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar direcciones IP automáticamente.
- **Introducir manualmente:** Cuando así se le solicite, introduzca una dirección IP y una máscara de subred pulsando **←** y **→** para marcar segmentos y **↻** y **↺** para cambiar. Pulse **OK** para proceder una vez finalizada la entrada.



Enrutadores

La conexión a ordenadores de otras redes mediante un enrutador es compatible únicamente al seleccionar **Servidor HTTP**.

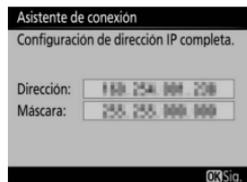
Filtrado de la dirección MAC

Si la red utiliza filtración de dirección MAC, el filtro debe recibir la dirección MAC del WT-7. Tras instalar el WT-7 a la cámara, seleccione **Red** >

Opciones > **Dirección MAC** desde el menú de configuración de la cámara y tome nota de la dirección MAC.

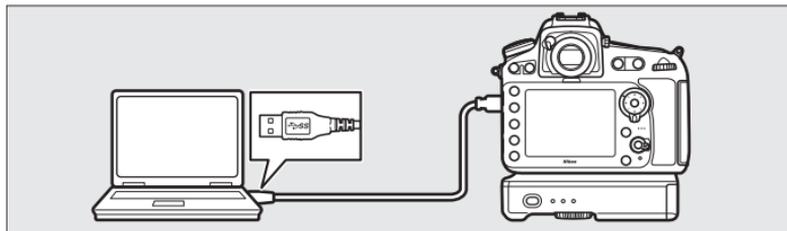
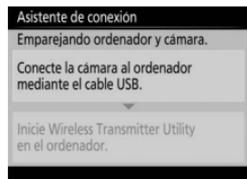
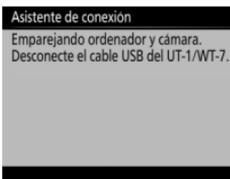
3 Confirme la dirección IP.

La dirección IP de la cámara se muestra tal y como se indica a la derecha; pulse **OK**. Si **Transferencia de imágenes** o **Control de cámara** son seleccionados, vaya al paso 4; de lo contrario, vaya al paso 6.



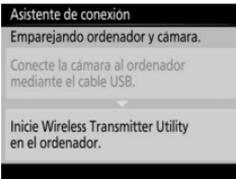
4 Conecte la cámara al ordenador.

Desconecte el cable USB del WT-7 y conéctelo al ordenador.



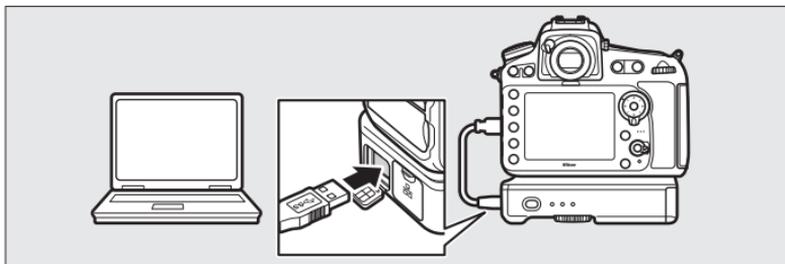
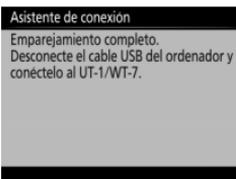
5 Inicie Wireless Transmitter Utility.

Cuando así se le solicite, inicie la copia de Wireless Transmitter Utility instalado en el ordenador (📖5). El emparejamiento comenzará automáticamente.



6 Desconecte la cámara.

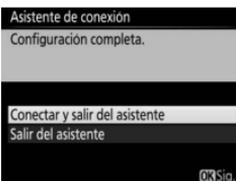
El mensaje que se muestra a la derecha aparecerá cuando finalice el emparejamiento. Desconecte el cable USB del ordenador y vuelva a conectarlo al WT-7.



7 Salga del asistente.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Conectar y salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y se conecta a la red.
- **Salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y sale.



Vaya a “Transferencia de imágenes” (📖30), “Control de cámara” (📖35) o “Servidor HTTP” (📖38).

Transferencia de imágenes

La transferencia de imágenes se utiliza para cargar fotografías y vídeos en el ordenador desde una tarjeta de memoria de la cámara. La siguiente explicación asume el uso de imágenes existentes.

1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de configuración, seleccione **Red > Ajustes de red** para visualizar la lista de perfiles. Los perfiles de transferencia de imágenes se indican mediante un icono PC. Marque un perfil y pulse **OK** para seleccionar el perfil marcado y volver al menú de red.

Una vez establecida la conexión, el nombre del perfil aparece en verde.



2 Visualice imágenes.

Pulse el botón **▶** para visualizar imágenes. Muestre la primera imagen que se vaya a enviar en la reproducción de una sola imagen o márkuela en la lista de miniaturas.



3 Cargue imágenes.

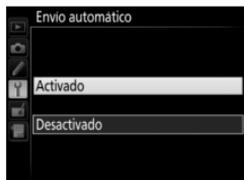
Pulse **OK**. Aparecerá un icono de transferencia blanco en la imagen y la carga comenzará inmediatamente. El icono de transferencia se vuelve de color verde durante la carga y cambia a azul una vez finalizada. Las imágenes adicionales serán cargadas en el orden de selección.

Para cargar una imagen que ya ha sido cargada anteriormente, pulse **OK** una vez para eliminar el icono de transferencia azul, y a continuación vuelva a pulsar **OK** para marcar la imagen con un icono de transferencia blanco.



Carga de nuevas fotografías según se van realizando

Para cargar nuevas fotografías según se van realizando, seleccione **Activado** para **Red > Opciones > Envío automático** en el menú de configuración (81).



Interrumpir la transmisión/Eliminar la marca de transferencia

Para cancelar la transmisión de las imágenes marcadas con un icono de transferencia blanco o verde, seleccione las imágenes durante la reproducción y pulse . El icono de transferencia desaparecerá.

Cualquiera de las siguientes acciones también interrumpirá la transmisión:

- Apagar la cámara
- Seleccionar **Sí** para **Red > Opciones > ¿Deseleccionar todas?** ( 83; esta opción también elimina la marca de transferencia de todas las imágenes)

Durante la carga

No extraiga la tarjeta de memoria de la cámara ni desconecte el cable Ethernet durante la carga.

Fotografía con disparo a intervalos

La carga será interrumpida si el temporizador de espera expira mientras la fotografía con disparo a intervalos está en progreso. Elija un tiempo de espera largo antes de comenzar el temporizador de intervalos.

Pérdida de señal

La transmisión inalámbrica puede interrumpirse si se pierde la señal aunque podrá reanudarse apagando y volviendo a encender la cámara.

Apagar la cámara

La marca “enviar” se guardará si la cámara o el WT-7 se apagan durante la transmisión. La transmisión de imágenes marcadas con el icono “enviar” se reanudará cuando se encienda la cámara o el WT-7.

Carpetas de destino

De forma predeterminada, las imágenes se cargan en las siguientes carpetas:

- **Windows:** \Usuarios\<(nombre de usuario)\Imágenes\Wireless Transmitter Utility
 - **Mac:** /Usuarios/(nombre de usuario)/Imágenes/Wireless Transmitter Utility
- La carpeta de destino se puede seleccionar utilizando Wireless Transmitter Utility.

Estado de la transferencia

Durante la reproducción, el estado de las imágenes seleccionadas para la carga se muestra como sigue:

: **“Enviar”**

Las imágenes que se hayan seleccionado para su carga se marcarán con un icono  blanco.

: **“Enviando”**

Durante la carga aparecerá un icono  verde.

: **“Enviada”**

Las imágenes que se hayan cargado correctamente se marcarán con un icono  azul.

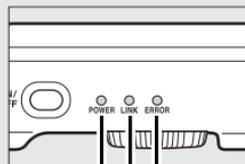


Estado de la red

El estado del enlace entre el host y el WT-7 es indicado por los indicadores LED de estado y por la visualización de la parte superior del menú de red.

Los indicadores LED de estado

El indicador LED **POWER** se ilumina al activarse el WT-7. La calidad de la señal es indicada por el indicador LED **LINK**: cuanto más rápido parpadee el indicador LED, mejor será la señal y más rápidamente se transferirán los datos. El indicador LED **ERROR** parpadea para indicar que se ha producido un error.



Estado	POWER	LINK	ERROR
WT-7 desactivado	● (desactivado)	● (desactivado)	● (desactivado)
El cable USB no está conectado	○ (activado)	● (desactivado)	● (desactivado)
Conexión al host	○ (activado)	○ (activado)	● (desactivado)
Esperando para enviar o enviando datos	○ (activado)	⚡ (parpadea)	● (desactivado)
Error de conexión	○ (activado)	● (desactivado)	⚡ (parpadea)
Funcionamiento incorrecto del hardware del WT-7 o de la batería	⚡ (parpadea)	⚡ (parpadea)	⚡ (parpadea)

La pantalla de estado

El estado de la red también se puede consultar en la parte superior del menú de red.



Transferencia de imágenes

 **Tiempo estimado necesario para enviar las imágenes restantes.**

Nivel de la batería: El estado de carga de la batería en el WT-7.

Zona de estado: Muestra el estado de la conexión al host. El nombre del host aparece en verde cuando se ha establecido la conexión. Mientras se transfieren los archivos, la pantalla de estado muestra "Enviando" precedido del nombre del archivo que se esté enviando. También aparecerá aquí cualquier error que se produzca durante la transferencia ( 100).

Fuerza de la señal: Fuerza de la señal inalámbrica. Las conexiones a Ethernet se indican mediante .

Control de cámara

Seleccione esta opción para controlar la cámara desde un ordenador que ejecute Camera Control Pro 2 (disponible por separado) y guardar las fotografías directamente en el disco duro del ordenador en vez de en la tarjeta de memoria de la cámara (los vídeos seguirán siendo guardados en la tarjeta de memoria de la cámara; introduzca una tarjeta de memoria antes de grabar vídeos). Tenga en cuenta que el temporizador de espera de la cámara no se apagará si la cámara está en el modo control de cámara.

1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de configuración, seleccione **Red > Ajustes de red** para visualizar la lista de perfiles. Los perfiles de control de cámara se indican mediante un icono . Marque un perfil y pulse  para seleccionar el perfil marcado y volver al menú de red.

Una vez establecida la conexión, el nombre del perfil aparece en verde.



2 Inicie Camera Control Pro 2.

Inicie la copia de Camera Control Pro 2 (disponible por separado) instalado en el ordenador host. Para más información sobre el uso de Camera Control Pro 2, consulte el manual de Camera Control Pro 2 (pdf).

Redes Ethernet

No desconecte el cable Ethernet mientras la cámara esté encendida.

Redes inalámbricas

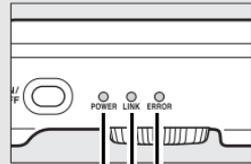
Las operaciones podrían necesitar más tiempo de lo normal en las redes inalámbricas. Si la señal es interrumpida durante la transferencia de imágenes a Camera Control Pro 2, el LED del WT-7 parpadeará en naranja; apague y vuelva a encender la cámara. La transferencia se reanudará cuando la conexión se restablezca. Tenga en cuenta que la transferencia no se reanuda si vuelve a apagar la cámara antes de completar la transferencia.

Estado de la red

El estado del enlace entre el host y el WT-7 es indicado por los indicadores LED de estado y por la visualización de la parte superior del menú de red.

Los indicadores LED de estado

El indicador LED **POWER** se ilumina al activarse el WT-7. La calidad de la señal es indicada por el indicador LED **LINK**: cuanto más rápido parpadee el indicador LED, mejor será la señal y más rápidamente se transferirán los datos. El indicador LED **ERROR** parpadea para indicar que se ha producido un error.



Estado	POWER	LINK	ERROR
WT-7 desactivado	● (desactivado)	● (desactivado)	● (desactivado)
El cable USB no está conectado	○ (activado)	● (desactivado)	● (desactivado)
Conexión al host	○ (activado)	○ (activado)	● (desactivado)
Esperando para enviar o enviando datos	○ (activado)	⚡ (parpadea)	● (desactivado)
Error de conexión	○ (activado)	● (desactivado)	⚡ (parpadea)
Funcionamiento incorrecto del hardware del WT-7 o de la batería	⚡ (parpadea)	⚡ (parpadea)	⚡ (parpadea)

La pantalla de estado

El estado de la red también se puede consultar en la parte superior del menú de red.



Nivel de la batería: El estado de carga de la batería en el WT-7.

Zona de estado: Muestra el estado de la conexión al host. El nombre del host aparece en verde cuando se ha establecido la conexión. También aparecerá aquí cualquier error que se produzca durante la transferencia (📄 100).

Fuerza de la señal: Fuerza de la señal inalámbrica. Las conexiones a Ethernet se indican mediante 📶.

Servidor HTTP

Servidor HTTP

Seleccione **Servidor HTTP** para visualizar las imágenes en la tarjeta de memoria de la cámara o para realizar fotografías desde el navegador web de un ordenador o iPhone (consulte la página 42 para comprobar los requisitos del sistema). Podrán acceder a la cámara al mismo tiempo hasta un máximo de cinco usuarios, aunque solamente uno de ellos podrá realizar las fotografías. Tenga en cuenta que los exposímetros no se apagarán automáticamente si la cámara está en el modo servidor HTTP.

1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de configuración, seleccione **Red > Ajustes de red** para visualizar la lista de perfiles. Los perfiles de servidor HTTP se indican mediante un icono HTTP. Marque un perfil y pulse **OK** para seleccionar el perfil marcado y volver al menú de red.

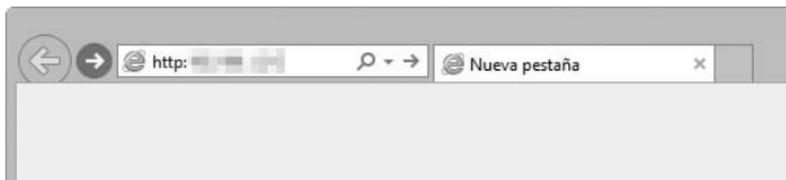
La dirección URL utilizada para la conexión a la cámara será visualizada una vez establecida la conexión.



2 Abra el navegador web en el ordenador o iPhone.

3 Introduzca la dirección URL de la cámara.

Introduzca la dirección URL de la cámara ("http://" seguido de la dirección IP de la cámara, tal y como aparece en el menú de red) en el campo de dirección de la ventana del navegador.



4 Inicie sesión.

Introduzca su nombre de usuario y contraseña en el diálogo de inicio de sesión del navegador web (el nombre de usuario y la contraseña se establecen utilizando **Red > Opciones > Ajustes de usuario HTTP** en el menú de red tal y como se ha descrito en la página 83; el nombre de usuario predeterminado es “nikon” mientras que la contraseña predeterminada está en blanco).



5 Seleccione un idioma.

6 Seleccione un modo de operación.

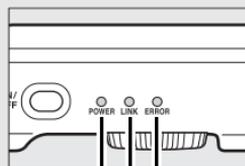
Seleccione **Disparo/Visor** para realizar fotos (☞ 43, 47) y **Disparo/Visor** o **Visor** para visualizar imágenes existentes (☞ 45, 49). Se pueden conectar hasta un máximo de cinco usuarios a la vez utilizando **Visor**, aunque únicamente un usuario podrá conectarse a la vez utilizando **Disparo/Visor** (si ya hay otro usuario conectado utilizando **Disparo/Visor**, **Disparo/Visor** no será visualizado y únicamente cuatro usuarios serán capaces de conectarse utilizando **Visor**).

Estado de la red

El estado del enlace entre el host y el WT-7 es indicado por los indicadores LED de estado y por la visualización de la parte superior del menú de red.

Los indicadores LED de estado

El indicador LED **POWER** se ilumina al activarse el WT-7. La calidad de la señal es indicada por el indicador LED **LINK**: cuanto más rápido parpadee el indicador LED, mejor será la señal y más rápidamente se transferirán los datos. El indicador LED **ERROR** parpadea para indicar que se ha producido un error.



Estado	POWER	LINK	ERROR
WT-7 desactivado	● (desactivado)	● (desactivado)	● (desactivado)
El cable USB no está conectado	○ (activado)	● (desactivado)	● (desactivado)
Iniciando servidor HTTP	○ (activado)	○ (activado)	● (desactivado)
Servidor HTTP en funcionamiento	○ (activado)	☼ (parpadea)	● (desactivado)
Error de conexión	○ (activado)	● (desactivado)	☼ (parpadea)
Funcionamiento incorrecto del hardware del WT-7 o de la batería	☼ (parpadea)	☼ (parpadea)	☼ (parpadea)

La pantalla de estado

El estado de la red puede visualizarse en la parte superior del menú de red.



Zona de estado: Muestra el estado de la conexión al host. Una vez establecida la conexión, la dirección URL de la cámara aparece visualizada en verde. Aquí también se visualizarán los errores (🗨️ 100).

Nivel de la batería: El estado de carga de la batería en el WT-7.

Fuerza de la señal: Fuerza de la señal inalámbrica. Las conexiones a Ethernet se indican mediante 📶.

Requisitos del sistema del servidor HTTP

Se ha confirmado el funcionamiento con los siguientes sistemas:

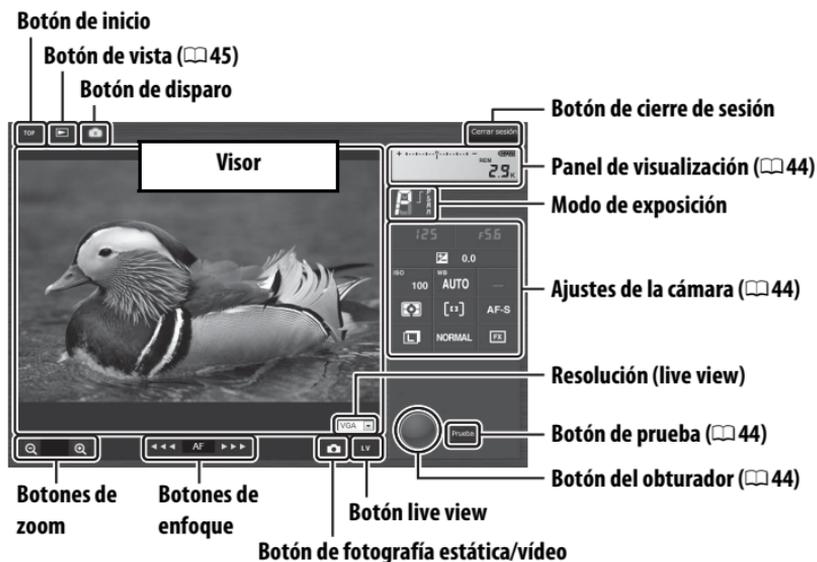
Windows	
SO	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7
Navegador	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10: Microsoft Edge • Windows 8.1: Internet Explorer 11 • Windows 7: Internet Explorer 10
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución: 1.024 × 768 píxeles (XGA) o más; 1.280 × 1.024 píxeles (SXGA) o más recomendado • Color: Color de 24 bits (True Color) o superior
Mac	
SO	OS X versión 10.11, 10.10 o 10.9
Navegador	<ul style="list-style-type: none"> • OS X versión 10.11: Safari 9 • OS X versión 10.10: Safari 8 • OS X versión 10.9: Safari 7
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución: 1.024 × 768 píxeles (XGA) o más; 1.280 × 1.024 píxeles (SXGA) o más recomendado • Color: Color de 24 bits (millones de colores) o superior
iPhone	
SO	iOS 9, iOS 8
Navegador	La versión de Safari incluida con el sistema operativo

Navegadores web del ordenador

Este apartado describe las pantallas del servidor HTTP para navegadores web de ordenador (tenga en cuenta que la pantalla varía en función del modelo de cámara). Haga clic para configurar los ajustes de la cámara. Para más información sobre las pantallas de los iPhones, consulte la página 47.

La ventana de disparo

Los siguientes controles podrán ser accedidos seleccionando **Disparo/Visor** en la página de inicio del servidor. Para visualizar la vista a través del objetivo de la cámara en la zona del visor, haga clic en el botón live view. Haga clic en el botón una vez más para salir de live view.



📝 Vídeo live view

La información de la derecha aparece en la zona de ajustes de la cámara (📖 44) en video live view.



Panel de visualización	Contiene el indicador de exposición e indica el nivel de carga de la batería y el número de exposiciones restantes.
Ajustes de la cámara	Los ajustes de las fotografías estáticas y de la grabación de vídeo pueden configurarse haciendo clic en los iconos del panel de ajustes de la cámara. Consulte el manual de la cámara para obtener más información.
Botón del obturador	Realice una fotografía o inicie y finalice la grabación de vídeo. Para enfocar, haga clic en el sujeto deseado de la zona del visor.
Botón de prueba	Realice una foto de prueba y visualícela en el visor sin grabarla en la tarjeta de memoria de la cámara. No disponible en vídeo live view.

Botones de enfoque

El tamaño del ajuste del enfoque aumenta con la distancia del botón desde el centro de la pantalla.

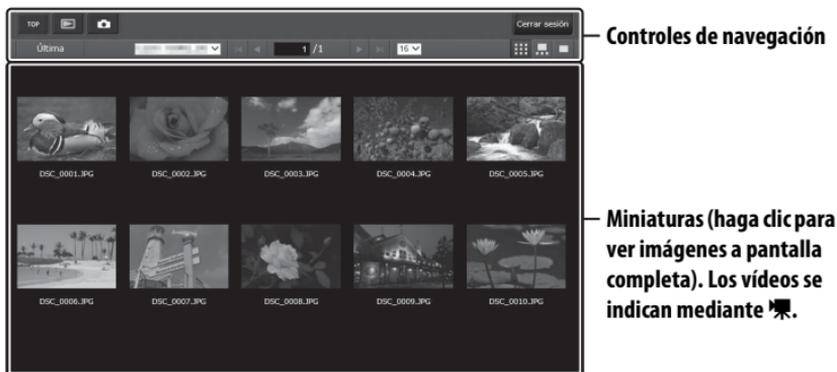


La ventana del visor

Podrá acceder a la ventana del visor seleccionando **Visor** en la página de inicio del servidor o haciendo clic en el botón de vista en la ventana de disparo. La ventana del visor de los navegadores web de ordenador ofrece una selección de vistas en miniaturas, tira de película (📖46) y a pantalla completa (📖46).

■ Vista en miniatura

Visualice varias imágenes pequeñas (“miniaturas”) en cada página. Los controles de la parte superior de la ventana pueden utilizarse para la navegación.



📌 Controles de navegación

Visualice la imagen más reciente de la carpeta

Número de página



■ Vista tira de película

Seleccione la imagen visualizada desde las miniaturas en la parte inferior de la ventana.

Servidor HTTP



Imagen actual (haga clic en ◀ o ▶ para visualizar imágenes adicionales)

Copiar la foto actual en el ordenador

Miniaturas (haga clic para seleccionar)

■ Vista a pantalla completa

Visualice imágenes a pantalla completa.



Imagen actual (haga clic en ◀ o ▶ para visualizar imágenes adicionales)

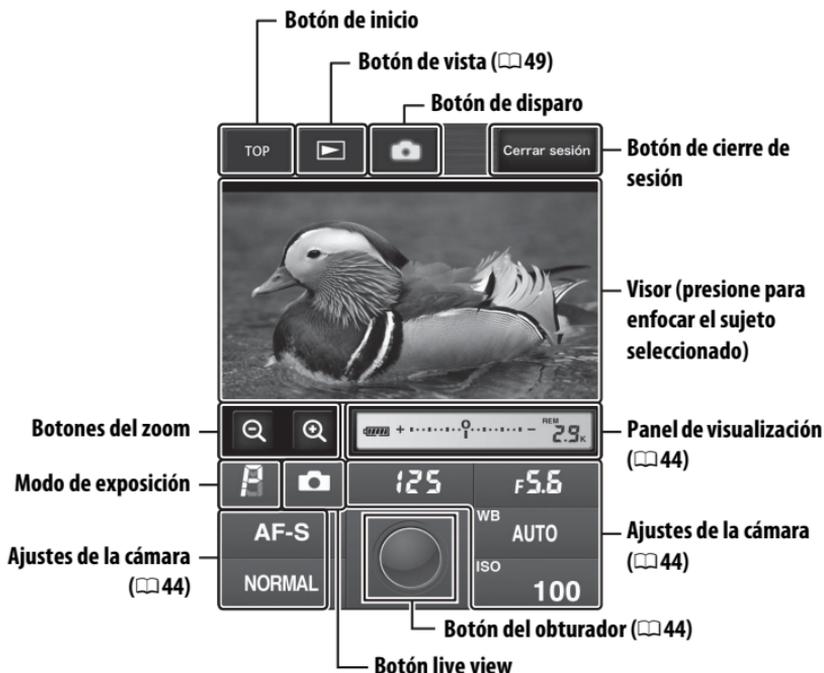
Copiar la foto actual en el ordenador

Navegadores web del iPhone

Este apartado describe las pantallas del servidor HTTP para navegadores web de iPhone (tenga en cuenta que la pantalla varía en función del modelo de cámara). Presione para configurar los ajustes de la cámara. Para más información sobre las pantallas del ordenador, consulte la página 43.

La ventana de disparo

Los siguientes controles podrán ser accedidos seleccionando **Disparo/Visor** en la página de inicio del servidor. Use el botón live view para iniciar la fotografía live view (📷) o el vídeo live view (🎥). La vista a través del objetivo de la cámara será visualizada en la zona del visor. Para salir de live view, use el botón live view para desactivar live view.



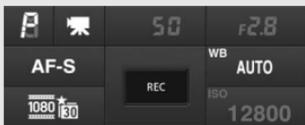
El botón live view

Presione para seleccionar de entre live view desactivado, foto live view y vídeo live view.



Vídeo live view

La información de la derecha aparece en la zona de ajustes de la cámara (📖44) en vídeo live view.



La ventana del visor

Podrá acceder a la ventana del visor seleccionando **Visor** en la página de inicio del servidor o tocando sobre el botón de vista en la ventana de disparo. La ventana del visor de los navegadores web del iPhone ofrece una selección de vistas en miniatura y a tamaño completo (☞ 50).

■ Vista en miniatura

Visualice varias imágenes pequeñas (“miniaturas”) en cada página. Los controles de la parte superior e inferior de la zona de miniaturas pueden utilizarse para la navegación.



■ Vista a pantalla completa

Visualice imágenes a pantalla completa.

Servidor HTTP

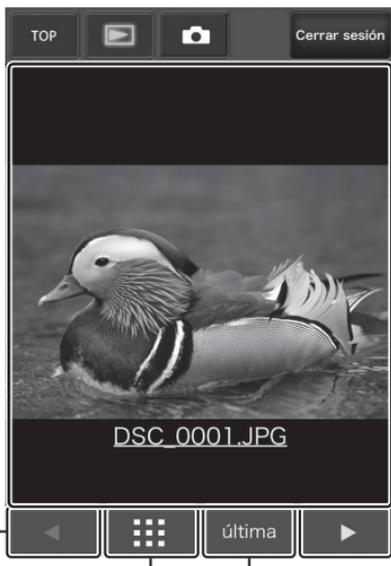


Imagen actual (toque para volver a la vista de miniaturas)

Visualice la imagen anterior

Vista en miniatura

última

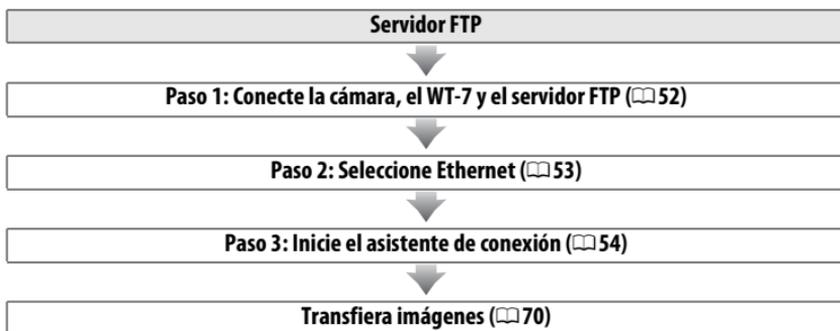
Visualice la imagen más reciente de la carpeta

Visualice la siguiente imagen

FTP

Conexiones de Ethernet

Siga los pasos indicados a continuación para conectarse a un servidor FTP a través de una red Ethernet. Para más información acerca de las conexiones inalámbricas, consulte la página 57.



✓ Selección de una fuente de alimentación

Para evitar que la cámara o el WT-7 se apaguen inesperadamente durante la configuración o transferencia de datos, utilice baterías completamente cargadas o adaptadores de CA opcionales designados para el uso con la cámara o el WT-7. Consulte el manual de la cámara para obtener más información sobre las fuentes de alimentación.

📝 Servidores FTP

Los servidores pueden ser configurados utilizando los servicios FTP estándar como por ejemplo IIS (Internet Information Services), disponibles con los sistemas operativos compatibles (📖 90). No es compatible la conexión con ordenadores o con otras redes a través de un enrutador, conexiones FTP de Internet y servidores FTP que ejecuten software de terceros.

Paso 1: Conexión del hardware

Tras el inicio del servidor FTP, conecte la cámara tal y como se describe a continuación.

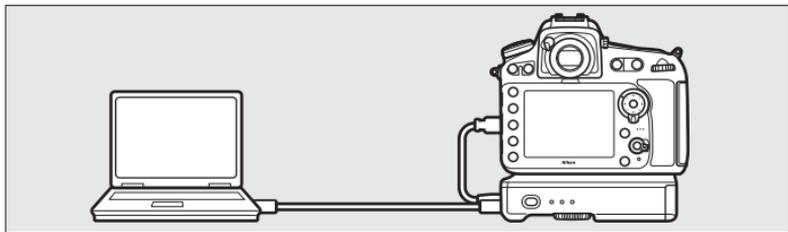
1 Introduzca una tarjeta de memoria.

Apague la cámara e introduzca una tarjeta de memoria (no apague la cámara ni desconecte el cable Ethernet si está transfiriendo datos al ordenador).

2 Instale el WT-7 (📖4).

3 Conecte un cable Ethernet.

Conecte la cámara al servidor FTP tal y como se indica a continuación. No utilice la fuerza ni introduzca los conectores en ángulo.

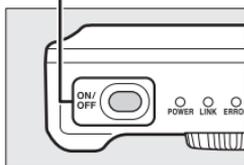


4 Encienda la cámara.

Para encender la cámara, gire el interruptor principal.

5 Para encender el WT-7, pulse el interruptor principal durante aproximadamente un segundo.

Interruptor principal



Paso 2: Configuración del hardware para conexiones Ethernet

Configure el WT-7 para su uso con redes Ethernet.

1 Seleccione **Elegir hardware**.

En el menú de configuración seleccione **Red**, a continuación marque **Elegir hardware** y pulse \odot . El menú permite seleccionar entre **LAN con cable** y **LAN inalámbrica**.



2 Seleccione **LAN con cable**.

Marque **LAN con cable** y pulse \odot para seleccionar la opción marcada y volver al menú de red.



Paso 3: El asistente de conexión

Siga las instrucciones en pantalla para crear un perfil de red.

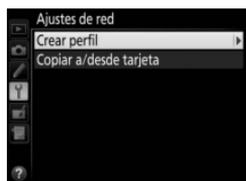
1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de red, marque **Ajustes de red** y pulse para visualizar la lista de perfiles y otros ajustes de red.



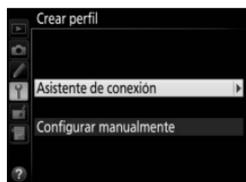
2 Seleccione **Crear perfil**.

Marque **Crear perfil** y pulse . Tenga en cuenta que si la lista ya posee nueve perfiles, necesitará borrar uno de los perfiles existentes utilizando el botón (FORMAT) antes de proceder (77).



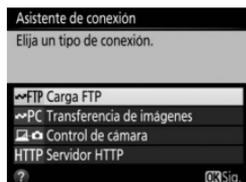
3 Inicie el asistente de conexión.

Marque **Asistente de conexión** y pulse para iniciar el asistente de conexión.



4 Seleccione un tipo de conexión.

Marque **Carga FTP** y pulse .



5 Proporcione un nombre al nuevo perfil de red.

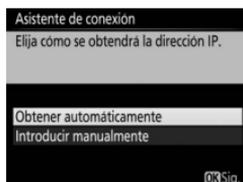
Introduzca el nombre que aparecerá en la lista de perfiles y pulse **OK** (para utilizar el nombre predeterminado, pulse **OK** sin realizar ningún cambio). Los nombres de los perfiles pueden tener una longitud de hasta 16 caracteres.



6 Obtenga o seleccione una dirección IP.

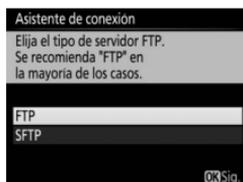
Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Obtener automáticamente:** Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar direcciones IP automáticamente.
- **Introducir manualmente:** Cuando así se le solicite, introduzca una dirección IP y una máscara de subred pulsando **←** y **→** para marcar segmentos y **↶** y **↷** para cambiar. Pulse **OK** para proceder una vez finalizada la entrada.



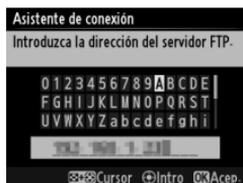
7 Seleccione un tipo de servidor.

Marque **FTP** o **SFTP** (FTP seguro) y pulse **OK**.



8 Introduzca la dirección IP.

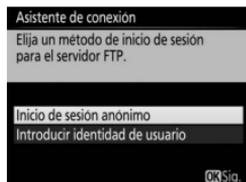
Introduzca el URL del servidor o la dirección IP y pulse **OK** para iniciar la conexión.



9 Inicie sesión.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

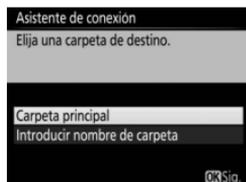
- **Inicio de sesión anónimo:** Seleccione esta opción si el servidor no necesita una identidad de usuario ni contraseña.
- **Introducir identidad de usuario:** Introduzca una identidad de usuario y la contraseña cuando así se le solicite y pulse **OK**.



10 Seleccione una carpeta de destino.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

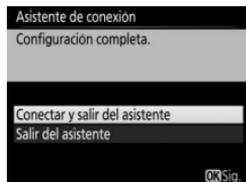
- **Carpeta principal:** Seleccione esta opción para cargar imágenes a la carpeta principal del servidor.
- **Introducir nombre de carpeta:** Seleccione esta opción para cargar imágenes a otra carpeta (la carpeta debe existir en el servidor). Introduzca un nombre de carpeta y ruta cuando así se le solicite y pulse **OK**.



11 Salga del asistente.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

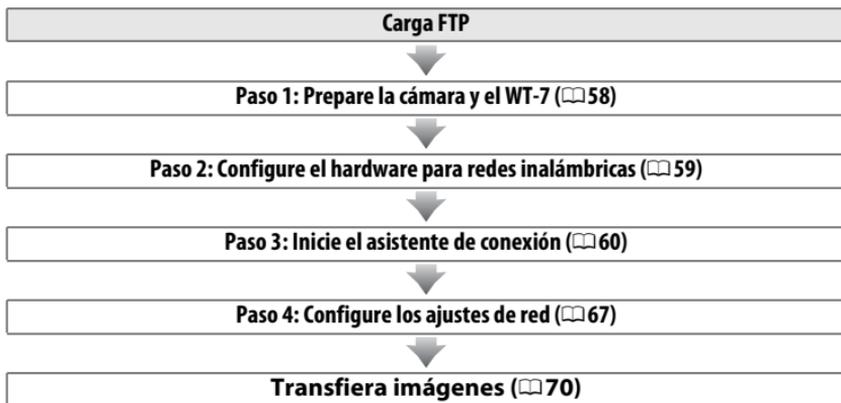
- **Conectar y salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y se conecta al servidor.
- **Salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y sale.



Vaya a “Carga FTP” (□ 70).

Conexiones inalámbricas

Siga los pasos indicados a continuación para conectarse a una red inalámbrica.



LAN inalámbricas

Estas instrucciones asumen que el ordenador y el punto de acceso de LAN inalámbrica ya están conectados a la red.

Paso 1: Conexión del equipo

Tras encender el ordenador e iniciar sesión, prepare la cámara y el WT-7 tal y como se describe a continuación.

1 Introduzca una tarjeta de memoria.

Apague la cámara e introduzca una tarjeta de memoria (no apague la cámara si está transfiriendo datos al ordenador).

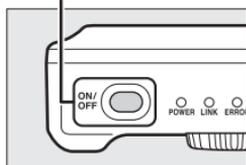
2 Conecte el WT-7 (4).

3 Encienda la cámara.

Para encender la cámara, gire el interruptor principal.

4 Para encender el WT-7, pulse el interruptor principal durante aproximadamente un segundo.

Interruptor principal



Paso 2: Habilite la conexión inalámbrica de la cámara

Prepare la cámara para la conexión a una red inalámbrica.

1 Seleccione **Elegir hardware**.

En el menú de configuración seleccione **Red**, a continuación marque **Elegir hardware** y pulse \odot . El menú permite seleccionar entre **LAN con cable** y **LAN inalámbrica**.



2 Seleccione **LAN inalámbrica**.

Marque **LAN inalámbrica** y pulse \odot para seleccionar la opción marcada y regresar al menú de red.

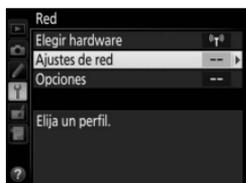


Paso 3: El asistente de conexión

Siga las instrucciones en pantalla para crear un perfil de red.

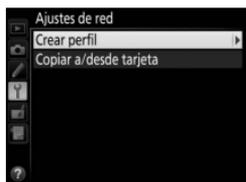
1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de red, marque **Ajustes de red** y pulse \odot para visualizar la lista de perfiles y otros ajustes de red.



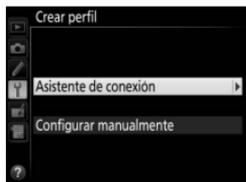
2 Seleccione Crear perfil.

Marque **Crear perfil** y pulse \odot . Tenga en cuenta que si la lista ya posee nueve perfiles, necesitará borrar uno de los perfiles existentes utilizando el botón FORMATO antes de proceder.



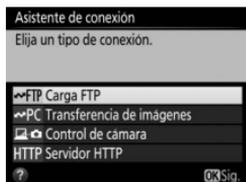
3 Inicie el asistente de conexión.

Marque **Asistente de conexión** y pulse \odot para iniciar el asistente de conexión.



4 Elija Carga FTP (7).

Marque **Carga FTP** y pulse OK .



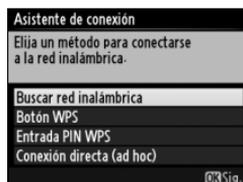
5 Proporcione un nombre al nuevo perfil de red.

Introduzca el nombre que aparecerá en la lista de perfiles y pulse **OK** (para utilizar el nombre predeterminado, pulse **OK** sin realizar ningún cambio). Los nombres de los perfiles pueden tener una longitud de hasta 16 caracteres.



6 Seleccione un método de conexión.

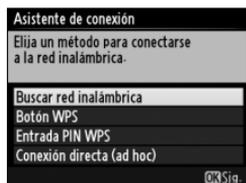
Marque el método de conexión utilizado por la red y pulse **OK**. Podrá encontrar información suplementaria en las siguientes páginas.



Buscar red inalámbrica	Seleccione una opción de la lista de redes detectadas por la cámara. Vaya a la página 62.
Botón WPS	Seleccione los puntos de acceso de LAN inalámbrica con el botón WPS. Vaya a la página 64.
Entrada PIN WPS	Seleccione los puntos de acceso de LAN inalámbrica con la entrada PIN WPS. Vaya a la página 65.
Conexión directa (ad hoc)	Conecte directamente a un ordenador host o servidor FTP en el modo ad-hoc (solo compatible en Windows 7). Vaya a la página 66.

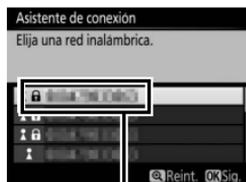
■ Buscar red inalámbrica

Seleccione **Buscar red inalámbrica** en el paso 6 de la página 61 para seleccionar de entre las opciones indicadas en una lista de redes (puntos de acceso de LAN inalámbrica) detectadas por la cámara.



1 Seleccione una red.

Marque un SSID de red y pulse **OK** (si la red deseada no aparece en la lista, pulse **Reint.** para volver a realizar la búsqueda). Si la red seleccionada está encriptada (**🔒**), se le pedirá que introduzca la clave de encriptado tal y como se ha descrito en el paso 2. Si la red no está encriptada, vaya al paso 3.



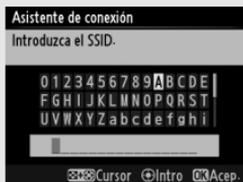
SSID

El tipo de red viene indicado por los iconos ubicados a la izquierda del ID:

	Señal cifrada
	Infraestructura/ad hoc

SSID ocultos

Las redes con SSID ocultos vienen indicadas por entradas en blanco en la lista de redes. Si selecciona una red con un SSID oculto, recibirá un mensaje en el que se le solicitará el nombre de la red; introduzca un nombre y pulse **OK** para pasar al paso 2.



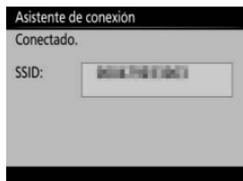
2 Introduzca la clave de encriptado.

Introduzca la clave de encriptado y pulse **OK** (si la red utiliza una autenticación abierta, este diálogo no será visualizado; vaya al paso 3).



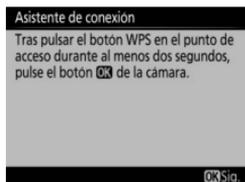
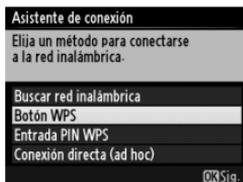
3 Seleccione su siguiente paso.

Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Vaya a la página 67.



■ Botón WPS

Seleccione **Botón WPS** en el paso 6 de la página 61 si el punto de acceso de LAN inalámbrica utiliza el botón WPS.

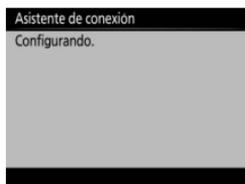


1 Pulse el botón WPS en el punto de acceso de LAN inalámbrica.

Para más información, consulte la documentación suministrada con el punto de acceso de LAN inalámbrica.

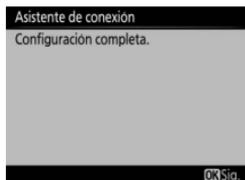
2 Pulse el botón **OK** de la cámara.

La cámara se conectará al punto de acceso automáticamente.



3 Seleccione su siguiente paso.

Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Vaya a la página 67.



■ ■ **Entrada PIN WPS**

Seleccione **Entrada PIN WPS** en el paso 6 de la página 61 si el punto de acceso de LAN inalámbrica utiliza entrada PIN WPS.

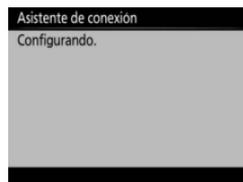


1 Introduzca el PIN del punto de acceso de LAN inalámbrica.

Desde un ordenador, introduzca el PIN del punto de acceso de LAN inalámbrica. Para más información, consulte la documentación suministrada con el punto de acceso de LAN inalámbrica.

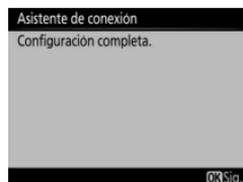
2 Pulse el botón **OK** de la cámara.

La cámara se conectará al punto de acceso automáticamente.



3 Seleccione su siguiente paso.

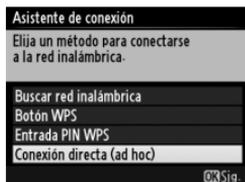
Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Vaya a la página 67.



■ Conexión directa (ad hoc)

Para conectarse directamente a un servidor FTP u ordenador en el modo ad hoc, seleccione

Conexión directa (ad hoc) en el paso 6 de la página 61.



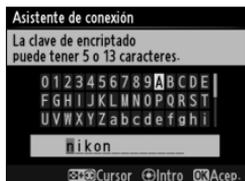
1 Introduzca el SSID.

Introduzca un nombre de red (SSID) y pulse **OK**. El nombre predeterminado es "WT" seguido de la dirección MAC del WT-7.



2 Introduzca la clave de encriptado.

Introduzca la clave de encriptado y pulse **OK** (la clave predeterminada es "nikon"). Vaya a la página 67.



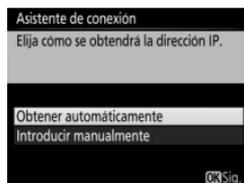
Paso 4: Ajustes de red

Siga los pasos indicados a continuación para conectarse al servidor FTP.

1 Obtenga o seleccione una dirección IP.

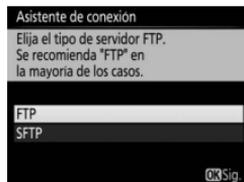
Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Obtener automáticamente:** Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar direcciones IP automáticamente. La cámara visualizará la dirección IP proporcionada por la red; pulse **OK** para proceder.
- **Introducir manualmente:** Cuando así se le solicite, introduzca una dirección IP y una máscara de subred pulsando **←** y **→** para marcar segmentos y **↑** y **↓** para cambiar. Pulse **OK** tras finalizar la entrada. La cámara visualizará la dirección IP seleccionada; pulse **OK** para proceder.



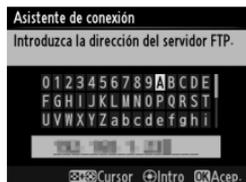
2 Seleccione un tipo de servidor.

Marque **FTP** o **SFTP** (FTP seguro) y pulse **OK**.



3 Introduzca la dirección IP.

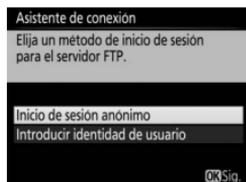
Introduzca el URL del servidor o la dirección IP y pulse **OK** para iniciar la conexión.



4 Inicie sesión.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Inicio de sesión anónimo:** Seleccione esta opción si el servidor no necesita una identidad de usuario ni contraseña.
- **Introducir identidad de usuario:** Introduzca una identidad de usuario y la contraseña cuando así se le solicite y pulse **OK**.



Filtrado de la dirección MAC

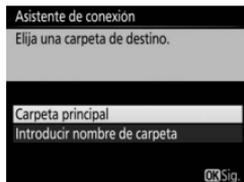
Si la red utiliza filtración de dirección MAC, el filtro debe recibir la dirección MAC del WT-7. Tras instalar el WT-7 a la cámara, seleccione **Red** >

Opciones > **Dirección MAC** desde el menú de configuración de la cámara y tome nota de la dirección MAC.

5 Seleccione una carpeta de destino.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

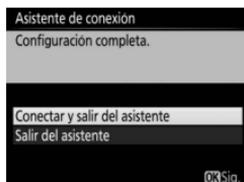
- **Carpeta principal:** Seleccione esta opción para cargar imágenes a la carpeta principal del servidor.
- **Introducir nombre de carpeta:** Seleccione esta opción para cargar imágenes a otra de las carpetas existentes en el servidor. Introduzca un nombre de carpeta y ruta cuando así se le solicite y pulse **OK**.



6 Salga del asistente.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Conectar y salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y se conecta al servidor.
- **Salir del asistente:** Guarda el nuevo perfil de red y sale.



Vaya a “Carga FTP” (📖 70).

Carga FTP

Las fotos y los vídeos pueden cargarse desde las tarjetas de memoria de la cámara a un servidor FTP tal y como se describe a continuación, o las fotos pueden cargarse según se vayan realizando. Para más información sobre la configuración de un servidor FTP, consulte la página 90.

Carga FTP

1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de configuración, seleccione **Red > Ajustes de red** para visualizar la lista de perfiles. Los perfiles del servidor FTP se indican mediante un icono . Marque un perfil y pulse  para seleccionar el perfil marcado y volver al menú de red.

Una vez establecida la conexión, el nombre del perfil aparece en verde.



2 Visualice imágenes.

Pulse el botón  para visualizar imágenes. Visualice la primera imagen que se vaya a enviar a pantalla completa o márkuela en la lista de miniaturas.



3 Cargue imágenes.

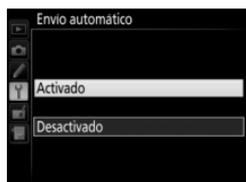
Pulse . Aparecerá un icono de transferencia blanco en la imagen y la carga comenzará inmediatamente. El icono de transferencia se vuelve de color verde durante la carga y cambia a azul una vez finalizada. Las imágenes adicionales serán cargadas en el orden de selección.

Para cargar una imagen que ya ha sido cargada anteriormente, pulse  una vez para eliminar el icono de transferencia azul, y a continuación vuelva a pulsar  para marcar la imagen con un icono de transferencia blanco.



Carga de nuevas fotografías según se van realizando

Para cargar nuevas fotografías según se van realizando, seleccione **Activado** para **Red** > **Opciones** > **Envío automático** en el menú de configuración (☰81).



Interrumpir la transmisión/Eliminar la marca de transferencia

Para cancelar la transmisión de las imágenes marcadas con un icono de transferencia blanco o verde, seleccione las imágenes durante la reproducción y pulse **OK**. El icono de transferencia desaparecerá. Cualquiera de las siguientes acciones también interrumpirá la transmisión:

- Apagar la cámara
- Seleccionar **Sí** para **Red** > **Opciones** > **¿Deseleccionar todas?** (☰83; esta opción también elimina la marca de transferencia de todas las imágenes)

✓ Durante la carga

No extraiga la tarjeta de memoria de la cámara ni desconecte el cable Ethernet durante la carga.

✍ Fotografía con disparo a intervalos

La carga será interrumpida si el temporizador de espera expira mientras la fotografía con disparo a intervalos está en progreso. Elija un tiempo de espera largo antes de comenzar el temporizador de intervalos.

✍ Pérdida de señal

La transmisión inalámbrica puede interrumpirse si se pierde la señal aunque podrá reanudarse apagando y volviendo a encender la cámara.

✍ Apagar la cámara

La marca “enviar” se guardará si la cámara o el WT-7 se apagan durante la transmisión. La transmisión de imágenes marcadas con el icono “enviar” se reanudará cuando se encienda la cámara o el WT-7.

Estado de la transferencia

Durante la reproducción, el estado de las imágenes seleccionadas para la carga se muestra como sigue:

: **“Enviar”**

Las imágenes que se hayan seleccionado para su carga se marcarán con un icono  blanco.

: **“Enviando”**

Durante la carga aparecerá un icono  verde.

: **“Enviada”**

Las imágenes que se hayan cargado correctamente se marcarán con un icono  azul.

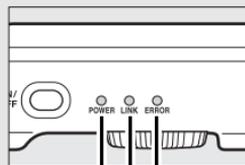


Estado de la red

El estado del enlace entre el host y el WT-7 es indicado por los indicadores LED de estado y por la visualización de la parte superior del menú de red.

Los indicadores LED de estado

El indicador LED **POWER** se ilumina al activarse el WT-7. La calidad de la señal es indicada por el indicador LED **LINK**: cuanto más rápido parpadee el indicador LED, mejor será la señal y más rápidamente se transferirán los datos. El indicador LED **ERROR** parpadea para indicar que se ha producido un error.



Estado	POWER	LINK	ERROR
WT-7 desactivado	● (desactivado)	● (desactivado)	● (desactivado)
El cable USB no está conectado	○ (activado)	● (desactivado)	● (desactivado)
Conexión al host	○ (activado)	○ (activado)	● (desactivado)
Esperando para enviar o enviando datos	○ (activado)	☼ (parpadea)	● (desactivado)
Error de conexión	○ (activado)	● (desactivado)	☼ (parpadea)
Funcionamiento incorrecto del hardware del WT-7 o de la batería	☼ (parpadea)	☼ (parpadea)	☼ (parpadea)

La pantalla de estado

El estado de la red también se puede consultar en la parte superior del menú de red.

Carga FTP



Zona de estado: Muestra el estado de la conexión al host. El nombre del host aparece en verde cuando se ha establecido la conexión. Mientras se transfieren los archivos, la pantalla de estado muestra "Enviando" precedido del nombre del archivo que se esté enviando. También aparecerá aquí cualquier error que se produzca durante la transferencia (📧100).

📧, ⏱: Tiempo estimado necesario para enviar las imágenes restantes.

Nivel de la batería: El estado de carga de la batería en el WT-7.

Fuerza de la señal: Fuerza de la señal inalámbrica. Las conexiones a Ethernet se indican mediante 📶.

Guía de menús

En este apartado se describen los ajustes disponibles para la opción **Red** del menú de configuración de la cámara cuando está conectado el WT-7.



Elegir hardware

Seleccione el hardware utilizado para conectarse a la red: Ethernet (**LAN con cable**) o LAN inalámbrica (**LAN inalámbrica**).



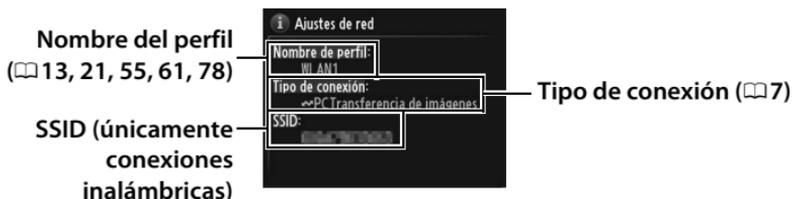
Ajustes de red

Marque **Ajustes de red** y pulse  para visualizar la lista de perfiles de red, en donde podrá crear nuevos perfiles o seleccionar un perfil existente.

Ajustes de red

La lista de perfiles

La cámara puede almacenar hasta un máximo de nueve perfiles de red. Marque un perfil y pulse  para conectarse al ordenador host o servidor FTP marcado, o pulse  (FORMAT) para borrar el perfil marcado (□ 77). Para ver la información del perfil marcado, pulse  (□ 78).



Para editar el perfil marcado, pulse  (□ 78).

Crear perfil

Elija **Asistente de conexión** para crear perfiles de red con la ayuda de un asistente (□ 12, 20, 54, 60), **Configurar manualmente** para introducir manualmente los ajustes del servidor HTTP y FTP (□ 98).

Copiar a/desde tarjeta

Esta opción está disponible únicamente con las conexiones de servidor HTTP y FTP. Seleccione **Copiar perfil desde tarjeta** para copiar los perfiles de la tarjeta de memoria a la lista de perfiles. Seleccionar **Copiar perfil a tarjeta** visualiza la lista de perfiles de la cámara; marque un perfil y pulse **OK** para copiar el perfil (excluyendo la clave de encriptado y la contraseña FTP) en la tarjeta (los perfiles protegidos por contraseña no pueden copiarse; 78). Si hay dos tarjetas de memoria introducidas en la cámara, la tarjeta de la ranura primaria se utilizará para las funciones “copiar desde” y “copiar a”.

Borrar perfiles de red

Pulse **FORMAT** para borrar el perfil actualmente marcado en la lista de perfiles. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; marque **Sí** y pulse **OK**.



Editar perfiles de red

Para editar perfiles de red, marque el perfil en la lista de perfiles, pulse , y seleccione entre las siguientes opciones:

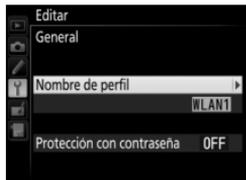


Ajustes de red

General	Edite el nombre del perfil y la contraseña.
Inalámbrico	Edite los ajustes inalámbricos (únicamente conexiones inalámbricas;  79).
TCP/IP	Edite ajustes TCP/IP ( 80).
FTP	Edite ajustes FTP ( 80).

■ General

Seleccione **Nombre de perfil** para editar el nombre del perfil, **Protección con contraseña** para introducir una contraseña de perfil y activar o desactivar la protección con contraseña. Activar la protección con contraseña evita que otros vean los ajustes de red.

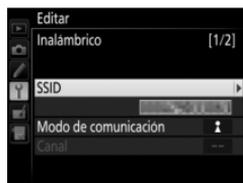


✓ Edición de perfiles

Si pulsa el disparador mientras se muestra un menú, la pantalla se apagará y se perderán todos los cambios realizados en el perfil seleccionado en ese momento.

■ Inalámbrico

Edite los siguientes ajustes inalámbricos:



- **SSID (necesario):** Introduzca el nombre (SSID) de la red en la que se encuentra el ordenador host o servidor FTP.
- **Modo de comunicación:** Seleccione **Infraestructura** para la comunicación inalámbrica a través de un punto de acceso de red inalámbrica, **Ad hoc** si la cámara está conectada a un ordenador o servidor FTP directamente.
- **Canal:** Seleccione un canal (únicamente ad hoc; en el modo de infraestructura, se seleccionará el canal automáticamente).
- **Autenticación:** La autenticación utilizada en la red. Seleccione de entre sistema abierto, clave compartida, WPA-PSK, y WPA2-PSK (infraestructura) o sistema abierto y clave compartida (ad hoc).
- **Encriptado:** El encriptado utilizado en la red. Las opciones disponibles dependen de la autenticación seleccionada:
 - Abierta:** Sin encriptado; WEP de 64 o 128 bits
 - Compartida:** WEP de 64 o 128 bits
 - WPA-PSK:** TKIP; AES
 - WPA2-PSK:** AES
- **Clave de encriptado:** Si la red utiliza encriptado, introduzca la clave de encriptado. El número de caracteres necesario dependerá del tipo de clave que se utilice:

	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Número de caracteres (ASCII)	5	13	8-63
Número de caracteres (hex)	10	26	64

- **Índice de clave:** Si selecciona WEP64 o WEP128 para **Encriptado** en el modo de infraestructura, elija un índice de clave que coincida con el utilizado por el punto de acceso u ordenador host. No se requiere un índice de clave al seleccionar **Sin encriptado**.

■ ■ TCP/IP

Si la red está configurada para proporcionar direcciones IP automáticamente, seleccione **Activar** para **Obtener automáticamente**. De lo contrario, seleccione **Desactivar** e introduzca la siguiente información:



- **Dirección/Máscara:** Introduzca una dirección IP y la máscara de subred.
- **Puerta de enlace:** Si la red necesita una dirección de puerta de enlace, seleccione **Activar** e introduzca la dirección que le haya facilitado el administrador de la red.
- **Servidor nombres dominio (DNS):** Si ya existe un servidor de nombres de dominio en la red, seleccione **Activar** e introduzca la dirección suministrada por el administrador de la red.

■ ■ FTP

Edite los siguientes ajustes FTP:

- **Tipo de servidor:** Elija FTP o SFTP e introduzca la dirección URL o la dirección IP (necesario), la carpeta de destino y el número de puerto.
- **Modo PASV:** Seleccione **Activar** para utilizar el modo PASV.
- **Inicio de sesión anónimo:** Seleccione **Activar** para iniciar una sesión anónima o seleccione **Desactivar** para proporcionar una **Identidad de usuario** y una **Contraseña**.
- **Servidor proxy:** Si se requiere un servidor proxy para FTP, seleccione **Activar** e introduzca la dirección y el número de puerto para el servidor proxy.

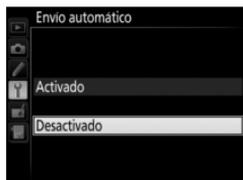


Opciones

Edite los siguientes ajustes.

Envío automático

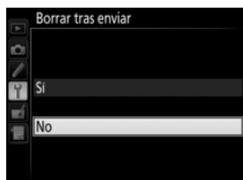
Si **Activado** es seleccionado para la transferencia de imágenes o las conexiones de servidor FTP, las fotos serán cargadas automáticamente en el ordenador o servidor FTP según se realizan (tenga en cuenta, sin embargo, que las fotos únicamente pueden ser realizadas cuando haya una tarjeta de memoria introducida en la cámara). Los vídeos no pueden ser cargados utilizando esta opción; transfiera los vídeos durante la reproducción tal y como se describe en las páginas 30 y 70.



Opciones

Borrar tras enviar

Seleccione **Sí** para borrar automáticamente fotografías de la tarjeta de memoria de la cámara una vez completada la carga (únicamente transferencia de imágenes y conexiones de servidor FTP; los archivos marcados para la transferencia antes de seleccionar esta opción no se verán afectados). Mientras esta opción esté habilitada se utilizará la numeración secuencial, incluso si cambia la carpeta o sustituye la tarjeta de memoria, sin importar la opción seleccionada para la secuencia de número de archivo en el menú de configuraciones personalizadas de la cámara. La eliminación podría cancelarse durante algunas de las operaciones de la cámara.



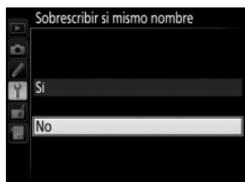
Enviar archivo como

Al transferir imágenes NEF+JPEG a un ordenador o servidor FTP (únicamente transferencia de imágenes y conexiones de servidor FTP) seleccione si cargará los archivos NEF (RAW) y JPEG o únicamente la copia JPEG.



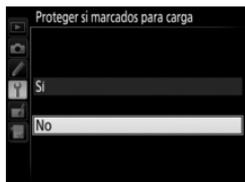
Sobrescribir si mismo nombre

Seleccione **Sí** para sobrescribir los archivos con nombres duplicados durante la carga a un servidor FTP, **No** para añadir números a los nombres de los archivos recientemente cargados según sea necesario para evitar que los archivos existentes sean sobrescritos.



Proteger si marcados para carga

Seleccione **Sí** para proteger automáticamente los archivos marcados para la carga a un servidor FTP. La protección desaparece según se vayan cargando los archivos.



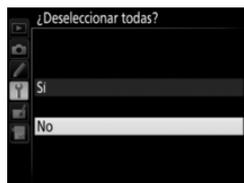
Enviar carpeta

Seleccione una carpeta para la carga (únicamente transferencia de imágenes y conexiones a servidor FTP). Todas las fotos de la carpeta seleccionada (incluso las que ya estén marcadas con “enviada”) se cargarán y la carga comenzará inmediatamente. Los vídeos no pueden ser cargados utilizando esta opción; transfiera los vídeos durante la reproducción tal y como se describe en las páginas 30 y 70.



¿Deseleccionar todas?

Seleccione **Sí** para eliminar la marca de transferencia de todas las imágenes seleccionadas para cargar a un ordenador o servidor FTP (únicamente transferencia de imágenes y conexiones a servidor FTP). La carga de imágenes marcadas con un icono “enviando” se cancelará inmediatamente.



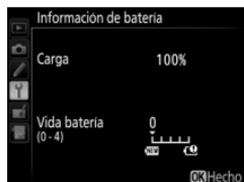
Ajustes de usuario HTTP

Introduzca un nombre de usuario y contraseña para la conexión a un servidor HTTP (únicamente conexiones a servidor HTTP).



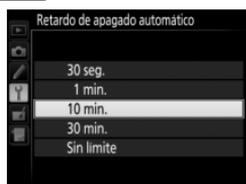
Información de batería

Visualice la información de la batería introducida en el WT-7. La pantalla **Vida batería** de cinco niveles muestra la vida de la batería: 0 indica que el rendimiento de la batería está intacto, 4 que la batería ha llegado al final de su vida útil y debe ser sustituida.



Retardo de apagado automático

Seleccione durante cuánto tiempo permanecerá activado el WT-7 una vez apagada la cámara o finalizado la conexión USB a la cámara.



Dirección MAC

Visualice la dirección MAC del hardware seleccionado para **Elegir hardware** (página 75).



Versión del firmware

Visualice la versión actual del firmware del WT-7.



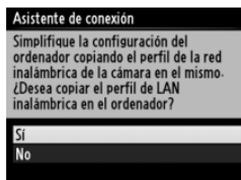
Apéndices

Copiar perfiles

Los perfiles de red de la cámara pueden copiarse en un ordenador, el cual se configurará automáticamente para la conexión inalámbrica (tenga en cuenta que Windows 7 es necesario si desea utilizar esta opción en el modo ad-hoc).

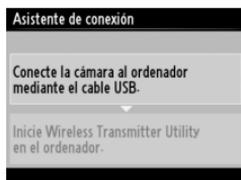
1 Active la copia.

Cuando el asistente de conexión le solicite seleccionar si desea copiar el perfil en un ordenador (📖 27), marque **Sí** y pulse **OK**.



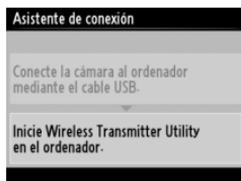
2 Conecte la cámara al ordenador.

Cuando así se le solicite, conecte la cámara al ordenador utilizando el cable USB suministrado con la cámara.



3 Inicie Wireless Transmitter Utility.

Cuando así se le solicite, inicie la copia de Wireless Transmitter Utility instalado en el ordenador (📖 5).



4 Seleccione un adaptador.

Seleccione un adaptador del menú desplegable y haga clic en **Siguiente**. Si selecciona **Transferencia de imágenes** o **Control de cámara**, Wireless Transmitter Utility emparejará automáticamente la cámara y el ordenador.

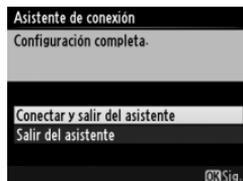
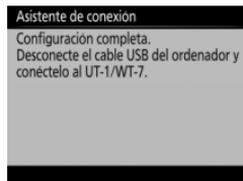
Copiar perfiles



5 Desconecte la cámara.

La cámara visualizará el mensaje que se muestra a la derecha cuando finalice el proceso. Después de desconectar el cable USB del ordenador y conectarlo a la WT-7, salga de Wireless Transmitter Utility.

La cámara visualizará las opciones que se muestran a la derecha; seleccione una opción para salir del asistente.



Modo ad hoc

La cámara no se conectará automáticamente en el modo ad hoc. Seleccione el perfil de red del ordenador antes de realizar la conexión.

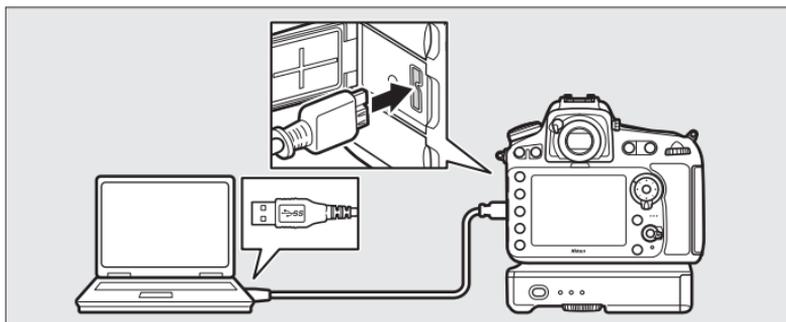
Creación de perfiles en un ordenador

Wireless Transmitter Utility (📖5) puede utilizarse para crear perfiles de red.

Creación de perfiles en un ordenador

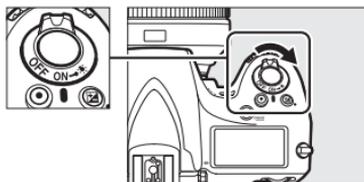
1 Conecte la cámara.

Encienda el ordenador y conecte la cámara utilizando el cable USB suministrado con la cámara.



2 Encienda la cámara.

Para encender la cámara, gire el interruptor principal.



3 Inicie Wireless Transmitter Utility.

Haga doble clic en el icono de Wireless Transmitter Utility del escritorio (Windows) o haga clic en el icono Wireless Transmitter Utility en el Dock (Mac).

4 Cree un perfil.

Siga las instrucciones en pantalla para crear un perfil de red.

Creación de un servidor FTP

Podrá cargar las imágenes a servidores FTP creados utilizando los servicios FTP estándar incluidos con Windows 10 (Enterprise/Pro/Home), Windows 8.1, Windows 8.1 (Enterprise/Pro) y Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate). Para Windows, Internet Information Services (IIS) es necesario para configurar los servidores FTP (las instrucciones de instalación están disponibles desde Microsoft).

Los siguientes ajustes se utilizan a continuación con motivos ilustrativos:



Servidor FTP

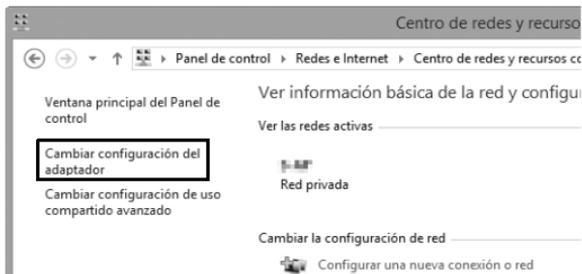
Dirección IP: 192.168.1.3

Máscara de subred: 255.255.255.0

Puerto del servidor FTP: 21

- 1 Vaya a Centro de redes y recursos compartidos.**
Haga clic en **Panel de control > Redes > Centro de redes y recursos compartidos.**

- 2 Visualice la lista de adaptadores de red.**
Haga clic en **Cambiar configuración del adaptador.**



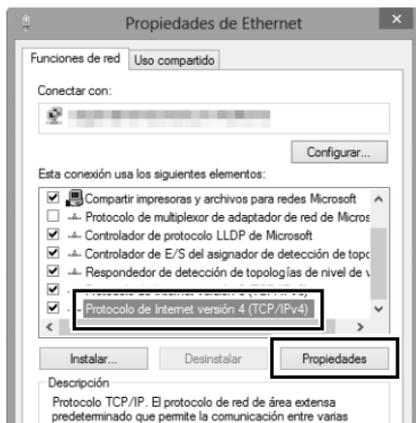
3 Abra el cuadro de diálogo de propiedades de red.

Si se está conectando a través de un adaptador de LAN inalámbrica, haga clic derecho en **Wi-Fi** (Windows 8.1) o **Conexión de red inalámbrica** (Windows 7) y seleccione **Propiedades**. Si se está conectando a través de Ethernet, haga clic derecho en **Ethernet** (Windows 8.1) o **Conexión de área local** (Windows 7) y seleccione **Propiedades**.



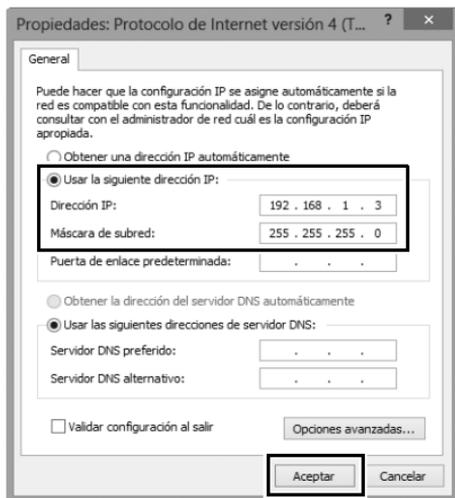
4 Visualice los ajustes TCP/IP.

Seleccione **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** y haga clic en **Propiedades**.

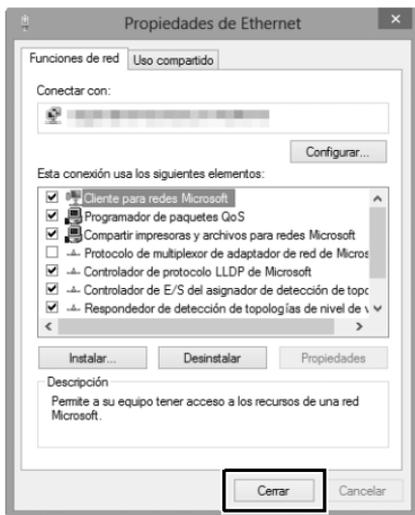


5 Introduzca una dirección IP y una máscara de subred.

Introduzca una dirección IP y una máscara de subred para el servidor FTP y haga clic en **Aceptar**.



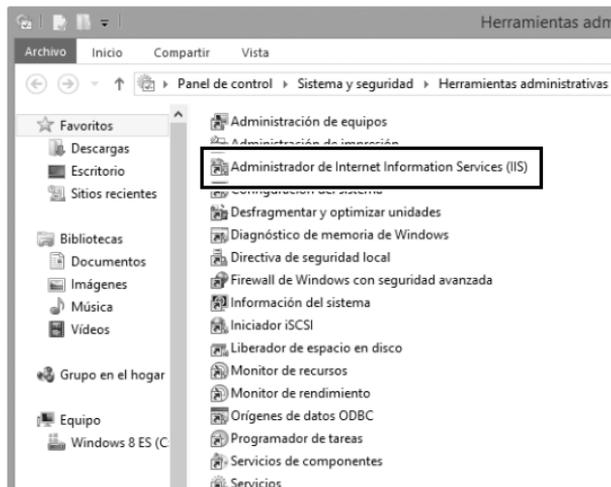
- 6** Cierre el cuadro de diálogo de propiedades de red.
Haga clic en **Cerrar**.



- 7** Abra las herramientas administrativas.
Haga clic en **Panel de control > Sistema y seguridad > Herramientas administrativas**.

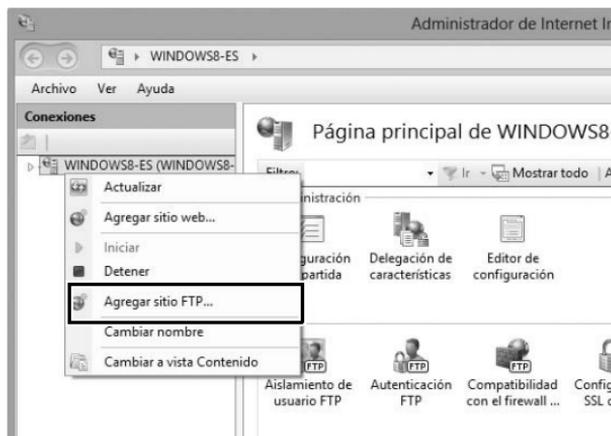
8 Abra el gestor IIS.

Haga doble clic en **Administrador de Internet Information Services (IIS)**.



9 Seleccione Agregar sitio FTP...

Haga clic derecho en el nombre de usuario del ordenador y seleccione **Agregar sitio FTP...**



10 Introduzca la información del sitio.

Proporcione un nombre al sitio y seleccione la ruta de acceso de la carpeta que utilizará para la carga FTP. Para proceder, haga clic en **Siguiente**.

Agregar sitio FTP

Información del sitio

Nombre del sitio FTP:

FTP_...

Directorio de contenido:

C:\Users\user\FTP_...

Anterior Siguiente Finalizar Cancelar

Inicio de sesión anónimo

Para permitir el inicio de sesión anónimo, seleccione una carpeta de la carpeta pública del usuario como directorio de contenido.

11 Seleccione las opciones de enlace y SSL.

Seleccione la dirección IP introducida en el paso 5, anote el número de puerto, seleccione **Iniciar sitio FTP automáticamente** y ponga una marca en **Sin SSL**. Para proceder, haga clic en **Siguiente**.

Agregar sitio FTP

Configuración de enlaces y SSL

Enlace

Dirección IP: 192.168.1.3 Puerto: 21

Habilitar nombres de host virtuales:
Host virtual (ejemplo: ftp.contoso.com):

Iniciar sitio FTP automáticamente

Sin SSL
 Permitir SSL
 Requerir SSL

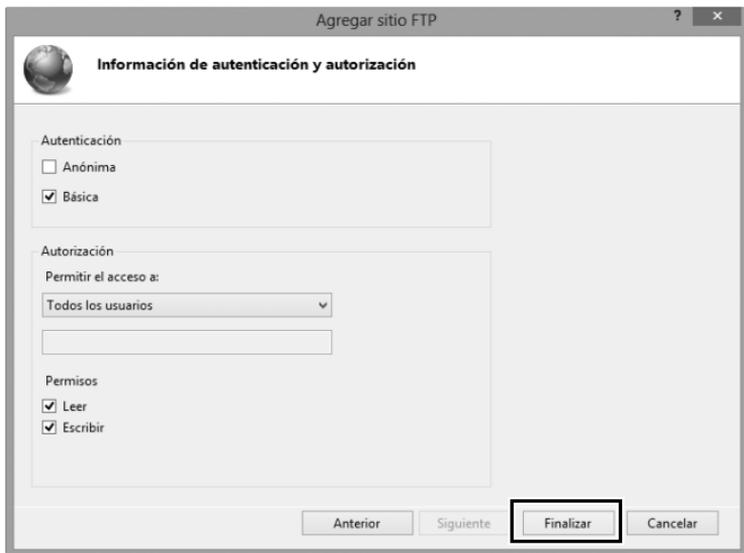
Certificado SSL:
No seleccionado Seleccionar... Ver...

Anterior **Siguiente** Finalizar Cancelar

12 Seleccione las opciones de autenticación.

Configure los ajustes tal y como se describe a continuación y haga clic en **Finalizar**.

- **Autenticación:** Básica
- **Permitir el acceso a:** Todos los usuarios
- **Permisos:** Leer/Escribir



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Agregar sitio FTP". The main content area is titled "Información de autenticación y autorización". It is divided into three sections: "Autenticación", "Autorización", and "Permisos".

- Autenticación:** Contains two radio buttons. "Anónima" is unchecked, and "Básica" is checked.
- Autorización:** Labeled "Permitir el acceso a:", it features a dropdown menu currently set to "Todos los usuarios" and an empty text input field below it.
- Permisos:** Contains two checked checkboxes: "Leer" and "Escribir".

At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Anterior", "Siguiente", "Finalizar", and "Cancelar". The "Finalizar" button is highlighted with a black rectangular border.

Creación manual de perfil

Siga los siguientes pasos para configurar manualmente la cámara para su conexión a servidores FTP y HTTP. Tenga en cuenta que los cambios en el perfil actual se perderán si apaga la cámara durante la configuración; para evitar la pérdida accidental de energía, utilice baterías completamente cargadas o adaptadores de CA opcionales diseñados para el uso con su cámara y WT-7. Si se está conectando a un servidor FTP tras un cortafuegos, también deberá ajustar la configuración del cortafuegos para crear excepciones para los puertos FTP utilizados por la cámara (puertos 21, 22 y 32768 a 61000).

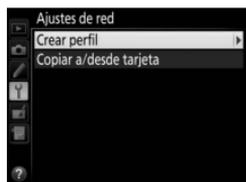
1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de red, marque **Ajustes de red** y pulse para visualizar la lista de perfiles y otros ajustes de red.



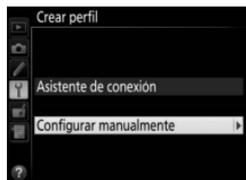
2 Seleccione Crear perfil.

Marque **Crear perfil** y pulse . Tenga en cuenta que si la lista ya posee nueve perfiles, necesitará borrar uno de los perfiles existentes utilizando el botón (FORMAT) antes de proceder (77).



3 Seleccione Configurar manualmente.

Marque **Configurar manualmente** y pulse .



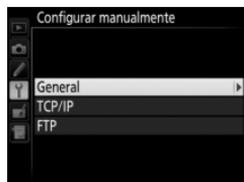
4 Seleccione un tipo de conexión.

Marque **Carga FTP** o **Servidor HTTP** y pulse .



5 Configure los ajustes.

Configure los ajustes tal y como se describe en "Editar perfiles de red" (📖 78).



Edición de perfiles

Si pulsa el disparador mientras se muestra un menú, la pantalla se apagará y se perderán todos los cambios realizados en el perfil seleccionado en ese momento. Seleccione un retardo de apagado de la pantalla superior para la configuración personalizada en los menús de la cámara.

Solución de problemas

Solución de problemas

Problema	Solución	Página
El indicador LED "POWER" no se enciende.	<ul style="list-style-type: none">• Encienda el WT-7.• Verifique que la batería está introducida y completamente cargada.	10, 18, 52, 58 3, 83
Excesivas interferencias de radio.	Ajuste la posición del punto de acceso inalámbrico u ordenador host.	—
Todos los indicadores LED parpadean a la vez.	Funcionamiento incorrecto del hardware del WT-7 o de la batería. Póngase en contacto con un representante del servicio técnico autorizado de Nikon.	—
La cámara muestra un error de FTP o TCP/IP.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe los ajustes de host y/o adaptador de LAN inalámbrica y ajuste la configuración de la cámara correctamente.• Compruebe la configuración del cortafuegos.• Confirme que puede escribir en la carpeta de destino del servidor FTP.• Marque el perfil de red creado con la cámara y pulse el botón , a continuación seleccione FTP y elija una opción distinta para el modo PASV.	9, 17, 51, 57, 78 8 — 80

Problema	Solución	Página
La cámara muestra un error inalámbrico.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que están encendidos el host y el adaptador de LAN inalámbrica. • Asegúrese de que no hay obstáculos entre el WT-7 y el adaptador de LAN inalámbrica. • Compruebe los ajustes de host y/o adaptador de LAN inalámbrica y ajuste la configuración de la cámara correctamente. 	— — 17, 57, 78
En la cámara aparece el mensaje "Cable de Ethernet no conectado".	Conecte el cable Ethernet o seleccione LAN inalámbrica para Elegir hardware .	10, 52, 75
Aparece un error de tarjeta de memoria.	Confirme que se ha introducido bien la tarjeta de memoria.	—
Se ha interrumpido la transferencia antes de haber enviado todas las fotografías.	La transferencia se reanudará si se apaga y se vuelve a encender el WT-7.	10, 18, 52, 58
Desconexión del cable USB durante la transmisión.	Vuelva a conectar el cable USB. No apague la cámara.	—
No se ha establecido la conexión al introducir la dirección URL de la cámara en un navegador web (únicamente conexiones de servidor HTTP).	Confirme que el navegador no está utilizando una conexión proxy.	80

Índice

Símbolos

✉: "Enviar"	33, 73
✉: "Enviando"	33, 73
✉: "Enviada"	33, 73

A

Ad hoc	21, 26, 61, 66
Ajustes de red	12, 20, 54, 60, 76, 98
Ajustes de usuario HTTP	83
Asistente de conexión	12, 20, 54, 60
Autenticación	79

B

Borrar tras enviar	81
Botón WPS	21, 24, 61, 64
Buscar red inalámbrica	21, 22, 61, 62

C

Cable Ethernet	10, 52
Cable USB	4
Camera Control Pro 2	35
Canal	79
Carga FTP	7, 51, 57, 70
Carpetas	32, 56, 69
Clave de encriptado	79
Conexión directa (ad hoc)	21, 26, 61, 66
Control de cámara	7, 9, 17, 35
Copiar a/desde tarjeta	77
Cortafuegos	8
Crear perfil	12, 20, 54, 60, 76

D

¿Deseleccionar todas?	83
Dirección IP	13, 27, 55, 67, 80
Dirección MAC	27, 68, 84
DNS	80

E

Elegir hardware	11, 19, 53, 59, 75
Emparejamiento	15
Encriptado	79
Enrutadores	8, 14, 27
Entrada PIN WPS	21, 25, 61, 65
Enviar archivo como	81
Enviar carpeta	82

Envío automático	31, 72, 81
Errores	100
Estado de la red	33, 36, 41, 73
Ethernet	2, 8, 101

I

Indicadores LED de estado	2, 33, 36, 41, 73, 100
Índice de clave	79
Información de pila	83
iOS	42
iPhone	47

L

La ventana de disparo	43, 47
La ventana del visor	45, 49
LAN inalámbrica	79

M

Mac	42
Menús	75
Modo	7
Modo de comunicación	79
Modo PASV	80

N

Nombre de perfil	76, 78
Nombres de archivo	34, 74
Número de puerto	8, 80, 96, 98

O

Opciones	81
----------------	----

P

Protección con contraseña	78
Proteger si marcados para carga	82
Puerta de enlace	80
Punto de acceso de LAN inalámbrica	22, 62

R

Red	75
Retardo de apagado automático	5, 84
Rueda de acoplamiento	2, 4

S

Servidor FTP	51, 90, 98
Servidor HTTP	7, 9, 17, 38, 42, 98
Servidor nombres dominio (DNS)	80
Servidor proxy	80
Sobrescribir si mismo nombre	82
SSID	22, 26, 62, 66, 76, 79

T

Tarjeta de memoria.... v, 10, 18, 52, 58, 77	
TCP/IP	80
Tipo de conexión	7, 76
Transferencia de imágenes	7, 9, 30

V

Versión del firmware	84
----------------------------	----

W

Windows 10	42, 90
Windows 7	42, 90
Windows 8.1	42, 90
Wireless Transmitter Utility... 5, 15, 29, 85,	
88	

No se permite la reproducción de este manual de ninguna forma, ni total ni parcialmente (salvo en breves referencias en artículos importantes o revisiones) sin la previa autorización por escrito de NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



SB6J01(14)
6MWA6514-01