

Nikon

D5

Guía de red

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

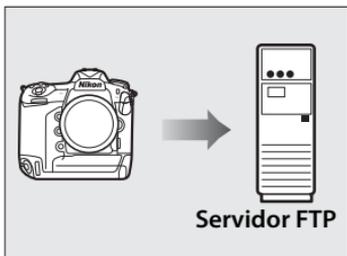
Es

Qué pueden hacer las redes por usted

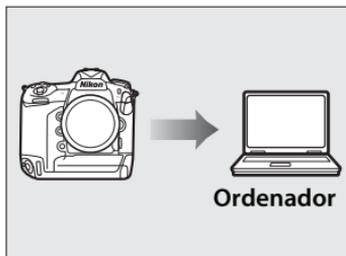
Esta guía describe el modo de conexión a una red, el acceso remoto a la cámara y la carga de imágenes a ordenadores y servidores FTP mediante conexiones Ethernet. Una vez realizada la conexión, podrá realizar lo siguiente:

1 Cargar fotos y vídeos existentes

Carga FTP
(📖 45)

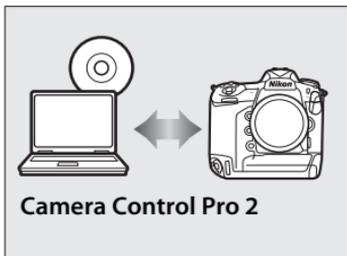


Transferencia de imágenes
(📖 14)



2 Realizar o buscar fotos de forma remota

Control de cámara (📖 18)

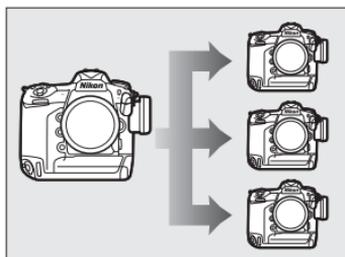


Servidor HTTP (📖 21)



3 Controlar múltiples cámaras (requiere los transmisores inalámbricos WT-6 o WT-5 opcionales)

Disparo sincronizado (📖 49)



Sugerencia

Consulte la página 5 para obtener información adicional acerca de la configuración de la cámara para la conexión a un ordenador host, y la página 39 para obtener información adicional acerca de la configuración de la cámara para la conexión a un servidor FTP.

Nikon Manual Viewer 2



Instale la aplicación Nikon Manual Viewer 2 en su teléfono inteligente o tableta para consultar los manuales de las cámaras digitales Nikon en cualquier momento y en cualquier lugar. Nikon Manual Viewer 2 puede descargarse de forma gratuita desde App Store y Google Play. La descarga de la aplicación y de cualquier manual del producto requiere de una conexión a Internet, la cual podría estar sujeta a cargos por su proveedor de servicios de Internet o teléfono.

Información sobre las marcas

IOS es una marca comercial o 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 o marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Mac, OS X, iPhone y iPad son marcas comerciales registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. XQD es una marca comercial de Sony Corporation. CompactFlash es una marca comercial de SanDisk Corporation. El resto de nombres comerciales mencionados en esta guía o en cualquier otra documentación suministrada con su producto Nikon, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Tarjetas de memoria

Esta cámara está disponible en los modelos compatibles con XQD y CompactFlash. Las instrucciones de esta guía asumen el uso de una tarjeta de memoria XQD, sin embargo, las operaciones de ambos modelos son idénticas.

Licencia de fuente pública de Apple

Este producto incluye el código fuente de Apple mDNS que está 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 definen 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 este 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).

Aviso sobre la prohibición de realizar copias o reproducciones

Tenga en cuenta que el solo hecho de poseer material que ha sido copiado o reproducido digitalmente mediante un escáner, una cámara digital u otro dispositivo, puede ser sancionado por la ley.

- **Artículos cuya copia o reproducción está prohibida por la ley**
No está permitido copiar ni reproducir billetes, monedas, valores, bonos del estado o bonos del gobierno local, aun cuando dichas copias o reproducciones lleven impresa la mención "Copia."
Está prohibida la copia o reproducción de billetes, monedas o valores que estén en circulación en otro país.
Salvo que se obtenga una autorización previa del gobierno, se prohíbe copiar o reproducir sellos o postales no utilizados emitidos por el gobierno.
Está prohibida la copia o reproducción de sellos emitidos por el gobierno, así como de documentos legales certificados.

- **Limitaciones sobre cierto tipo de copias y reproducciones**

Las autoridades establecen ciertas limitaciones sobre la copia o reproducción de títulos emitidos por empresas privadas (acciones, letras de cambios, cheques, certificados de regalos, etc.), bonos de transporte o billetes, excepto cuando se necesita un mínimo de copias para el uso profesional de una empresa. Asimismo, se prohíbe la copia o reproducción de pasaportes emitidos por el gobierno, licencias emitidas por organismos públicos y privados, documentos de identidad y pases, tales como bonos o cupones de comida.

- **Cumplimiento de los avisos sobre los 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.

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. Podrá encontrar información acerca de la configuración de los ordenadores para la conexión a redes inalámbricas en la ayuda en línea de la utilidad del transmisor inalámbrico.

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/>

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.

La tabla de contenido

| | |
|--|----|
| Qué pueden hacer las redes por usted | ii |
| Avisos..... | v |

Introducción **1**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Opciones de red..... | 2 |
| La Wireless Transmitter Utility | 4 |

Transferencia, control y HTTP **5**

| | |
|---|----|
| Conexiones de Ethernet | 5 |
| Paso 1: Conexión de un cable Ethernet | 6 |
| Paso 2: Activación de Ethernet | 8 |
| Paso 3: El asistente de conexión..... | 8 |
| Paso 4: Emparejamiento..... | 12 |

Para más información sobre cómo conectarse a una LAN inalámbrica usando un transmisor inalámbrico WT-6 o WT-5 opcional, consulte el manual suministrado con el dispositivo.

| | |
|---|----|
| Transferencia de imágenes..... | 14 |
| Control de cámara | 18 |
| Servidor HTTP | 21 |
| Navegadores web del ordenador y Android | 27 |
| Navegadores web del iPhone | 34 |

| | |
|---|----|
| Conexiones de Ethernet | 39 |
| Paso 1: Conexión de un cable Ethernet | 40 |
| Paso 2: Activación de Ethernet..... | 41 |
| Paso 3: El asistente de conexión..... | 41 |

Para más información sobre cómo conectarse a una LAN inalámbrica usando un transmisor inalámbrico WT-6 o WT-5 opcional, consulte el manual suministrado con el dispositivo.

| | |
|-----------------|----|
| Carga FTP | 45 |
|-----------------|----|

Disparo sincronizado

49

| | |
|---|----|
| Selección de LAN inalámbrica para el disparo sincronizado..... | 50 |
| Opciones de disparo sincronizado | 50 |
| Realización de fotografías..... | 52 |

Guía de menús

55

Apéndices

65

| | |
|---|----|
| Creación de perfiles en un ordenador..... | 65 |
| Creación de un servidor FTP | 67 |
| Creación manual de perfil..... | 75 |
| Solución de problemas | 77 |
| Índice..... | 78 |

Introducción

Esta guía describe el uso de la cámara en entornos de red (principalmente Ethernet), incluyendo la conexión y el manejo de la cámara en una red. Asegúrese de leer detenidamente esta guía y el manual de la cámara así como de guardarlos en una ubicación accesible para todos aquellos que utilicen el producto. Encontrará información sobre el uso de los transmisores inalámbricos WT-6 y WT-5 opcionales en los manuales de los dispositivos respectivos.

Símbolos y convenciones

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.

Salvo donde se indique lo contrario, se asume que se utilizan los ajustes predeterminados de la cámara.

Opciones de red

La cámara puede ser conectada a redes Ethernet o inalámbricas mediante el puerto Ethernet integrado o utilizando un transmisor inalámbrico opcional WT-6 o WT-5 (tenga en cuenta que para realizar una conexión Ethernet será necesario un cable Ethernet, disponible en terceros proveedores). Puede elegir entre los siguientes modos de conexión:

| | |
|--|--|
| Carga FTP (☐ 45) | Cargue fotos y vídeos existentes a un ordenador o servidor FTP, o cargue las nuevas fotos según las vaya realizando. |
| Transferencia de imágenes (☐ 14) | |
| Control de cámara (☐ 18) | Controle la cámara utilizando el software opcional Camera Control Pro 2 y guarde las nuevas fotos y vídeos directamente en el ordenador. |
| Servidor HTTP (☐ 21) | Visualice y capture imágenes remotamente utilizando un ordenador o dispositivo inteligente equipados con navegador. |
| Disparo sincronizado (solamente inalámbrico; ☐ 49) | Sincronice los disparadores de varias cámaras remotas con una cámara maestra. |

Conexión a través de Ethernet

Las conexiones Ethernet no necesitan ajustes en la configuración LAN inalámbrica.

Servidores FTP

Los servidores pueden configurarse utilizando servicios FTP estándar disponibles con sistemas operativos compatibles, como por ejemplo IIS (Internet Information Services). No son compatibles las conexiones FTP de Internet ni la conexión a servidores de FTP que ejecuten software de terceros.

Modo servidor HTTP

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

Enrutadores

No es compatible la conexión a ordenadores en otras redes mediante un enrutador.

Configuración del cortafuegos

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

La Wireless Transmitter Utility

Wireless Transmitter Utility se utiliza para el emparejamiento en los modos de transferencia de imágenes y control de cámara (📖 13) y puede utilizarse igualmente para crear perfiles de red. Podrá instalar la utilidad después de descargarla desde el siguiente sitio web:

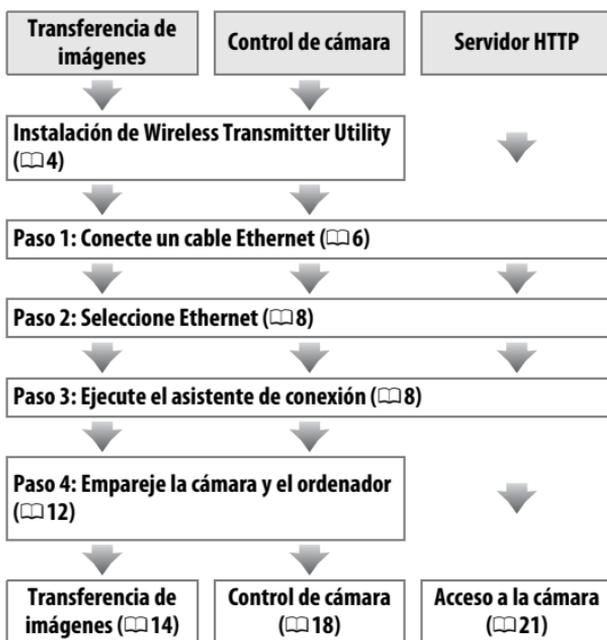
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Asegúrese de utilizar la versión más reciente de Wireless Transmitter Utility y del firmware de la cámara.

Transferencia, control y HTTP

Conexiones de Ethernet

Siga los siguientes pasos para conectarse a un ordenador en los modos de transferencia de imágenes, control de cámara y servidor HTTP.



Para más información acerca del uso del WT-6 o WT-5 para la conexión a redes inalámbricas, consulte el manual suministrado con el dispositivo.

Selección de una fuente de alimentación

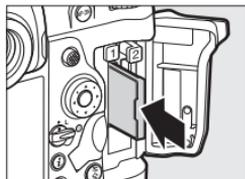
Para evitar que la cámara se apague inesperadamente durante la configuración o transferencia de datos, utilice una batería completamente cargada o un adaptador de CA opcional. Para obtener más información, consulte el manual de la cámara.

Paso 1: Conexión de un cable Ethernet

Después de encender el ordenador e iniciar sesión, prepare la cámara tal y como se describe a continuación. No apague la cámara ni desconecte el cable Ethernet mientras la transferencia de datos al ordenador esté en curso.

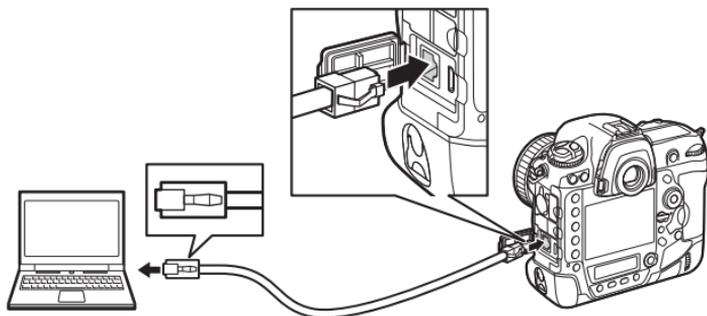
1 Introduzca una tarjeta de memoria.

Apague la cámara e introduzca una tarjeta de memoria. Este paso puede omitirse si se encuentra en el modo de control de cámara (☞ 18).



2 Conecte un cable Ethernet.

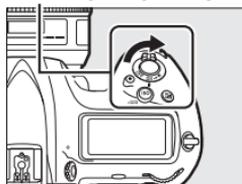
Conecte el cable Ethernet tal y como se muestra a continuación. No utilice demasiada fuerza ni introduzca los conectores en ángulo.



3 Encienda la cámara.

Gire el interruptor principal y encienda la cámara.

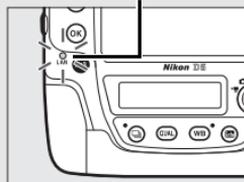
Interruptor principal



Estado de conexión

El estado de conexión se indica mediante el indicador de red.

Indicador de red



| Indicador de red | Estado |
|--------------------------|--|
| ● (desactivado) | Funciones de red desactivadas (☐55) o cable Ethernet no conectado. |
| ○ (verde) | Esperando conexión. |
| ⚙ (parpadea en verde) | Conectado. |
| ⚙ (parpadea en ámbar) | Error. |

La pantalla del visor

El estado de la conexión también aparece indicado en el visor de la cámara.  es visualizado si la cámara está conectada mediante Ethernet,  si está conectada a una red inalámbrica, y un parpadeo si se produce un error.



Paso 2: Activación de Ethernet

Seleccione Ethernet como el dispositivo de red utilizado por la cámara.

1 Seleccione **Elegir hardware**.

En el menú de configuración, seleccione **Red**, a continuación marque **Elegir hardware** y pulse \odot . El menú le permite elegir 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

Para crear un perfil de red, siga las instrucciones en pantalla.

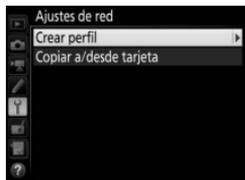
1 Visualice perfiles de red.

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



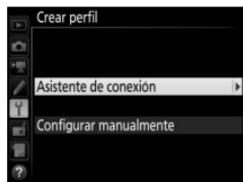
2 Seleccione **Crear perfil**.

Marque **Crear perfil** y pulse \odot . Tenga en cuenta que si la lista ya posee 9 perfiles, necesitará borrar uno de los perfiles existentes utilizando el botón FORMAT antes de proceder (□57).



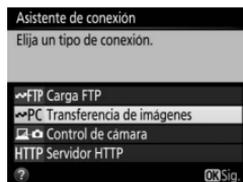
3 Inicie el asistente de conexión.

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



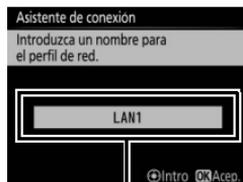
4 Seleccione un tipo de conexión (📖 2).

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



5 Proporcione un nombre al nuevo perfil de red.

Se visualizará un nombre de perfil predeterminado; para modificar el nombre tal y como se describe en "Introducción de texto" (📖 10), pulse el centro del multiselector. El nombre de perfil aparecerá en la lista **Red > Ajustes de red** del menú de configuración de la cámara. Pulse  para proceder con el siguiente paso una vez completada la entrada.



Nombre de perfil

Introducción de texto

Cuando sea necesario introducir texto, aparecerá el cuadro de diálogo siguiente.



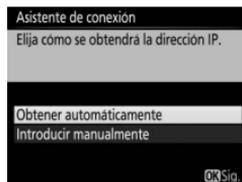
Para introducir una nueva letra en la posición actual del cursor, toque las letras en el teclado de la pantalla táctil (toque el botón de selección de teclado para ciclar por los teclados de mayúsculas, minúsculas y símbolos). También podrá usar el multiselector para marcar el carácter deseado en la zona de teclado y pulsar el centro del multiselector (tenga en cuenta que si se introduce un carácter cuando el campo ya está lleno, se elimina el último carácter del campo). Para borrar el carácter bajo el cursor, pulse el botón  (BORRAR). Para mover el cursor a una nueva posición, toque la pantalla o mantenga pulsado el botón,  (📶) y pulse  o .

Para terminar la introducción de texto y volver al menú anterior, pulse  (OK).
Para salir al menú anterior sin guardar el texto introducido, pulse **MENU**.

6 Obtenga o seleccione una dirección IP.

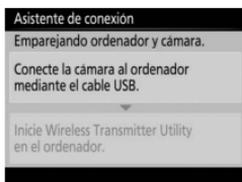
Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Obtener automáticamente:** Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar la dirección 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 salir una vez completada la entrada.

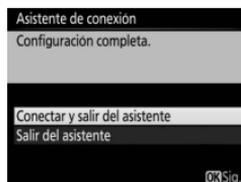


7 Seleccione cuál será el siguiente paso.

La dirección IP será visualizada; pulse **OK**. Su siguiente paso dependerá del tipo de conexión seleccionado en el paso 4 de la página 9:



Si selecciona transferencia de imágenes o control de cámara, empareje la cámara y el ordenador tal y como se ha descrito en la página 12.



Si selecciona servidor HTTP, vaya al paso 8.

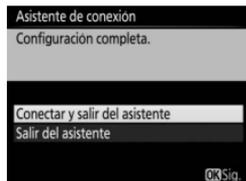
Enrutadores

No es compatible la conexión a ordenadores en otras redes mediante un enrutador.

8 Salga del asistente de conexión.

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

- **Conectar y salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y conéctese al servidor.
- **Salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y salga.



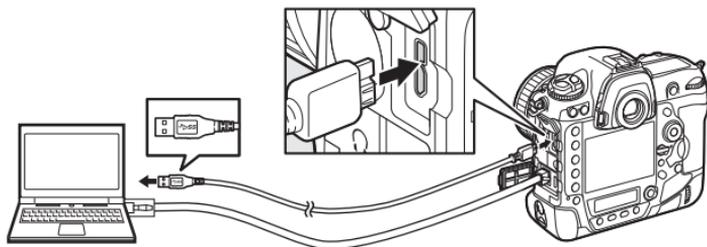
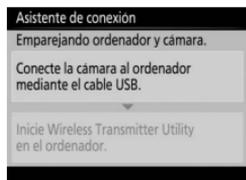
Vaya a “Servidor HTTP” (□21).

Paso 4: Emparejamiento

Si ha seleccionado **Transferencia de imágenes** o **Control de cámara** en el paso 4 del asistente de conexión (□9), empareje la cámara al ordenador tal y como se describe a continuación. El emparejamiento permite que el ordenador pueda conectarse a la cámara.

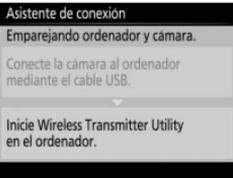
1 Conecte la cámara al ordenador mediante USB.

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



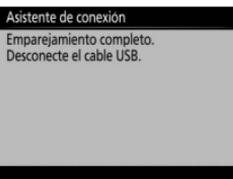
2 Inicie Wireless Transmitter Utility.

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



3 Desconecte la cámara.

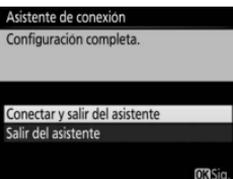
El mensaje que se muestra a la derecha aparecerá cuando finalice el emparejamiento. Desconecte el cable USB.



4 Salga del asistente.

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

- **Conectar y salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y conéctese al servidor.
- **Salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y salga.



Vaya a “Transferencia de imágenes” (☞ 14) o “Control de cámara” (☞ 18).

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 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 vienen indicados por el icono PC. Marque un perfil y pulse **OK** para seleccionar el perfil marcado y volver al menú de red.



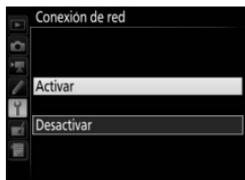
2 Seleccione Conexión de red.

Marque **Conexión de red** y pulse **▶**.



3 Seleccione Activar.

Marque **Activar** y pulse **OK** para conectarse a la red y volver al menú de red.



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



4 Visualice imágenes.

Pulse el botón  para visualizar imágenes. Muestre la primera imagen a enviar en la reproducción de una sola imagen o márquela en la lista de miniaturas.



5 Cargue las imágenes.

Pulse  y el centro del multiselector. 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.

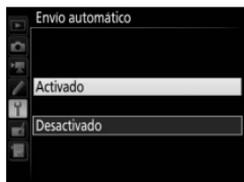


Para cargar una imagen que ya ha sido cargada anteriormente, pulse  y el centro del multiselector una vez para eliminar el icono de transferencia azul, y vuelva a pulsar  y el centro del multiselector para marcar la imagen con un icono de transferencia blanco.



Cargar 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 ( 61).



Marca de carga

La imagen actualmente visualizada a pantalla completa o marcada en la reproducción de miniaturas puede marcarse para su carga pulsando el botón , marcando **Selec./deselec. para transferencia** en el menú del botón  y pulsando .

Interrumpir la transmisión/Eliminar la marca de transferencia

Para cancelar la transmisión de las imágenes marcadas por los iconos de transferencia blancos o verdes, seleccione las imágenes durante la reproducción y pulse  y el centro del multiselector. Desaparecerá el icono de transferencia. Cualquiera de las siguientes acciones también interrumpirá la transmisión:

- Apagar la cámara (se guarda la marca de transferencia, y se reanuda la transferencia la próxima vez que encienda la cámara)
- Seleccionar **Sí** para **Red > Opciones > ¿Deseleccionar todas?** ( 62; esta opción también elimina la marca de transferencia de todas las imágenes)

Configuración del cortafuegos

El puerto TCP 15740 y el puerto UDP 5353 se utilizan para las conexiones del ordenador host. Los cortafuegos del ordenador deben ser configurados de manera que permitan el acceso a estos puertos, de lo contrario, el ordenador no podrá acceder a la cámara.

Fotografía con disparo a intervalos

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

Anotaciones de voz

Las anotaciones de voz no pueden cargarse por separado, pero serán incluidas cuando se transmitan imágenes relacionadas.

Durante la carga

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

Pérdida de señal

La transmisión inalámbrica podría interrumpirse si se pierde la señal. La transmisión puede reanudarse apagando la cámara y volviéndola a encender.

Carpetas de destino

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

- **Windows:** \Users\<(nombre de usuario)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
 - **Mac:** /Users/(nombre de usuario)/Pictures/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 de transferencia blanco.

: **“Enviando”**

Durante la carga aparecerá el icono de transferencia verde.

: **“Enviada”**

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



Estado de la red

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



 : El número de imágenes restantes y el tiempo estimado que será necesario para su envío.

Zona de estado: Muestra el estado de la conexión al host. Una vez establecida una conexión, el nombre de perfil aparece visualizado en verde. Mientras se transfieren los archivos, la pantalla muestra “Enviando” precedido del nombre del archivo que se esté enviando. También aparecerán aquí los errores que se produzcan durante la transferencia ( 77).

Fuerza de la señal: Fuerza de la señal inalámbrica. Las conexiones Ethernet aparecen indicadas con .

Control de cámara

Seleccione esta opción para controlar la cámara desde un ordenador que esté ejecutando Camera Control Pro 2 (disponible por separado) y guardar las fotografías directamente en el disco duro del ordenador en lugar de guardarlas 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 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 vienen indicados por el icono . Marque un perfil y pulse **OK** para seleccionar el perfil marcado y volver al menú de red.



2 Seleccione Conexión de red.

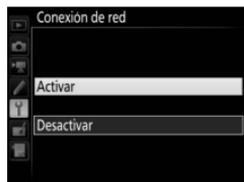
Marque **Conexión de red** y pulse .



3 Seleccione **Activar**.

Marque **Activar** y pulse **OK** para conectarse a la red y volver al menú de red.

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



4 Inicie **Camera Control Pro 2**.

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

Configuración del cortafuegos

El puerto TCP 15740 y el puerto UDP 5353 se utilizan para las conexiones del ordenador host. Los cortafuegos del ordenador deben ser configurados de manera que permitan el acceso a estos puertos, de lo contrario, el ordenador no podrá acceder a la cámara.

Redes Ethernet

No desconecte el cable Ethernet mientras la cámara esté encendida.

Redes inalámbricas

Las operaciones podrían tardar más en las redes inalámbricas. Si la señal se interrumpe durante la transferencia de imágenes a Camera Control Pro 2, el indicador de red de la cámara o el LED del WT-5 parpadearán en ámbar; desactive y reactive la conexión de red (página 55). La transferencia se reanuda cuando la conexión se restablezca. Tenga en cuenta que la transferencia no se puede reanudar si apaga la cámara antes de que se haya completado la transferencia.

Estado de la red

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 una conexión, el nombre de perfil aparece visualizado en verde. Aquí también se visualizarán los errores (📖 77).

Fuerza de la señal: Fuerza de la señal inalámbrica. Las conexiones Ethernet aparecen indicadas con 📶.

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 dispositivo inteligente (consulte la página 26 para comprobar los requisitos del sistema). Podrán acceder a la cámara al mismo tiempo hasta un máximo de 5 usuarios, aunque solamente uno de ellos podrá realizar las fotografías o editar texto. Tenga en cuenta que el temporizador de espera no se apagará automáticamente si la cámara está en el modo servidor HTTP.

1 Visualice perfiles de red.

En el menú de configuración, seleccione **Red > Ajustes de red** para visualizar la lista de perfiles. Los perfiles del servidor HTTP vienen indicados por el icono HTTP. Marque un perfil y pulse **⊗** para seleccionar el perfil marcado y volver al menú de red.



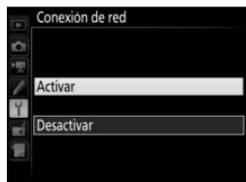
2 Seleccione Conexión de red.

Marque **Conexión de red** y pulse **↻**.



3 Seleccione **Activar**.

Marque **Activar** y pulse **OK** para conectarse a la red y volver al menú de red.



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



4 Abra el navegador web.

Abra el navegador web en el ordenador o en el dispositivo inteligente.

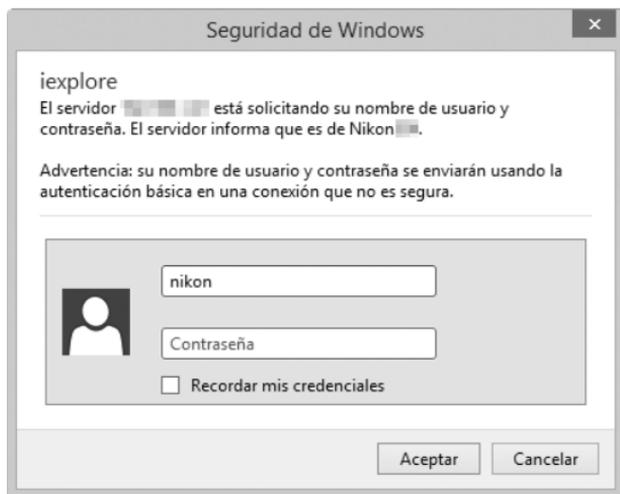
5 Introduzca la dirección URL de la cámara.

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.



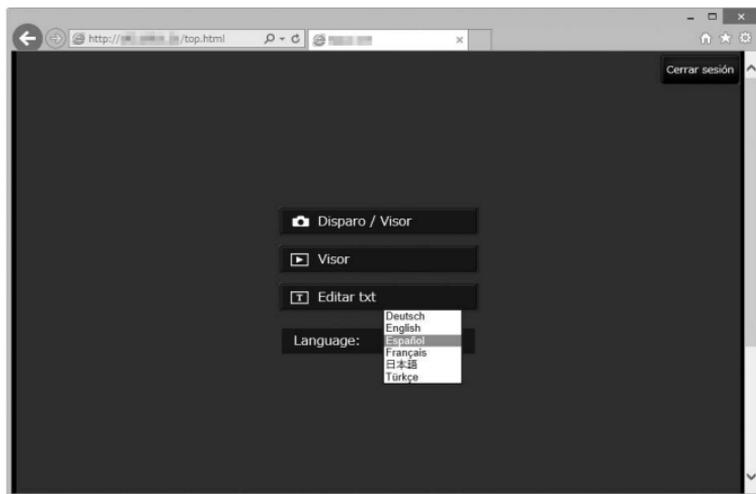
6 Inicie sesión.

Introduzca su nombre de usuario y contraseña en el diálogo de inicio de sesión del navegador web (el nombre del 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 62; el nombre de usuario predeterminado es "nikon" mientras que la contraseña predeterminada está en blanco).



7 Seleccione un idioma.

Haga clic en **Language** y seleccione la opción deseada.



8 Seleccione un modo de operación.

Seleccione **Disparo/Visor** para capturar imágenes (□ 27, 34) y **Disparo/Visor** o **Visor** para visualizar las imágenes existentes (□ 29, 36). Para usar el navegador web del ordenador o del dispositivo inteligente para editar comentarios de imagen y derechos de autor y la información IPTC almacenada en la cámara, seleccione **Editar txt** (□ 31, 38). Se pueden conectar hasta un máximo de 5 usuarios al mismo tiempo usando **Visor**, sin embargo, solamente un usuario puede conectarse al mismo tiempo al usar **Disparo/Visor** o **Editar txt** (si ya hay un usuario conectado usando **Disparo/Visor** o **Editar txt**, estas opciones no serán visualizadas y solamente 4 usuarios podrán conectarse usando **Visor**).

Estado de la red

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. Aquí también se visualizarán los errores (📄 77).

Fuerza de la señal: Fuerza de la señal inalámbrica. Las conexiones Ethernet aparecen indicadas con 📶.

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 |
| Gráficos | <ul style="list-style-type: none">• Resolución: 1024 × 768 píxeles (XGA) o superior; 1280 × 1024 píxeles o superior recomendado• Color: color de 24 bits (True Color) o superior |

Mac

| | |
|-----------|--|
| SO | OS X versión 10.10, 10.9 o 10.8 |
| Navegador | <ul style="list-style-type: none">• OS X versión 10.10: Safari 8• OS X versión 10.9: Safari 7• OS X versiones 10.8: Safari 6 |
| Gráficos | <ul style="list-style-type: none">• Resolución: 1024 × 768 píxeles (XGA) o superior; 1280 × 1024 píxeles o superior recomendado• Color: color de 24 bits (millones de colores) o superior |

SO Android

| | |
|-----------|------------------|
| SO | Android 5.0, 4.4 |
| Navegador | Chrome |

iOS

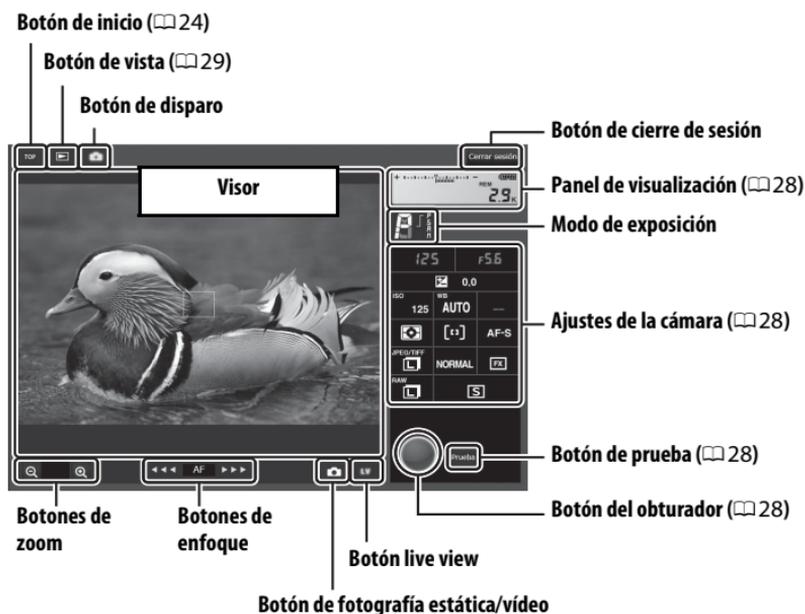
| | |
|-----------|--|
| SO | iOS 8, iOS 7 |
| Navegador | La versión de Safari incluida con el sistema operativo |

Navegadores web del ordenador y Android

Este apartado describe las pantallas del servidor HTTP para navegadores web de ordenador y Android (por razones explicativas, los diálogos aparecen con todos los botones visualizados). Haga clic o toque para configurar los ajustes de la cámara. Para más información sobre las pantallas de los iPhone, consulte la página 34.

La ventana de disparo

Los siguientes controles pueden 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, toque o haga clic en el botón live view. Toque o haga clic otra vez en el botón para salir de live view.



Botones de enfoque

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



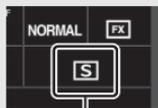
| | |
|-------------------------------|--|
| Panel de visualización | Contiene el indicador de exposición e indica el nivel de carga de la batería y el número de exposiciones restantes. |
| Ajustes de la cámara | Haga clic o toque los iconos para configurar los ajustes de la fotografía o grabación de vídeo. Consulte el manual de la cámara para más detalles. |
| Botón del obturador | Realice una fotografía o inicie y finalice la grabación de vídeo. Para enfocar, haga clic o toque 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. |

Habilitación de live view en la cámara

Cuando la vista a través del objetivo de la cámara sea visualizada en la zona del visor, pulsar el botón  de la cámara visualizará la vista a través del objetivo en la pantalla de la cámara. Vuelva a pulsar el botón para finalizar live view en la cámara.

El botón del modo de disparo

Girar el dial del modo de disparo de la cámara hacia  habilita el botón de modo de disparo, el cual puede usarse para seleccionar entre los modos de disparo fotograma a fotograma, continuo a alta velocidad y continuo a baja velocidad. En los modos de disparo continuo a alta y baja velocidad, la cámara toma fotografías mientras el disparador es pulsado.



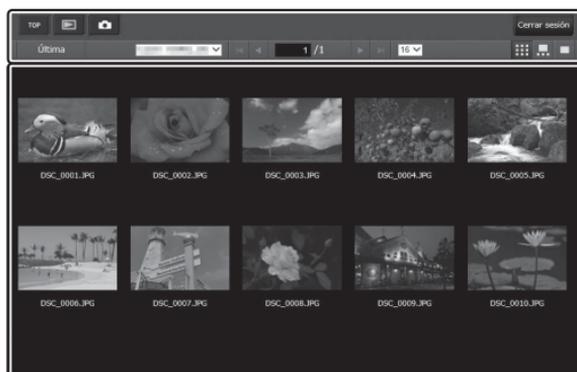
Botón de modo de disparo

■ La ventana del visor

La ventana del visor puede ser accedida seleccionando **Visor** en la página de inicio del servidor o haciendo clic o tocando el botón de vista en la ventana de disparo. La ventana del visor ofrece una selección de vistas en miniaturas, tira de película (📄30) y a pantalla completa (🖥30).

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

Miniaturas (haga clic o toque para ver imágenes a pantalla completa). Los videos aparecen indicados por 🎥; las anotaciones de voz aparecen listadas como archivos independientes.

📌 Controles de navegación

Visualizar la imagen más reciente en la carpeta

Número de página



Selección de carpeta

Vista a pantalla completa (🖥30)

Vista tira de película (📄30)

Vista en miniatura (🖼29)

Vista tira de película

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



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

Copiar la foto actual en el ordenador o dispositivo inteligente

Miniaturas (haga clic o toque para seleccionar)

Vista a pantalla completa

Visualice imágenes a pantalla completa.



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

Copiar la foto actual en el ordenador o dispositivo inteligente

■ La ventana de edición de texto

La ventana de edición de texto, la cual se utiliza para editar comentarios de imagen y derechos de autor así como la información IPTC almacenada en la cámara, puede accederse seleccionando **Editar txt** en la página de inicio del servidor.

Botón de inicio (☞ 24)

El diagrama muestra una interfaz de usuario para la edición de texto, organizada en secciones horizontales. En la parte superior, hay un botón 'Guardar' a la izquierda y un botón 'Cerrar sesión' a la derecha. El título principal de la ventana es 'Comentario de imagen (☞ 32)'. La primera sección, 'Comentario de imagen', contiene un sub-título 'Adjuntar comentario' y un campo de texto etiquetado como 'Introducir comentario :'. La segunda sección, 'Info. de derechos de autor', contiene un sub-título 'Adjuntar info. derechos autor' y dos campos de texto etiquetados como 'Fotógrafo :' y 'Derechos de autor :'. La tercera sección, 'IPTC', contiene un sub-título 'Autoincrustar en diapos :', un menú desplegable con 'Desactivado' seleccionado, un campo 'Seleccionar preajuste' con 'P-1' seleccionado, un campo 'Profile :' con 'Unused' seleccionado, y un campo 'Caption :'. Un botón 'Borrar' está ubicado a la derecha de esta sección. Las etiquetas de los botones y campos están: 'Botón de guardado' (punto a 'Guardar'), 'Botón de cierre de sesión' (punto a 'Cerrar sesión'), 'Comentario de imagen (☞ 32)' (punto a la barra de título), 'Info. de derechos de autor (☞ 32)' (punto a la barra de título de la segunda sección), 'Información IPTC (☞ 33)' (punto a la barra de título de la tercera sección), y 'Botón de eliminación' (punto a 'Borrar').

✓ Guardar cambios

Los cambios no se guardan automáticamente. Haga clic o toque el botón de guardado para guardar los cambios.

✓ El botón de eliminación

Hacer clic o tocar el botón de eliminación borra inmediatamente el texto visualizado, incluso si sale sin hacer clic en el botón de guardado.

Comentario de imagen

Crea un comentario que puede adjuntarse a las imágenes siguientes. Los comentarios pueden visualizarse como metadatos en ViewNX-i o Capture NX-D. Se encuentran disponibles las siguientes opciones:

- **Adjuntar comentario:** Seleccione esta opción para adjuntar el comentario en todas las siguientes fotografías.
- **Introducir comentario:** Introduzca un comentario de hasta 36 caracteres de largo.

Info. de derechos de autor

Agregue información de derechos de autor a las nuevas fotografías mientras se realizan. La información de derechos de autor puede visualizarse como metadatos en ViewNX-i o Capture NX-D. Se encuentran disponibles las siguientes opciones:

- **Adjuntar info. derechos autor:** Seleccione esta opción para adjuntar la información de los derechos de autor en todas las siguientes fotografías.
- **Fotógrafo/Derechos de autor:** Introduzca un nombre de fotógrafo de hasta 36 caracteres de largo y un nombre de propietario de derechos de autor de hasta 54 caracteres de largo.

Visualización de los comentarios de la imagen y de la información de los derechos de autor en la cámara

Los comentarios de la imagen y la información de los derechos de autor pueden visualizarse durante la reproducción a pantalla completa en las páginas correspondientes de la pantalla de información de la foto de la cámara.

Info. de derechos de autor

Para evitar el uso no autorizado de los nombres del fotógrafo y del propietario de los derechos de autor, asegúrese de que **Adjuntar info. derechos autor** no esté seleccionado y que los campos **Fotógrafo y Derechos de autor** estén en blanco cuando preste y entregue la cámara a otra persona. Nikon no se hace responsable por los daños ni disputas que surjan del uso de la opción **Info. de derechos de autor**.

Información IPTC

Incruste preajustes IPTC en las fotografías según se realizan. Dispone de las siguientes opciones:

- **Autoincrustar en disparo:** Seleccionar esta ficha visualiza una lista con los preajustes IPTC; marque un preajuste y pulse el botón de guardado para incrustar el preajuste seleccionado en todas las fotografías siguientes. Seleccione **Desactivado** para capturar las fotos sin preajustes IPTC.
- **Seleccionar preajuste IPTC:** Seleccionar esta ficha visualiza una lista con los preajustes IPTC. Seleccione el preajuste a copiar en la cámara.



Información IPTC

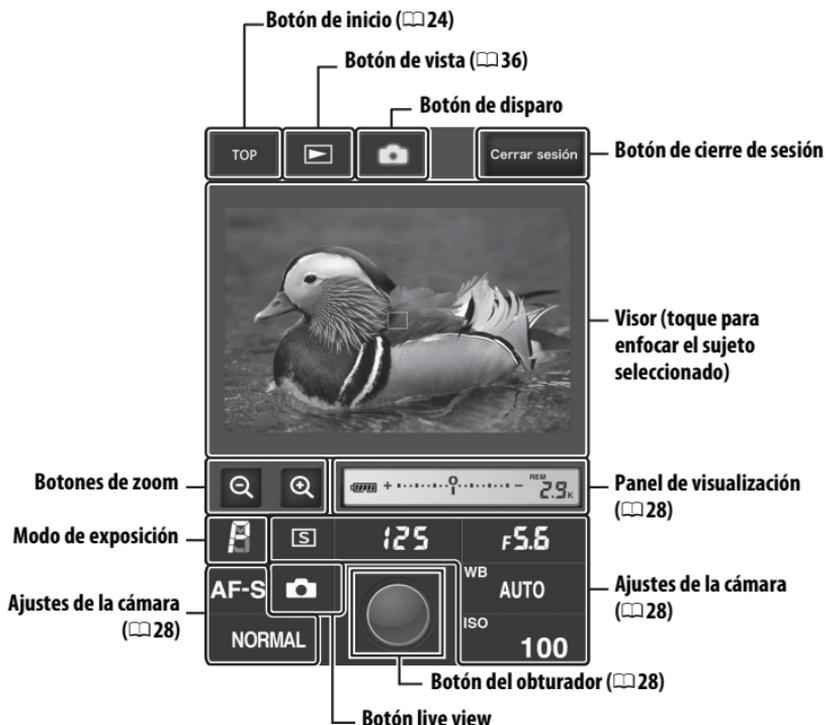
IPTC es un estándar establecido por International Press Telecommunications Council (IPTC) con la finalidad de clarificar y simplificar la información necesaria al compartir fotografías con una variedad de publicaciones. La información IPTC incrustada puede visualizarse seleccionando la página IPTC de la pantalla de información de la foto durante la reproducción a pantalla completa. Consulte el manual de la cámara para obtener más información.

Navegadores web del iPhone

Este apartado describe las pantallas del servidor HTTP para navegadores web de iPhone (por razones explicativas, los diálogos aparecen con todos los botones visualizados). Toque para configurar los ajustes de la cámara. Para más información sobre las pantallas del ordenador, Android o iPad, consulte la página 27.

La ventana de disparo

Los siguientes controles pueden ser accedidos seleccionando **Disparo/Visor** en la página de inicio del servidor. Utilice 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.

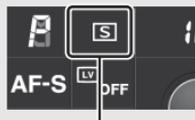


Habilitación de live view en la cámara

Cuando la vista a través del objetivo de la cámara sea visualizada en la zona del visor, pulsar el botón  de la cámara visualizará la vista a través del objetivo en la pantalla de la cámara. Vuelva a pulsar el botón para finalizar live view en la cámara.

El botón del modo de disparo

Girar el dial del modo de disparo de la cámara hacia  habilita el botón de modo de disparo, el cual puede usarse para seleccionar entre los modos de disparo fotograma a fotograma, continuo a alta velocidad y continuo a baja velocidad. En los modos de disparo continuo a alta y baja velocidad, la cámara toma fotografías mientras el disparador es pulsado.



Botón de modo de disparo

■ La ventana del visor

Podrá acceder a la ventana del visor seleccionado **Visor** en la página de inicio del servidor o tocando 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 (📖37).

Vista en miniatura

Visualice varias imágenes pequeñas (“miniaturas”) en cada página.



Vista a pantalla completa

Visualice imágenes a pantalla completa.



■ La ventana de edición de texto

La ventana de edición de texto, la cual se utiliza para editar comentarios de imagen y derechos de autor así como la información IPTC almacenada en la cámara, puede accederse seleccionando **Editar txt** en la página de inicio del servidor.

Botón de inicio (☐ 24)

Botón de guardado

The screenshot shows a web interface for editing text. At the top, there are three buttons: 'TOP', 'Guardar', and 'Cerrar sesión'. Below these are three main sections: 'Comentario de imagen', 'Info. de derechos de autor', and 'IPTC'. Each section has a checkbox for 'Adjuntar' and a text input field with a character count. The 'IPTC' section includes dropdown menus for 'Autoincrustar en disparo' and 'Seleccionar preajuste IPTC', and a 'Borrar' button. Labels on the right side of the image point to these elements.

TOP Guardar Cerrar sesión

Comentario de imagen

Adjuntar comentario

Introducir comentario : 0/36bytes

Comentario de imagen (☐ 32)

Info. de derechos de autor

Adjuntar info. derechos autor

Fotógrafo : 0/36bytes

Info. de derechos de autor (☐ 32)

Derechos de autor : 0/54bytes

IPTC

Autoincrustar en disparo : Desactivado

Información IPTC (☐ 33)

Seleccionar preajuste IPTC : P-1

Botón de eliminación

Borrar

Profile : 0/18bytes

Unused

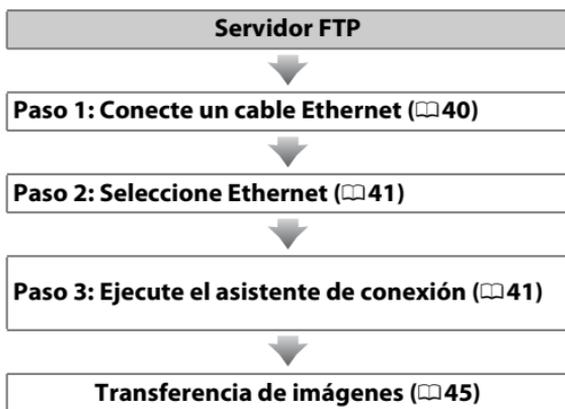
✓ Guardar cambios

Los cambios no se guardan automáticamente. Toque el botón de guardado para guardar los cambios.

FTP

Conexiones de Ethernet

Siga los siguientes pasos para conectarse a un servidor FTP.



Para más información acerca del uso del WT-6 o WT-5 para la conexión a redes inalámbricas, consulte el manual suministrado con el dispositivo.

✓ Selección de una fuente de alimentación

Para evitar que la cámara se apague inesperadamente durante la configuración o transferencia de datos, utilice una batería completamente cargada o un adaptador de CA opcional. Para obtener más información, consulte el manual de la cámara.

📝 Servidores FTP

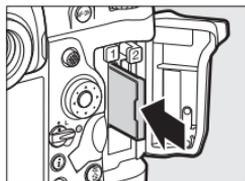
Esta guía asume que se está conectando a un servidor FTP existente. Los servidores pueden ser configurados utilizando los servicios FTP estándar como por ejemplo IIS (Internet Information Services), disponibles con los sistemas operativos compatibles (📖 67). No son compatibles las conexiones FTP de Internet ni la conexión a servidores de FTP que ejecuten software de terceros.

Paso 1: Conexión de un cable Ethernet

Tras el inicio del servidor FTP, conecte la cámara tal y como se describe a continuación. No apague la cámara ni desconecte el cable Ethernet durante el intercambio de datos con el servidor FTP.

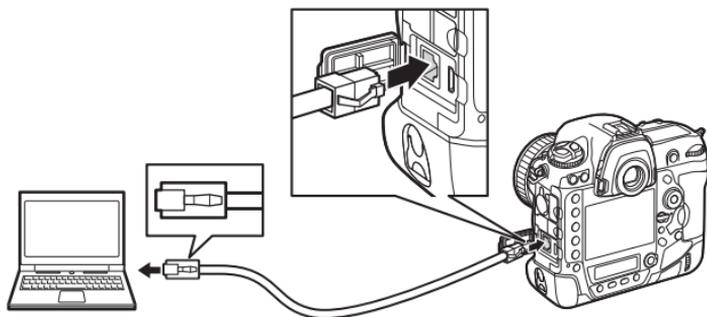
1 Introduzca una tarjeta de memoria.

Apague la cámara e introduzca una tarjeta de memoria.



2 Conecte un cable Ethernet.

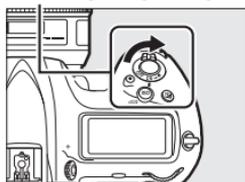
Conecte la cámara al servidor FTP tal y como se indica a continuación. No utilice demasiada fuerza ni introduzca los conectores en ángulo.



3 Encienda la cámara.

Gire el interruptor principal y encienda la cámara.

Interruptor principal



Paso 2: Activación de Ethernet

Seleccione Ethernet como el dispositivo de red utilizado por la cámara.

1 Seleccione **Elegir hardware**.

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



2 Seleccione **LAN con cable**.

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



Paso 3: El asistente de conexión

Para crear un perfil de red, siga las instrucciones en pantalla.

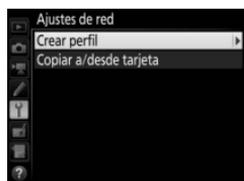
1 Visualice perfiles de red.

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



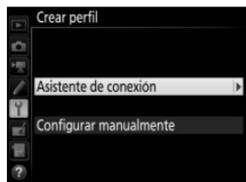
2 Seleccione **Crear perfil**.

Marque **Crear perfil** y pulse **↻**. Tenga en cuenta que si la lista ya posee 9 perfiles, necesitará borrar uno de los perfiles existentes utilizando el botón **🗑️ (FORMAT)** antes de proceder.



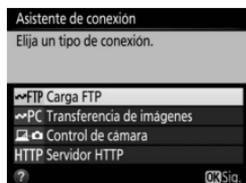
3 Inicie el asistente de conexión.

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



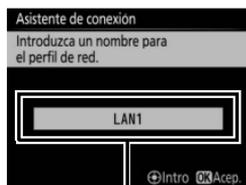
4 Seleccione un tipo de conexión.

Marque **Carga FTP** y pulse \odot .



5 Proporcione un nombre al nuevo perfil de red.

Se visualizará un nombre de perfil predeterminado; para modificar el nombre, pulse el centro del multiselector (\square 10). El nombre de perfil aparecerá en la lista **Red > Ajustes de red** del menú de configuración de la cámara. Pulse \odot para proceder con el siguiente paso una vez completada la entrada.

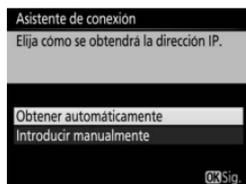


Nombre de perfil

6 Obtenga o seleccione una dirección IP.

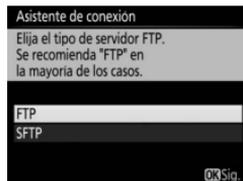
Marque una de las siguientes opciones y pulse \odot .

- **Obtener automáticamente:** Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar la dirección IP automáticamente. Pulse \odot para continuar con el paso 7.
- **Introducir manualmente:** Cuando así se le solicite, introduzca una dirección IP y una máscara de subred pulsando \odot y \odot para marcar segmentos y \odot y \odot para cambiar. Pulse \odot para salir una vez finalizada la entrada, a continuación vuelva a pulsar \odot para continuar con el paso 7.



7 Seleccione el tipo de servidor.

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



8 Introduzca la dirección IP.

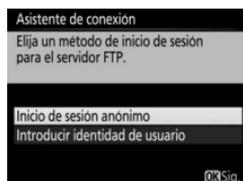
Pulse el centro del multiselector, introduzca la dirección URL del servidor o la dirección IP (📖 10) y pulse **OK**, a continuación pulse **OK** para conectar.



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 una contraseña.
- **Introducir identidad de usuario:** Introduzca una identidad de usuario y una contraseña cuando así se le solicite y pulse **OK**.



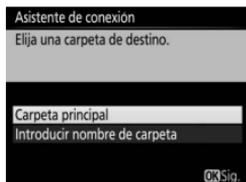
Configuración del cortafuegos

Los puertos 21 y 32768 a 61000 se utilizan para FTP, los puertos 22 y 32768 a 61000 para SFTP. La transferencia de archivos puede bloquearse si el cortafuegos del servidor no ha sido configurado para permitir el acceso a estos puertos.

10 Elija una carpeta de destino.

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

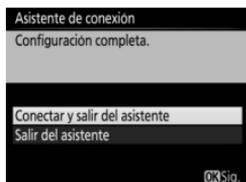
- **Carpeta principal:** Seleccione esta opción para cargar imágenes a la carpeta principal del servidor.
- **Introducir nombre de carpeta:** Seleccione esta opción para cargar imágenes a otra carpeta (la carpeta debe existir en el servidor). Introduzca un nombre de carpeta y una ruta cuando así se le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



11 Salga del asistente.

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

- **Conectar y salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y conéctese al servidor.
- **Salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y salga.



Vaya a “Carga FTP” (□45).

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 67.

1 Visualice perfiles de red.

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



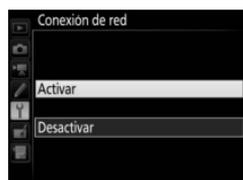
2 Seleccione Conexión de red.

Marque **Conexión de red** y pulse .



3 Seleccione Activar.

Marque **Activar** y pulse **OK** para conectarse a la red y volver al menú de red.



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



4 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.



5 Cargue las imágenes.

Pulse  y el centro del multiselector. 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.

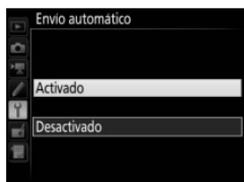


Para cargar una imagen que ya ha sido cargada anteriormente, pulse  y el centro del multiselector una vez para eliminar el icono de transferencia azul, y vuelva a pulsar  y el centro del multiselector para marcar la imagen con un icono de transferencia blanco.



Cargar 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 (☐61).



Interrumpir la transmisión/Eliminar la marca de transferencia

Para cancelar la transmisión de las imágenes marcadas por los iconos de transferencia blancos o verdes, seleccione las imágenes durante la reproducción y pulse **ⓧ** y el centro del multiselector. Desaparecerá el icono de transferencia. Cualquiera de las siguientes acciones también interrumpirá la transmisión:

- Apagar la cámara (se guarda la marca de transferencia, y se reanuda la transferencia la próxima vez que encienda la cámara)
- Seleccionar **Sí** para **Red > Opciones > ¿Deseleccionar todas?** (☐62; 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 curso. Elija un tiempo de espera largo antes de comenzar el temporizador de intervalos.

Anotaciones de voz

Las anotaciones de voz no pueden cargarse por separado, pero serán incluidas cuando se transmitan imágenes relacionadas.

Pérdida de señal

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

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 de transferencia blanco.

: "Enviando"

Durante la carga aparecerá el icono de transferencia verde.

: "Enviada"

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



Estado de la red

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



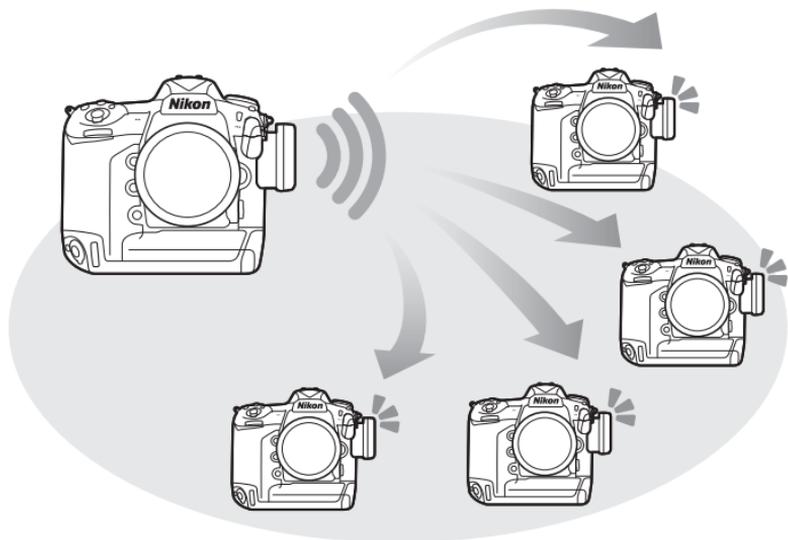
: El número de imágenes restantes y el tiempo estimado que será necesario para su envío.

Zona de estado: Muestra el estado de la conexión al host. Una vez establecida una conexión, el nombre de perfil aparece visualizado en verde. Mientras se transfieren los archivos, la pantalla muestra "Enviando" precedido del nombre del archivo que se esté enviando. También aparecerán aquí los errores que se produzcan durante la transferencia (77).

Fuerza de la señal: Fuerza de la señal inalámbrica. Las conexiones Ethernet aparecen indicadas con .

Disparo sincronizado

El disparo sincronizado agrupa 1 cámara maestra D5 con un máximo de 10 cámaras remotas y sincroniza los obturadores de la cámara D5 remota con el disparo de la cámara maestra. Las cámaras maestra y remotas deben estar todas equipadas con transmisores inalámbricos opcionales WT-6 o WT-5. Tenga en cuenta que el temporizador de espera no se apagará automáticamente si la cámara está en el modo disparo sincronizado.



Cámaras D4S y D4

El disparo sincronizado también se puede utilizar con cámaras D4S o D4 a las que se haya conectado un transmisor inalámbrico WT-5.

Selección de LAN inalámbrica para el disparo sincronizado

Seleccione LAN inalámbrica para todas las cámaras que se utilizarán en el modo de disparo sincronizado.

1 Seleccione **Elegir hardware**.

En el menú de configuración, seleccione **Red > Elegir hardware**.



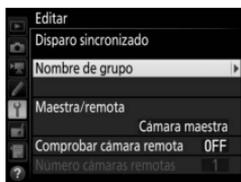
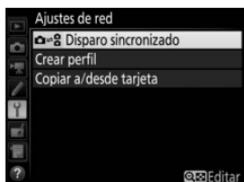
2 Seleccione **LAN inalámbrica**.

Marque **LAN inalámbrica** y pulse **OK** para regresar al menú de red.



Opciones de disparo sincronizado

Las siguientes opciones están disponibles para el disparo sincronizado: **Nombre de grupo**, **Maestra/remota**, **Comprobar cámara remota** y **Número cámaras remotas**. Para ver los ajustes del disparo sincronizado, seleccione **Red > Ajustes de red** en el menú de configuración, marque **Disparo sincronizado** y pulse **Editar** (⚙️).



■ Cámara maestra

Configure la cámara maestra del siguiente modo:

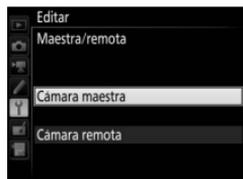
Nombre de grupo

Introduzca un nombre de grupo de hasta 16 caracteres (☞ 10). Las cámaras maestra y remotas deben encontrarse todas en el mismo grupo.



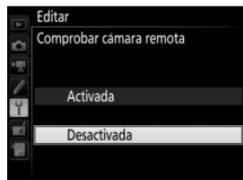
Maestra/remota

Seleccione **Cámara maestra** para designar la cámara actual como cámara maestra. Cada grupo solamente podrá tener una cámara maestra; pulsar el disparador en la cámara maestra libera los disparadores de las cámaras remotas.



Comprobar cámara remota

Seleccione **Activada** para comprobar si las cámaras remotas están listas. El indicador de red de la cámara (y la lámpara LED del WT-5, si fuese aplicable) parpadearán en ámbar para advertir si el número de cámaras que respondan "listo" es inferior al seleccionado para **Número cámaras remotas**.



Número cámaras remotas

Introduzca el número (1–10) de cámaras remotas del grupo. Esta opción está disponible únicamente si selecciona **Activada** para **Comprobar cámara remota**.



■■ Cámaras remotas

Configure las cámaras remotas del siguiente modo:

Nombre de grupo

Introduzca un nombre de grupo de hasta 16 caracteres (📖 10). Las cámaras maestra y remotas deben encontrarse todas en el mismo grupo.

Maestra/remota

Seleccione **Cámara remota** para designar la cámara actual como cámara remota. Los obturadores de las cámaras remotas se abrirán al pulsar el disparador de la cámara seleccionada como **Cámara maestra**.

Realización de fotografías

1 Visualice los ajustes de red.

En el menú de configuración, seleccione **Red > Ajustes de red**.



2 Seleccione Disparo sincronizado.

Marque **Disparo sincronizado**, pulse **Ⓚ** (🔌), y configure los ajustes de las cámaras maestra y remotas tal y como se indica en las páginas 51 y 52. Pulse **Ⓚ** para seleccionar el disparo sincronizado y volver al menú de red.



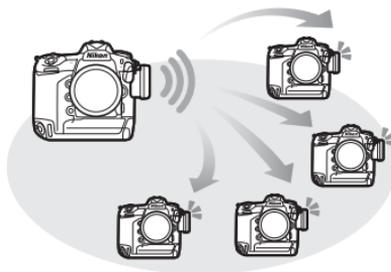
- 3** Seleccione **Conexión de red**.
Marque **Conexión de red** y pulse .



- 4** Seleccione **Activar**.
Al pulsar **Activar** y pulse  para conectarse a la red y volver al menú de red.



- 5** Tome fotografías.
Al pulsar el disparador de la cámara maestra los obturadores de las cámaras remotas se abren.



 **Comprobar cámara remota**

Si la comprobación de la cámara remota (🗉51) está activada, se visualizarán advertencias si una de las cámaras remotas no está preparada.

Guía de menú

Este apartado describe los elementos del menú **Red**.



Elegir hardware

Y Menú de configuración → Red

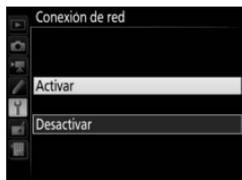
Seleccione el tipo de red (LAN por cable o inalámbrica, 2).



Conexión de red

Y Menú de configuración → Red

Seleccione **Activar** para activar la conexión de red. Tenga en cuenta que ello aumentará el agotamiento de la batería; si no está utilizando la red, se recomienda **Desactivar**.



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.

■ La lista de perfiles

La cámara puede almacenar hasta un máximo de 9 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 (□ 57). Para ver la información del perfil marcado, pulse  (/?).



Para editar el perfil marcado, pulse  () (□ 58).

■ ■ Crear perfil

Seleccione **Asistente de conexión** para crear perfiles de red con la ayuda de un asistente (□8, 41), **Configurar manualmente** para introducir manualmente los ajustes del servidor HTTP y FTP (□75).

■ ■ 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 del directorio raíz 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 en la tarjeta (los perfiles protegidos por contraseña no pueden copiarse; □58). Si hay 2 tarjetas de memoria introducidas en la cámara, la tarjeta de la Ranura 1 se utilizará para las funciones “copiar desde” y “copiar a”.

■ ■ Borrar perfiles de red

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



■ Editar perfiles de red

Para editar el perfil actualmente marcado en la lista de perfiles, pulse  () y seleccione entre las siguientes opciones:



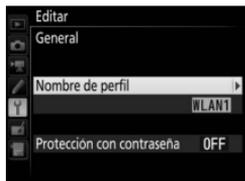
| | |
|--------------------|--|
| General | Edite el nombre del perfil y la contraseña ( 58). |
| Inalámbrico | Edite los ajustes inalámbricos (únicamente conexiones inalámbricas;  59). |
| TCP/IP | Edite ajustes TCP/IP ( 60). |
| FTP | Edite ajustes FTP ( 60). |

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.

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.



Inalámbrico

Edite los siguientes ajustes inalámbricos:

- **SSID:** Introduzca el nombre (SSID) de la red en la cual el ordenador host o servidor FTP están ubicados.
- **Modo de comunicación:** Seleccione **Infraestructura** para la comunicación inalámbrica mediante un punto de acceso de red inalámbrica, **Punto de acceso** para usar la cámara como punto de acceso para conectarse al servidor FTP u ordenador en lugar de conectarse a través de un punto de acceso de red inalámbrica.
- **Canal:** Seleccione un canal (únicamente modo de punto de acceso; en el modo de infraestructura, el canal será seleccionado automáticamente).
- **Autenticación:** La autenticación que se utiliza en la red. Seleccione entre sistema abierto, clave compartida, WPA-PSK y WPA2-PSK (infraestructura) o sistema abierto y WPA2-PSK (modo punto de acceso).
- **Encriptado:** El encriptado que se utiliza en la red. Las opciones disponibles dependen de la autenticación seleccionada:
 - Abierta:** Ninguna; WEP de 64 o 128 bits disponibles al seleccionar **Infraestructura** para **Modo de comunicación**
 - Compartida:** WEP de 64 o 128 bits
 - WPA-PSK:** TKIP; AES
 - WPA2-PSK:** AES
- **Clave de encriptado:** Si la red utiliza encriptación, introduzca la clave de red. El número de caracteres necesario dependerá del tipo de clave utilizado:

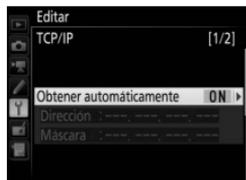


| | WEP (64 bits) | WEP (128 bits) | TKIP, AES |
|------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Número de caracteres (ASCII) | 5 | 13 | 8-63 |
| Número de caracteres (hex) | 10 | 26 | 64 |

- **Índice de clave:** Si selecciona WEP64 o WEP128 para **Encriptado** en el modo de infraestructura, seleccione 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 configura la red para que suministre automáticamente direcciones IP, seleccione **Activar** para **Obtener automáticamente**. De lo contrario, seleccione **Desactivar** e introduzca la siguiente información:



- **Dirección/Máscara:** Introduzca una dirección IP y una 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 en la red existe un servidor de nombres de dominio, seleccione **Activar** e introduzca la dirección que le haya facilitado el administrador de la red.

FTP

Edite los siguientes ajustes FTP:

- **Tipo de servidor:** Seleccione FTP o SFTP e introduzca la dirección URL o IP (requerido), la carpeta de destino y el número de puerto.
- **Modo PASV:** Seleccione **Activar** para activar el modo PASV.
- **Inicio de sesión anónimo:** Seleccione **Activar** para el inicio de sesión anónimo, o seleccione **Desactivar** para suministrar una **Identidad de usuario** y **Contraseña**.
- **Servidor proxy:** Si es necesario un servidor proxy para FTP, seleccione **Activar** e introduzca la dirección y el número de puerto del servidor proxy.



Edite los siguientes ajustes.

■ ■ **Envío automático**

Si se selecciona **Activado** para la transferencia de imágenes o conexiones de servidor FTP, las fotos se cargarán automáticamente en el servidor según se vayan realizando (tenga en cuenta, sin embargo, que las fotos únicamente podrán realizarse si hay introducida una tarjeta de memoria en la cámara). Los vídeos no pueden ser cargados utilizando esta opción; transfiera los vídeos durante la reproducción tal y como se ha descrito en las páginas 14 y 45.

■ ■ **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 activada, se utilizará la numeración de archivos secuencial, sin importar el elemento seleccionado para la configuración personalizada d7 de los menús 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.

■ Marca de envío (solamente modo de carga FTP)

Seleccione **Activado** para añadir una marca temporal en las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara que indican el momento de la carga. La marca temporal puede visualizarse usando ViewNX-i o Capture NX-D. Para más información, consulte la ayuda en línea del software respectivo o el manual de Capture NX-D.

■ Enviar carpeta

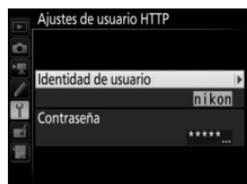
Seleccione una carpeta para la carga (únicamente transferencia de imágenes y conexiones a servidor FTP). Todas las fotos de la carpeta seleccionada (incluso las que ya estén marcadas con “enviada”) se cargarán y la carga comenzará inmediatamente. Los vídeos no pueden ser cargados utilizando esta opción; transfiera los vídeos durante la reproducción tal y como se ha descrito en las páginas 14 y 45.

■ ¿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).

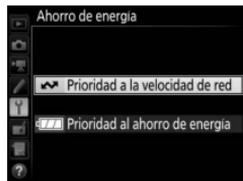


■ Dirección MAC

Visualice la dirección MAC del hardware seleccionado para **Elegir hardware** (□55). Esta opción está disponible únicamente si selecciona **Activar** para **Conexión de red**.

■ ■ Ahorro de energía

Elija **Prioridad a la velocidad de red** para velocidades de red más rápidas, **Prioridad al ahorro de energía** para reducir el consumo de energía. **Prioridad a la velocidad de red** asegura que las conexiones LAN permanecerán activas incluso si no se intercambian datos con el servidor y permite conexiones Ethernet utilizando el estándar de alta velocidad 1000BASE-T. **Prioridad al ahorro de energía** limita las conexiones Ethernet a 100BASE-TX y garantiza que las conexiones LAN finalicen automáticamente al finalizar la transferencia de datos. El indicador de red de la cámara se apagará (☐7).



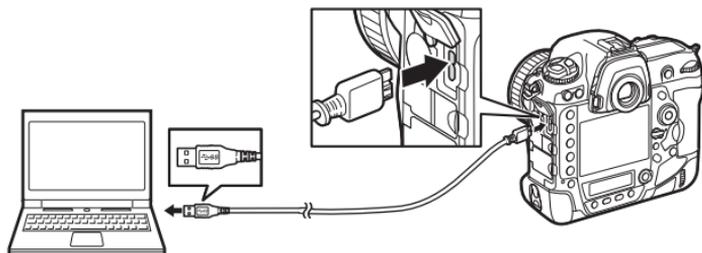
Apéndices

Creación de perfiles en un ordenador

Wireless Transmitter Utility (📖4) puede utilizarse para crear nuevos perfiles.

1 Conecte la cámara.

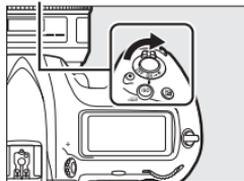
Encienda el ordenador y conecte la cámara utilizando el cable USB suministrado tal y como se indica a continuación.



2 Encienda la cámara.

Gire el interruptor principal y encienda la cámara.

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 de Wireless Transmitter Utility en el Dock (Mac).

4 Cree un perfil.

Para crear un perfil de red, siga las instrucciones en pantalla.

Creación de un servidor FTP

Podrá cargar imágenes en los servidores FTP creados utilizando los servicios FTP estándar con Windows 10 (Enterprise/Pro/Home), Windows 8.1, Windows 8.1 (Enterprise/Pro) y Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate). En Windows, es necesario Internet Information Services (IIS) para poder configurar servidores FTP (las instrucciones de instalación están disponibles en Microsoft). Asegúrese de utilizar únicamente caracteres que aparezcan en la zona del teclado del diálogo de entrada de texto de la cámara (□ 10) para ajustes del tipo identidad de usuario, contraseña y nombres de carpeta.

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

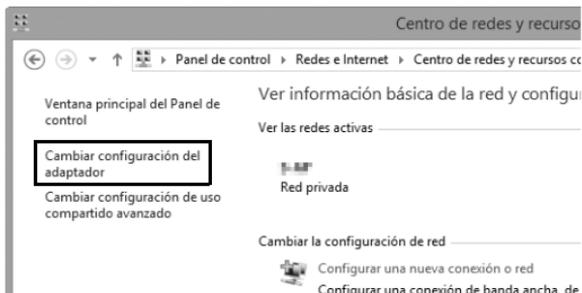
Puerto del servidor FTP: 21

1 Ir a Centro de redes y recursos compartidos.

Seleccione **Red e Internet** > **Centro de redes y recursos compartidos** en el **Panel de control**.

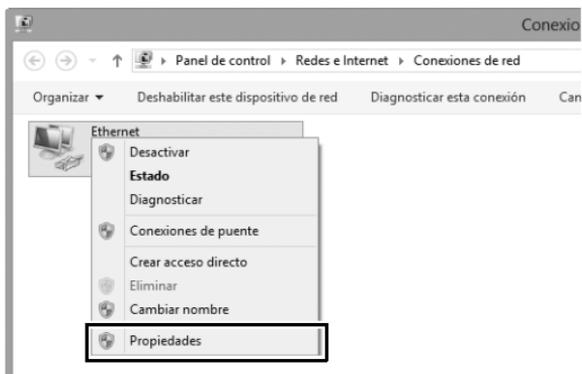
2 Visualice la lista de adaptadores de red.

Haga clic en **Cambiar configuración del adaptador**.



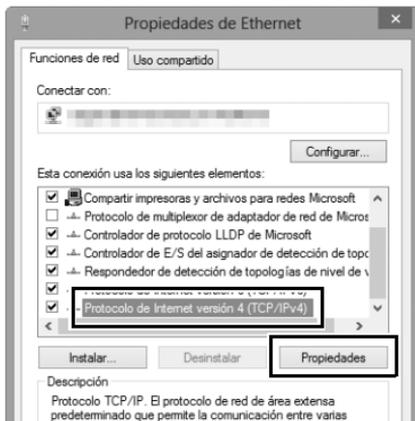
3 Abra el cuadro de diálogo de propiedades de red.

Si se está conectando a través de Ethernet, haga clic derecho en **Ethernet** (Windows 8.1) o **Conexión de área local** (Windows 7) y seleccione **Propiedades**. 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**.



4 Visualice los ajustes TCP/IP.

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

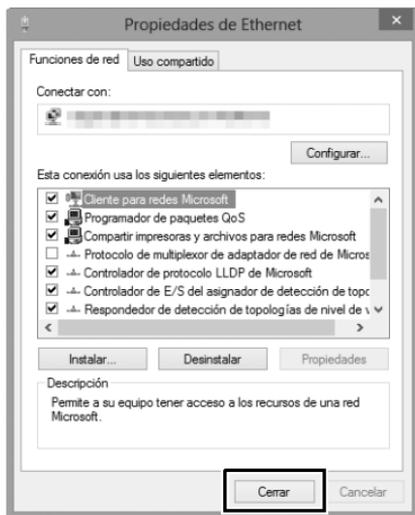


5 Introduzca una dirección IP y una máscara de subred.

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



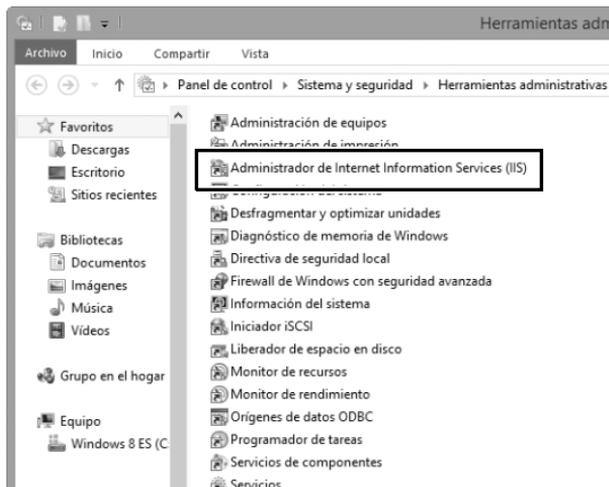
6 Cierre el cuadro de diálogo de propiedades de red.
Haga clic en **Cerrar**.



7 Abra las herramientas administrativas.
Seleccione **Sistema y seguridad** > **Herramientas administrativas** en el **Panel de control**.

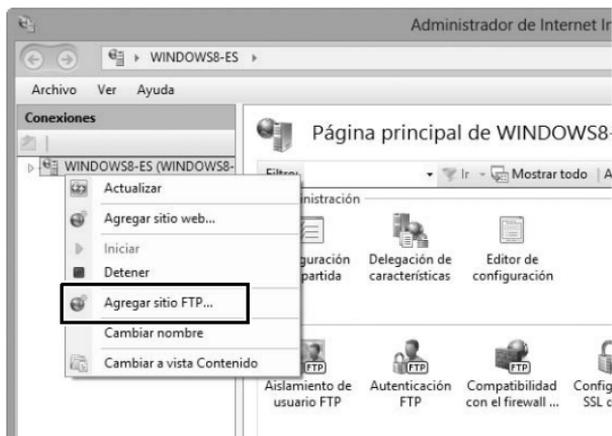
8 Abra el gestor IIS.

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_...

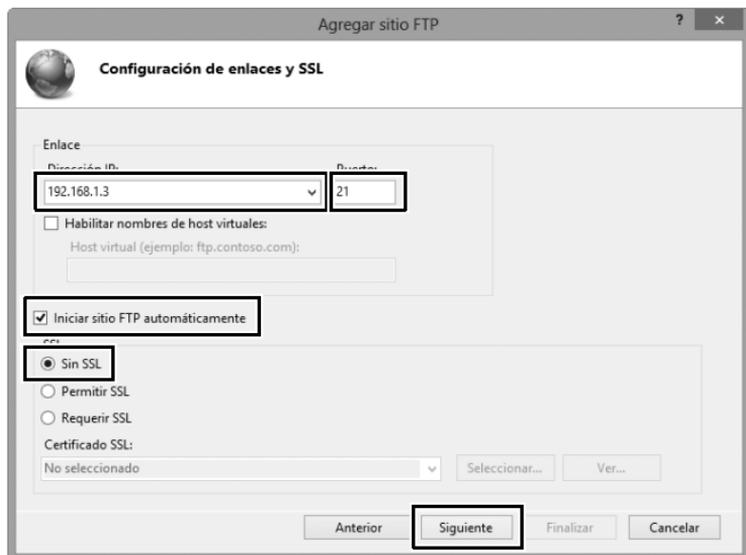
Anterior Siguiente Finalizar Cancelar

Inicio de sesión anónimo

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

11 Seleccione las opciones de configuración de enlaces 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**.



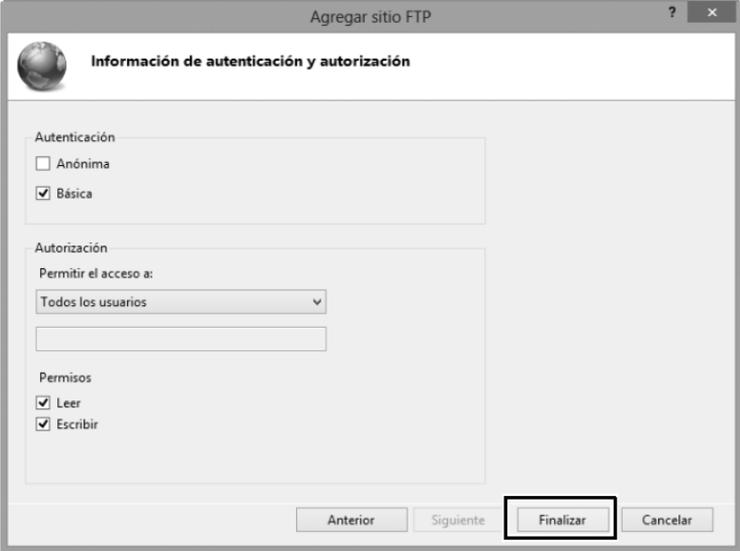
The screenshot shows a window titled "Agregar sitio FTP" with a sub-header "Configuración de enlaces y SSL". The window contains the following elements:

- Enlace** section:
 - Dirección IP:** A dropdown menu with "192.168.1.3" selected.
 - Puerto:** A text input field containing "21".
 - Habilitar nombres de host virtuales:** This option is unchecked. Below it is a text input field for "Host virtual (ejemplo: ftp.contoso.com):".
- Iniciar sitio FTP automáticamente**: This checkbox is checked.
- SSL** section:
 - Sin SSL**: This radio button is selected.
 - Permitir SSL**
 - Requerir SSL**
- Certificado SSL:** A dropdown menu with "No seleccionado" selected, and two buttons: "Seleccionar..." and "Ver...".
- Navigation buttons:** "Anterior", "Siguiente", "Finalizar", and "Cancelar". The "Siguiente" button is highlighted with a black border.

12 Seleccione las opciones de autenticación.

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

- **Autenticación:** Básico
- **Permitir el acceso a:** Todos los usuarios
- **Premisos:** Leer/Escribir



The screenshot shows a dialog box titled "Agregar sitio FTP" with a subtitle "Información de autenticación y autorización". The dialog is divided into three sections: "Autenticación", "Autorización", and "Permisos".

Autenticación: Two radio buttons are present: "Anónima" (unchecked) and "Básica" (checked).

Autorización: A label "Permitir el acceso a:" is followed by a dropdown menu showing "Todos los usuarios". Below the dropdown is an empty text input field.

Permisos: Two checkboxes are present: "Leer" (checked) and "Escribir" (checked).

At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Anterior", "Siguiente", "Finalizar" (highlighted with a red box), and "Cancelar".

Creación manual de perfil

Siga los pasos indicados a continuación 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 la cámara se apaga durante la configuración; para evitar la pérdida accidental de energía, utilice una batería completamente cargada o un adaptador de CA opcional. 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).

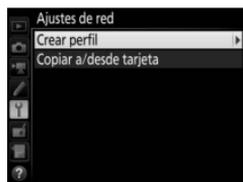
1 Visualice perfiles de red.

Seleccione **Red** en el menú de configuración, a continuación marque **Ajustes de red** y pulse  para visualizar la lista de perfiles y otros ajustes de red.



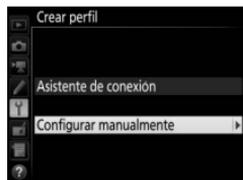
2 Seleccione Crear perfil.

Marque **Crear perfil** y pulse . Tenga en cuenta que si la lista ya posee 9 perfiles, necesitará borrar uno de los perfiles existentes utilizando el botón  () antes de proceder ( 57).



3 Seleccione Configurar manualmente.

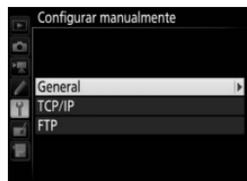
Marque **Configurar manualmente** y pulse .



-
- 4 Seleccione un tipo de conexión.**
Marque **Carga FTP** o **Servidor HTTP** y pulse .



-
- 5 Establezca los ajustes.**
Configure los ajustes tal y como se describe en "Editar perfiles de red" (□ 58).



✓ 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 c4 en los menús de la cámara.

Solución de problemas

| Problema | Solución | Página |
|--|--|------------|
| La cámara muestra un error de FTP o TCP/IP. | Compruebe los ajustes de host y/o adaptador de LAN inalámbrica y ajuste la configuración de la cámara correctamente. | 8, 41, 58 |
| | Compruebe la configuración del cortafuegos. | 16, 19, 43 |
| | Confirme que puede escribir en la carpeta de destino del servidor FTP. | 74 |
| | Cambie el ajuste de modo PASV actual. | 60 |
| “Conexión a PC” no desaparece de la pantalla de la cámara. | Compruebe la configuración del cortafuegos. | 16, 19, 43 |
| La cámara muestra el mensaje “Cable Ethernet no conectado”. | Conecte un cable Ethernet o seleccione LAN inalámbrica para Elegir hardware . | 6, 40 |
| La cámara muestra un error de tarjeta de memoria. | Confirme que se ha introducido debidamente la tarjeta. | 6, 40 |
| Se ha interrumpido la transferencia antes de haber enviado todas las fotografías. | La transferencia se reanuda si se apaga y se vuelve a encender la cámara. | 16, 47 |
| No se establece ninguna 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. | — |

Índice

Símbolos

| | |
|---------------------|--------|
| ✉: "Enviar" | 17, 48 |
| ✉: "Enviando" | 17, 48 |
| ✉: "Enviada" | 17, 48 |

A

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Ahorro de energía | 63 |
| Ajustes de red | 8, 41, 56, 75 |
| Ajustes de usuario HTTP | 62 |
| Asistente de conexión | 8, 41 |
| Autenticación | 59 |

B

| | |
|--------------------------|----|
| Borrar tras enviar | 61 |
|--------------------------|----|

C

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Cable Ethernet | 6, 40 |
| Camera Control Pro 2 | 18 |
| Canal | 59 |
| Carga FTP | 2, 39, 45 |
| Carpetas | 16, 44, 72 |
| Clave de encriptado | 59 |
| Comprobar cámara remota | 51 |
| Conexión de red | 55 |
| Control de cámara | 2, 5, 18 |
| Copiar a/desde tarjeta | 57 |
| Cortafuegos | 3, 16, 19, 43 |
| Crear perfil | 57 |

D

| | |
|-----------------------------|---------------|
| ¿Deseleccionar todas? | 62 |
| Dirección IP | 11, 42, 60 |
| Dirección MAC | 62 |
| Disparo sincronizado | 2, 49, 50, 52 |
| DNS | 60 |

E

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Elegir hardware | 8, 41, 55 |
| Emparejamiento | 12 |
| Encriptado | 59 |
| Enrutadores | 3, 11 |
| Enviar archivo como | 61 |
| Enviar carpeta | 62 |
| Envío automático | 61 |
| Errores | 7, 17, 20, 25, 48, 77 |
| Estado de conexión | 7 |
| Estado de la red | 17, 20, 25, 48 |
| Ethernet | 2, 8, 41 |

I

| | |
|-----------------------------|----|
| Indicador de red | 7 |
| Índice de clave | 59 |
| Introducción de texto | 10 |
| iOS | 26 |
| iPhone | 34 |

L

| | |
|-----------------------|-------|
| LAN inalámbrica | 2, 59 |
|-----------------------|-------|

M

| | |
|----------------------------|--------|
| Mac | 26 |
| Maestra/remota | 51 |
| Marca de envío | 62 |
| Modo de comunicación | 56, 59 |
| Modo PASV | 60 |

N

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Nombre de grupo | 51, 52 |
| Nombre de perfil | 56, 58 |
| Número cámaras remotas | 51 |
| Número de puerto ... | 3, 19, 43, 60, 73, 75 |

O

Opciones 61

P

Protección con contraseña 58

Proteger si marcados para carga 62

Puerta de enlace 60

R

Red 55

S

Servidor de nombres de dominio 60

Servidor FTP 2, 39, 60, 67, 75

Servidor HTTP 2, 5, 21, 26, 75

Servidor proxy 60

SO Android 26, 27

Sobrescribir si mismo nombre 61

SSID 56, 59

T

Tarjeta de memoria 6, 40, 57

TCP/IP 60

Tipo de conexión 9, 42, 56

Transferencia de imágenes 2, 5, 14

V

Ventana de disparo 27, 34

Ventana de edición de texto 31, 38

Ventana del visor 29, 36

W

Windows 10 26

Windows 7 26

Windows 8.1 26

Wireless Transmitter Utility 4, 13, 65

WT-5 49

WT-6 49

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



SB5L01(14)
6MB29914-01