

Wireless Mobile Utility (Android) Manual del usuario

Instale Wireless Mobile Utility en su dispositivo inteligente (teléfono inteligente o tableta) para descargar imágenes desde una cámara o para tomar imágenes remotamente.

Wireless Mobile Utility es compatible con las siguientes cámaras. Consulte el apartado correspondiente a su cámara para más información sobre el uso de Wireless Mobile Utility.



* Disponible solamente con los modelos que posean Wi-Fi integrado o que sean compatibles con el adaptador móvil inalámbrico opcional. Para más información acerca de las cámaras COOLPIX compatibles con Wi-Fi integrado, visite:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nikon. wu.wmau&hl=es

A D750, D610, D600, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D3300, Df

Esta sección describe las opciones disponibles al utilizar Wireless Mobile Utility para conectarse a las cámaras D750, D610, D600, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D3300 y Df.

Características

Use Wireless Mobile Utility para:



Para más información sobre el establecimiento de una conexión, consulte la página <u>4</u>.

Avisos

- Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma y de cualquier forma cualquier parte de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de modificar las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de los errores que este manual pueda contener.

Requisitos del sistema

Antes de instalar Wireless Mobile Utility, confirme que su dispositivo inteligente cumpla con los siguientes requisitos de sistema:

S0	Android 5.0 o posterior, 6.0 o posterior, 7.0 o posterior, 8.0 o posterior
LAN inalámbrica	11b/g/n
Resolución de pantalla	800 × 480 píxeles (WVGA) o superior

🔽 Uso de esta aplicación por primera vez

Debe aceptar los términos y condiciones del Acuerdo de licencia del usuario final (EULA) antes de realizar la conexión.

🗹 Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y el resto de funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente en las conexiones Wi-Fi manuales establecidas mediante la selección del SSID de la cámara (CPG). Asegúrese de activar la seguridad Wi-Fi en el dispositivo inteligente después de conectarse por primera vez.

Instalación de la aplicación

Localice la aplicación en Google Play. Conéctese a Google Play en el dispositivo inteligente y busque "Wireless Mobile Utility".



🤈 Instale la aplicación.

Instale Wireless Mobile Utility.

Establecimiento de una conexión inalámbrica

El procedimiento varía según el tipo de cámara.

Cámaras con LAN inalámbrica integrada

Consulte el manual de la cámara.

Dispositivos NFC

Si tanto la cámara como el dispositivo inteligente son compatibles con NFC, podrá establecer una conexión simplemente tocando la cámara con el dispositivo inteligente.

- Habilite NFC en el dispositivo inteligente. Consulte la documentación suministrada con el dispositivo para más información.
- 2 Toque 🛯 (N-Mark) en la cámara con la antena NFC del dispositivo inteligente.

Wireless Mobile Utility se abrirá y establecerá una conexión con la cámara; el estado de la conexión se indica en la pantalla de la cámara. Consulte las páginas 11 y 16 para más información sobre la toma y visualización de imágenes una vez establecida la conexión.

Antenas NFC -

Consulte la documentación de la cámara y del dispositivo inteligente para obtener información sobre las ubicaciones de las antenas NFC.

Cámaras sin LAN inalámbrica integrada ni NFC

7 Conecte el adaptador móvil inalámbrico.

Conecte el adaptador móvil inalámbrico a la cámara y encienda la cámara. Para más detalles, consulte el manual suministrado con el adaptador móvil inalámbrico.

Prepare el dispositivo inteligente.

Seleccione **Configuración Wi-Fi** > **Conexión del botón de WPS**. El dispositivo inteligente esperará por una señal desde la cámara.

Pulse el botón WPS.

Pulse el botón WPS del adaptador móvil inalámbrico durante aproximadamente 5 s hasta que el LED del adaptador móvil inalámbrico parpadee en rojo y verde.

👍 Inicie Wireless Mobile Utility.

Al establecerse una conexión, el LED del adaptador móvil inalámbrico se iluminará en verde y el diálogo principal de Wireless Mobile Utility será visualizado en el dispositivo inteligente. Para más información acerca de la realización de imágenes, consulte la página <u>11</u>. Para más información acerca de la visualización de imágenes, consulte la página <u>16</u>. Ø NFC

NFC (Near Field Communication) es un estándar internacional para la tecnología de comunicaciones inalámbricas de corto alcance.

🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) es un estándar diseñado para facilitar el establecimiento de una red inalámbrica segura. Para más información acerca de los pasos implicados y durante cuánto tiempo el dispositivo inteligente esperará por una conexión, consulte la documentación suministrada con el dispositivo inteligente.

🖉 Conexiones Wi-Fi manuales

- 1 Visualice los ajustes Wi-Fi del dispositivo inteligente.
- 2 Seleccione el SSID adecuado (el SSID predeterminado comienza con "Nikon"). Si está utilizando un adaptador móvil inalámbrico, el LED se iluminará en verde al establecerse una conexión.
- 3 Active la seguridad Wi-Fi (C 7).

🖉 Estado de conexión

El estado de conexión se indica mediante un icono en la pantalla de inicio:

- 🐨 : Conexión establecida.
- Sin conexión. Toque el icono para abrir el menú Configuración Wi-Fi del dispositivo inteligente y marque Configuración Wi-Fi.



🗹 El adaptador móvil inalámbrico

Mientras el adaptador esté introducido, los exposímetros de la cámara no se apagarán; compruebe el nivel de la batería de la cámara para asegurarse de que la cámara no se apaga inesperadamente. Igualmente, algunos elementos de menú de la cámara podrían aparecer en gris y no estar disponibles y la cámara no podrá ser utilizada para la reproducción o live view. La grabación de vídeo no puede utilizarse.

Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y el resto de funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente en las conexiones Wi-Fi manuales establecidas mediante la selección del SSID de la cámara (\Box <u>6</u>). Podrá activar la seguridad abriendo el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility (\Box <u>29</u>) y siguiendo los pasos indicados a continuación.



Toque Ajustes del adaptador móvil inalámbrico.





Toque Autenticación/cifrado.





Seleccione WPA2-PSK-AES. Seleccione WPA2-PSK-AES y toque OK.



7 Toque Contraseña.



5 Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y toque **Guardar** (^[] <u>30</u>). Las contraseñas pueden tener de 8 a 63 caracteres.



Active la seguridad inalámbrica.

Toque . Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque OK.



🖉 Visualización de los ajustes de la seguridad inalámbrica

Para visualizar la contraseña actual y los ajustes de autenticación/cifrado, toque **Ajustes actuales** en el menú de ajustes del adaptador móvil inalámbrico.





🔽 Seguridad

Aunque una de las ventajas de los dispositivos habilitados con conexión inalámbrica es que permiten que terceros puedan conectarse libremente para intercambiar datos inalámbricamente en cualquier lugar dentro de su rango, si no activa la seguridad, podría ocurrir lo siguiente:

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

Realización de fotos

Realice imágenes remotamente desde el dispositivo inteligente, o tome imágenes con la cámara y guárdelas en el dispositivo inteligente.

Fotografía remota

Siga los pasos indicados a continuación para realizar fotos desde el dispositivo inteligente.

7 Toque Realizar fotos.

El visor de la cámara se oscurecerá y el dispositivo inteligente mostrará la vista a través del objetivo de la cámara.





Enfoque.

En los modos de zona AF AF normal y AF panorámico, toque sobre el sujeto en la pantalla para enfocar (si selecciona AF de seguimiento de sujeto, la cámara enfocará utilizando AF panorámico).

Toque el icono del obturador.

El obturador se abrirá tras retirar el dedo del icono; la foto resultante se grabará primero en la tarjeta de memoria de la cámara y luego será descargada en el dispositivo inteligente. No hace falta apuntar el dispositivo inteligente a la cámara.



🔽 Fotografía remota

La fotografía remota finaliza automáticamente cuando la batería de la cámara o del dispositivo inteligente se agota. Tenga en cuenta que utilizar la fotografía remota durante largos períodos de tiempo podría provocar que la temperatura interna de la cámara se elevase; si fuese necesario, la fotografía remota finalizará automáticamente para minimizar los daños en los circuitos de la cámara.

No se puede usar el dispositivo inteligente para configurar los ajustes de la cámara; utilice los controles de la cámara para configurar los ajustes antes de iniciar el paso 1. Sin importar el modo de disparo seleccionado con la cámara, solo se tomará una fotografía cada vez que toque el icono del obturador. Tenga en cuenta que la visualización podría no actualizarse fluidamente dependiendo del dispositivo y del estado de la red, y que las panorámicas no se pueden grabar usando la función de panorámica sencilla de la D3300.

Una velocidad de obturación de "Time" está disponible en el modo **M**. Seleccione una velocidad de obturación de **bu L b** en la cámara y seleccione el modo de fotografía remota en el dispositivo inteligente, a continuación toque el icono del obturador para abrirlo. Los disparos finalizan al volver a tocar el icono. Tenga en cuenta que el dispositivo inteligente no visualizará la vista a través del objetivo de la cámara con una velocidad de obturación de "Bulb", y que el dispositivo inteligente no puede ser utilizado en el modo de disparo cuando "Time" es seleccionado.

🖉 La pantalla de fotografía remota



Selección de modo: Toque 📧 para seleccionar el modo de captura de la foto (página <u>14</u>).

Ajustes: Las siguientes opciones relacionadas con la fotografía pueden ser accedidas desde el menú del dispositivo inteligente:

- Live view: Active o desactive la pantalla live view.
- Descarga automática de disparo remoto: Elija si desea descargar al dispositivo inteligente las imágenes después de los disparos (únicamente en el modo de disparo remoto).
- Disparador automático: Si selecciona Activado, el obturador de la cámara se abrirá 2 s después de tocar el icono del obturador. El temporizador se desactiva automáticamente después de que se abra el obturador.

lcono del disparador automático: Visualizado cuando el disparador automático está activado.

Ajustes de la cámara: Velocidad de obturación, diafragma, etc. No visualizado cuando el dispositivo está en la orientación paisaje.

Zona de miniatura: Imágenes descargadas.

Descarga de fotos según se van realizando

Tome fotos con la cámara y guárdelas en el dispositivo inteligente.





7 Toque 🛍.

El diálogo mostrado abajo a la derecha será visualizado (página <u>15</u>).





Realice fotos.

Encuadre fotos en el visor de la cámara y dispare. Las fotos son descargadas al dispositivo inteligente tras ser guardadas en la tarjeta de memoria de la cámara.



🖉 La pantalla de captura de fotos

A continuación se muestra la pantalla de captura de la foto.



Visualización de fotos

Toque **Ver fotos** para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo inteligente. Puede igualmente visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara y descargar las imágenes seleccionadas en el dispositivo inteligente.

Visualización de imágenes

Visualice las imágenes de la memoria de la cámara o del dispositivo inteligente.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **Cancelar** para ver imágenes.



Seleccione un dispositivo.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara, **Imágenes en el dispositi**vo inteligente para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo inteligente. Las imágenes serán visualizadas como pequeñas imágenes de "miniatura" (en algunos casos, podría visualizarse una lista de carpeta; toque sobre un carpeta para ver las imágenes en ella contenidas).



3 Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación puede desplazarse hacia la izquierda o derecha para visualizar imágenes adicionales.





Vídeos 🖌

No pueden visualizarse vídeos utilizando Wireless Mobile Utility, aunque pueden ser reproducidos tocando el icono de vídeo o de reproducción en la lista de miniaturas para visualizar una lista de aplicaciones de vídeo y seleccionar una de ellas.

🖉 Carpetas

Las imágenes descargadas son almacenadas en carpetas con nombres compuestos de "C" (para las fotos nuevas descargadas durante los disparos) o "D" (para las imágenes existentes descargadas durante la reproducción) seguido de la fecha, un guion bajo y un número de carpeta de 3 dígitos. Una nueva carpeta será creada cada vez que inicie Wireless Mobile Utility y capture nuevas fotos o descargue las imágenes existentes. Para visualizar las imágenes contenidas en otras carpetas, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla y toque una carpeta para visualizar su contenido.



En el dispositivo inteligente, la ruta a las carpetas creadas para las nuevas fotos descargadas durante los disparos es "/sdcard/Nikon_WU/Capture", mientras que la ruta para aquellas creadas para fotos existentes descargadas durante la reproducción es "/sdcard/Nikon_WU/Card".

Descarga de imágenes existentes

Descargue imágenes desde la tarjeta de memoria de la cámara.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **OK** para iniciar la descarga.



🤉 Toque Imágenes en la cámara.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la cámara.



3

Seleccione las imágenes a descargar.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación, puede deslizar hacia la izquierda y la derecha para visualizar la imagen deseada y tocar la marca de comprobación para seleccionar o anular la selección. Pulse el botón de regreso del dispositivo inteligente para regresar a la lista de miniaturas.



Alternativamente, puede seleccionar varias fotografías tocando sin soltar una miniatura hasta que las casillas de verificación sean visualizadas en la esquina superior derecha de cada imagen y, a continuación, tocando las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar **Seleccionar todo** en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o **Anular toda la selección** para anular la selección de todas las imágenes.



🖉 Carpetas

Para seleccionar todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de la carpeta en la parte superior de la pantalla y, a continuación, toque sin soltar la carpeta en la lista de carpetas.



Toque Descargar.

Si selecciona solo una imagen, se le pedirá que seleccione el tamaño en el que la imagen será copiada en el dispositivo inteligente.



iaño en el cual se

Si selecciona varias imágenes, aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque Descargar para descargar las imágenes en el tamaño seleccionado para Tamaño de imagen en el menú Ajustes (página 29).



🖉 Tamaño de imagen

Independientemente del tamaño seleccionado, las imágenes podrían, algunas veces, ser descargadas en su tamaño original.

🖉 Datos de ubicación

Las opciones indicadas a la derecha serán visualizadas si Ajustes > Incluir datos de ubicación > Imágenes en la cámara está activado (página 29).



Pérdida de conexiones

Si la conexión inalámbrica se pierde durante la descarga de una imagen, la imagen no será guardada en el dispositivo inteligente (la pérdida de conexión puede producirse si, por ejemplo, la cámara se apaga durante la descarga). Las imágenes descargadas antes de la interrupción de la conexión no se verán afectadas.

Compartir imágenes

Antes de compartir imágenes usando aplicaciones de terceros proveedores o redes sociales u otros servicios, conéctese a Internet. Si está actualmente conectado a la cámara mediante Wi-Fi, finalice la conexión y conéctese a una red con acceso a Internet.

Compartir imágenes de una en una

Visualice el menú del dispositivo inteligente.

Visualice una imagen a pantalla completa y toque el botón de menú del dispositivo inteligente para ver las opciones del menú.



Toque Compartir.

Toque **Compartir** y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



Compartir múltiples imágenes

1 Visualice las casillas de verificación.

En la lista de miniaturas, toque sin soltar cualquiera de las imágenes que desee compartir hasta que la marca de verificación sea visualizada en la esquina superior derecha y las casillas de verificación aparezcan en el resto de imágenes.



Seleccione las imágenes.

Toque las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar Seleccionar todo en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o Anular toda la selección para anular la selección de todas las imágenes.



Toque Compartir.

Toque **Compartir** y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



🖉 Compartir carpetas -

Para compartir todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla para ver las carpetas, a continuación toque sin soltar una carpeta para seleccionar todas las imágenes en ella contenidas. Las imágenes seleccionadas vienen indicadas por marcas de verificación y pueden ser compartidas tocando **Compartir** tal y como se ha descrito en el paso 3.



Las imágenes descargadas pueden borrarse del dispositivo inteligente de una en una o en grupos. Wireless Mobile Utility no puede utilizarse para borrar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara.

Borrar imágenes de una en una

Visualice el menú del dispositivo inteligente.

Visualice una imagen a pantalla completa y toque el botón de menú del dispositivo inteligente para ver las opciones del menú.









Se visualizará un diálogo de confirmación; toque **Sí**.

Borrar múltiples imágenes

Visualice las casillas de verificación.

En la lista de miniaturas, toque sin soltar cualquiera de las imágenes que desee borrar hasta que la marca de verificación sea visualizada en la esquina superior derecha v las casillas de verificación aparezcan en el resto de imágenes.

Seleccione las imágenes.

Toque las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar Seleccionar todo en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o Anular toda la selección para anular la selección de todas las imágenes.





Se visualizará un diálogo de confirmación: toque Sí.



🖉 Borrar carpetas

Para borrar todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla para ver las carpetas, a continuación toque sin soltar una carpeta para seleccionar todas las imágenes en ella contenidas. Las imágenes seleccionadas vienen indicadas por marcas de verificación y pueden borrarse tocando **Borrar** tal y como se ha descrito en el paso 3.



Opciones de Wireless Mobile Utility

Para acceder a las opciones que se indican a continuación, toque el icono 🌣 en la esquina superior derecha de la pantalla o utilice el menú del dispositivo inteligente en la pantalla de inicio de Wireless Mobile Utility.



Ajustes		
Opción	Descripción	
Sincronizar reloj	Seleccione si desea sincronizar el reloj de la cámara con el dispositivo inteligente.	
Opciones de batería	La fotografía remota finalizará automáticamente cuando la batería de cámara o del dispositivo inteligente alcance el nivel seleccionado.	
Miniaturas	Elija el tamaño de las miniaturas en la pantalla de reproducción.	
Incluir datos de ubicación	Seleccione si desea incrustar los datos de ubicación del dis- positivo inteligente en las imágenes que aún no contengan datos de ubicación suministrados por la cámara. Tenga en cuenta que los dispositivos no equipados con GPS o que no posean funciones de datos de ubicación equiparables po- drían no suministrar la ubicación correcta.	
Tamaño de imagen	Al descargar varias imágenes, seleccione Tamaño recomenda- do o VGA para copiar imágenes en tamaños aproximadamen- te equivalentes a 1920 × 1080 o 640 × 480, respectivamente.	
Abrir aplicación automáticamente	Si Activado es seleccionado, Wireless Mobile Utility se abrirá automáticamente cuando el dispositivo inteligente detecte una señal desde la cámara	

Opción	Descripción
Ajustes del adaptador móvil inalámbrico	Configure los ajustes de red del adaptador móvil inalámbrico. Tenga en cuenta que las opciones Retardo de la desconexión automática y Ajustes avanzados > PIN WPS/Modo WPS no están disponibles con las cámaras que tengan Wi-Fi integrado.
SSID	Seleccione un SSID para el adaptador móvil inalámbrico. El dispositivo inteligente visualiza el SSID al conectarse a la red manualmente.
Autenticación/ cifrado	Seleccione el método de autenticación utilizado para la co- nexión a la red.
Contraseña	Introduzca una contraseña. El tipo de contraseña se selec- ciona utilizando Ajustes avanzados > Introducción de contrase- ña: seleccione ASCII para una contraseña de 8 a 63 caracteres alfanuméricos, HEX para una contraseña de 64 dígitos hexa- decimales.
Canal	Seleccione el canal inalámbrico utilizado por la red.
Retardo de la desconexión automática	Seleccione el retardo que transcurrirá antes de que el adap- tador móvil inalámbrico entre en el modo de descanso cuan- do no hava conexión inalámbrica.
Ajustes avanzados	 PIN WPS: Ajuste el PIN WPS del adaptador móvil inalámbri- co. Modo WPS: Seleccione el modo WPS del adaptador. Introducción de contraseña: Seleccione el tipo de contraseña. Máscara de subred: Introduzca una máscara de subred. Dirección IP de servidor DHCP: Introduzca la dirección IP del adaptador móvil inalámbrico. Dirección IP del cliente DHCP: Introduzca la dirección IP del dis- positivo inteligente.
Ajustes actuales	Visualice los ajustes actuales del adaptador móvil inalámbri- co.
Formatear ajustes	Toque Sí para restaurar los ajustes predeterminados.
ldioma / Language	Seleccione el idioma en el que se visualizará la interfaz de usuario para Wireless Mobile Utility.

Información	
Opción	Descripción
Cámara	El nombre de la cámara actualmente conectada.
Adaptador móvil inalámbrico	Visualice la información acerca de la conexión inalám- brica. El número de serie y la versión del firmware son visualizados únicamente si la cámara está conectada mediante el adaptador móvil inalámbrico.
Velocidad de enlace	Visualice la velocidad de transmisión.
Número de serie	Visualice el número de serie del producto.
Versión de firmware	Visualice la versión actual del firmware.
Aplicación	Seleccione Acerca de para ver la información de la ver- sión de Wireless Mobile Utility, Buscar actualizaciones para conectarse al servicio Google Play y comprobar las actualizaciones, o Condiciones y términos de la licencia para ver las condiciones de uso de esta aplicación.

🔮 Salir

Salga de Wireless Mobile Utility.

B D3200, COOLPIX A

Esta sección describe las opciones disponibles al usar Wireless Mobile Utility y un adaptador móvil inalámbrico opcional para conectarse a las cámaras D3200 y COOLPIX A.

Características

Use Wireless Mobile Utility para:



Para más información acerca de la inserción del adaptador, consulte la página <u>34</u>.

Avisos

- Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma y de cualquier forma cualquier parte de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de modificar las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de los errores que este manual pueda contener.

Requisitos del sistema

Antes de instalar Wireless Mobile Utility, confirme que su dispositivo inteligente cumpla con los siguientes requisitos de sistema:

S0	Android 5.0 o posterior, 6.0 o posterior, 7.0 o posterior, 8.0 o posterior
LAN inalámbrica	11b/g/n
Resolución de pantalla	800 × 480 píxeles (WVGA) o superior

🔽 Uso de esta aplicación por primera vez

Debe aceptar los términos y condiciones del Acuerdo de licencia del usuario final (EULA) antes de realizar la conexión.

🗹 Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y el resto de funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente en las conexiones Wi-Fi manuales establecidas mediante la selección del SSID de la cámara (CL 35). Asegúrese de activar la seguridad Wi-Fi en el dispositivo inteligente después de conectarse por primera vez.

Instalación de la aplicación

- **Localice la aplicación en Google Play.** Conéctese a Google Play en el dispositivo inteligente y busque "Wireless Mobile Utility".
- 2
- 2 Instale la aplicación.

Instale Wireless Mobile Utility.

Establecimiento de una conexión inalámbrica

- Conecte el adaptador móvil inalámbrico. Conecte el adaptador móvil inalámbrico a la cámara y encienda la cámara. Para más detalles, consulte el manual suministrado con el adaptador móvil inalámbrico.
- Prepare el dispositivo inteligente. Seleccione Configuración Wi-Fi > Conexión del botón de WPS. El dispositivo inteligente esperará por una señal desde la cámara.



Pulse el botón WPS.

Pulse el botón WPS del adaptador móvil inalámbrico durante aproximadamente 5 s hasta que el LED del adaptador móvil inalámbrico parpadee en rojo y verde.

👍 Inicie Wireless Mobile Utility.

Al establecerse una conexión, el LED del adaptador móvil inalámbrico se iluminará en verde y el diálogo principal de Wireless Mobile Utility será visualizado en el dispositivo inteligente. Para más información acerca de la realización de imágenes, consulte la página <u>40</u>. Para más información acerca de la visualización de imágenes, consulte la página <u>45</u>.

WPS (Wi-Fi Protected Setup) es un estándar diseñado para facilitar el establecimiento de una red inalámbrica segura. Para más información acerca de los pasos implicados y durante cuánto tiempo el dispositivo inteligente esperará por una conexión, consulte la documentación suministrada con el dispositivo inteligente.

🖉 Conexiones Wi-Fi manuales

- 1 Visualice los ajustes Wi-Fi del dispositivo inteligente.
- 2 Seleccione el SSID adecuado (el SSID predeterminado comienza con "Nikon"). El LED se iluminará en verde al establecer la conexión.
- 3 Active la seguridad Wi-Fi (CD 36).

🖉 Estado de conexión

/ WPS

El estado de conexión se indica mediante un icono en la pantalla de inicio:

- 🕶 : Conexión establecida.
- Sin conexión. Toque el icono para abrir el menú Configuración Wi-Fi del dispositivo inteligente y marque Configuración Wi-Fi.

🗹 El adaptador móvil inalámbrico

Mientras el adaptador esté introducido, los exposímetros de la cámara no se apagarán; compruebe el nivel de la batería de la cámara para asegurarse de que la cámara no se apaga inesperadamente. Igualmente, algunos elementos de menú de la cámara podrían aparecer en gris y no estar disponibles y la cámara no podrá ser utilizada para la reproducción o live view. La grabación de vídeo no puede utilizarse.



Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y el resto de funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente en las conexiones Wi-Fi manuales establecidas mediante la selección del SSID de la cámara (\square <u>35</u>). Podrá activar la seguridad abriendo el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility (\square <u>58</u>) y siguiendo los pasos indicados a continuación.



Toque Ajustes del adaptador móvil inalámbrico.





Toque Autenticación/cifrado.




Seleccione WPA2-PSK-AES. Seleccione WPA2-PSK-AES y toque OK.



7 Toque Contraseña.



5 Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y toque **Guardar** (D <u>59</u>). Las contraseñas pueden tener de 8 a 63 caracteres.



Active la seguridad inalámbrica.

Toque . Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque OK.



🖉 Visualización de los ajustes de la seguridad inalámbrica

Para visualizar la contraseña actual y los ajustes de autenticación/cifrado, toque **Ajustes actuales** en el menú de ajustes del adaptador móvil inalámbrico.





🔽 Seguridad

Aunque una de las ventajas de los dispositivos habilitados con conexión inalámbrica es que permiten que terceros puedan conectarse libremente para intercambiar datos inalámbricamente en cualquier lugar dentro de su rango, si no activa la seguridad, podría ocurrir lo siguiente:

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

Realización de fotos

Realice imágenes remotamente desde el dispositivo inteligente, o tome imágenes con la cámara y guárdelas en el dispositivo inteligente.

Fotografía remota

Siga los pasos indicados a continuación para realizar fotos desde el dispositivo inteligente.

7 Toque Realizar fotos.

El visor de la cámara se oscurecerá y el dispositivo inteligente mostrará la vista a través del objetivo de la cámara.



7 Toque el icono del obturador.

Toque el icono del obturador. Si la cámara es capaz de enfocar, el obturador se abrirá tras retirar el dedo del icono; la foto resultante se grabará primero en la tarjeta de memoria de la cámara y luego será descargada al dispositivo inteligente. No hace falta apuntar el dispositivo inteligente al adaptador móvil inalámbrico.



🔽 Fotografía remota

La fotografía remota finaliza automáticamente cuando la batería de la cámara o del dispositivo inteligente se agota. Tenga en cuenta que utilizar la fotografía remota durante largos períodos de tiempo podría provocar que la temperatura interna de la cámara se elevase; si fuese necesario, la fotografía remota finalizará automáticamente para minimizar los daños en los circuitos de la cámara.

El dispositivo inteligente no puede ser utilizado para configurar los ajustes de la cámara; utilice los controles de la cámara para configurar los ajustes antes de comenzar el paso 1. Sin importar el modo de disparo seleccionado con la cámara, únicamente se realizará una imagen cada vez que toque el icono del obturador. Tenga en cuenta que la pantalla podría no actualizarse fluidamente dependiendo del dispositivo y de las condiciones de la red.

En los modos de zona AF AF normal y AF panorámico, la cámara enfocará al sujeto ubicado en la zona de enfoque seleccionada con la cámara; si selecciona AF de seguimiento de sujeto, la cámara enfocará utilizando AF panorámico.

🖉 La pantalla de fotografía remota



Selección de modo (D3200 solamente): Toque par para seleccionar el modo de captura de la foto (página 43).

Ajustes: Las siguientes opciones relacionadas con la fotografía pueden ser accedidas desde el menú del dispositivo inteligente:

- Descarga automática de disparo remoto: Elija si desea descargar al dispositivo inteligente las imágenes después de los disparos (únicamente en el modo de disparo remoto).
- Disparador automático: Si selecciona Activado, el obturador de la cámara se abrirá 2 s después de tocar el icono del obturador. El temporizador se desactiva automáticamente después de que se abra el obturador.

Icono del disparador automático: Visualizado cuando el disparador automático está activado.

Ajustes de la cámara: Velocidad de obturación, diafragma, etc. No visualizado cuando el dispositivo está en la orientación paisaje.

Zona de miniatura: Imágenes descargadas.

Descarga de fotos según se van realizando (D3200 solamente)

Tome fotos con la cámara y guárdelas en el dispositivo inteligente.





7 Toque 🛍.

El diálogo mostrado abajo a la derecha será visualizado (página 44).





Realice fotos.

Encuadre fotos en el visor de la cámara y dispare. Las fotos son descargadas al dispositivo inteligente tras ser guardadas en la tarjeta de memoria de la cámara.



🖉 La pantalla de captura de fotos

A continuación se muestra la pantalla de captura de la foto.



Visualización de fotos

Toque **Ver fotos** para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo inteligente. Puede igualmente visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara y descargar las imágenes seleccionadas en el dispositivo inteligente.

Visualización de imágenes

Visualice las imágenes de la memoria de la cámara o del dispositivo inteligente.



Toque Ver fotos.



Seleccione un dispositivo.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara, **Imágenes en el dispositi**vo inteligente para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo inteligente. Las imágenes serán visualizadas como pequeñas imágenes de "miniatura" (en algunos casos, podría visualizarse una lista de carpeta; toque sobre un carpeta para ver las imágenes en ella contenidas).



3 Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación puede desplazarse hacia la izquierda o derecha para visualizar imágenes adicionales.





Vídeos 🖌

No pueden visualizarse vídeos utilizando Wireless Mobile Utility, aunque pueden ser reproducidos tocando el icono de vídeo o de reproducción en la lista de miniaturas para visualizar una lista de aplicaciones de vídeo y seleccionar una de ellas.

🖉 Carpetas

Las imágenes descargadas son almacenadas en carpetas con nombres compuestos de "C" (para las fotos nuevas descargadas durante los disparos) o "D" (para las imágenes existentes descargadas durante la reproducción) seguido de la fecha, un guion bajo y un número de carpeta de 3 dígitos. Una nueva carpeta será creada cada vez que inicie Wireless Mobile Utility y capture nuevas fotos o descargue las imágenes existentes. Para visualizar las imágenes contenidas en otras carpetas, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla y toque una carpeta para visualizar su contenido.



En el dispositivo inteligente, la ruta a las carpetas creadas para las nuevas fotos descargadas durante los disparos es "/sdcard/Nikon_WU/Capture", mientras que la ruta para aquellas creadas para fotos existentes descargadas durante la reproducción es "/sdcard/Nikon_WU/Card".

Descarga de imágenes existentes

Descargue imágenes desde la tarjeta de memoria de la cámara.



Toque Ver fotos.



7 Toque Imágenes en la cámara.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la cámara.



3

Seleccione las imágenes a descargar.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación, puede deslizar hacia la izquierda y la derecha para visualizar la imagen deseada y tocar la marca de comprobación para seleccionar o anular la selección. Pulse el botón de regreso del dispositivo inteligente para regresar a la lista de miniaturas.



Alternativamente, puede seleccionar varias fotografías tocando sin soltar una miniatura hasta que las casillas de verificación sean visualizadas en la esquina superior derecha de cada imagen y, a continuación, tocando las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar **Seleccionar todo** en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o **Anular toda la selección** para anular la selección de todas las imágenes.



🖉 Carpetas

Para seleccionar todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de la carpeta en la parte superior de la pantalla y, a continuación, toque sin soltar la carpeta en la lista de carpetas.



Toque Descargar.

Si selecciona solo una imagen, se le pedirá que seleccione el tamaño en el que la imagen será copiada en el dispositivo inteligente.



Si selecciona varias imágenes, aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque **Descargar** para descargar las imágenes en el tamaño seleccionado para **Tamaño de imagen** en el menú **Ajustes** (página <u>58</u>).



🖉 Tamaño de imagen

Independientemente del tamaño seleccionado, las imágenes podrían, algunas veces, ser descargadas en su tamaño original.

🖉 Datos de ubicación

Las opciones indicadas a la derecha serán visualizadas si Ajustes > Incluir datos de ubicación > Imágenes en la cámara está activado (page <u>58</u>).



Pérdida de conexiones

Si la conexión inalámbrica se pierde durante la descarga de una imagen, la imagen no será guardada en el dispositivo inteligente (la pérdida de conexión puede producirse si, por ejemplo, la cámara se apaga durante la descarga). Las imágenes descargadas antes de la interrupción de la conexión no se verán afectadas.

Compartir imágenes

Antes de compartir imágenes usando aplicaciones de terceros proveedores o redes sociales u otros servicios, conéctese a Internet. Si está actualmente conectado a la cámara mediante Wi-Fi, finalice la conexión y conéctese a una red con acceso a Internet.

Compartir imágenes de una en una

Visualice el menú del dispositivo inteligente.

Visualice una imagen a pantalla completa y toque el botón de menú del dispositivo inteligente para ver las opciones del menú.



Toque Compartir.

Toque **Compartir** y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



Compartir múltiples imágenes

1 Visualice las casillas de verificación.

En la lista de miniaturas, toque sin soltar cualquiera de las imágenes que desee compartir hasta que la marca de verificación sea visualizada en la esquina superior derecha y las casillas de verificación aparezcan en el resto de imágenes.



Seleccione las imágenes.

Toque las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar Seleccionar todo en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o Anular toda la selección para anular la selección de todas las imágenes.



Toque Compartir.

Toque **Compartir** y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



🖉 Compartir carpetas -

Para compartir todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla para ver las carpetas, a continuación toque sin soltar una carpeta para seleccionar todas las imágenes en ella contenidas. Las imágenes seleccionadas vienen indicadas por marcas de verificación y pueden ser compartidas tocando **Compartir** tal y como se ha descrito en el paso 3.



Las imágenes descargadas pueden borrarse del dispositivo inteligente de una en una o en grupos. Wireless Mobile Utility no puede utilizarse para borrar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara.

Borrar imágenes de una en una

Visualice el menú del dispositivo inteligente.

Visualice una imagen a pantalla completa y toque el botón de menú del dispositivo inteligente para ver las opciones del menú.









Se visualizará un diálogo de confirmación; toque **Sí**.

Borrar múltiples imágenes

7 Visualice las casillas de verificación.

En la lista de miniaturas, toque sin soltar cualquiera de las imágenes que desee borrar hasta que la marca de verificación sea visualizada en la esquina superior derecha y las casillas de verificación aparezcan en el resto de imágenes.

Seleccione las imágenes.

Toque las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar Seleccionar todo en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o Anular toda la selección para anular la selección de todas las imágenes.

Ommer (t) Ommer (t) Ommer (t) Image: Image:

Toque Borrar.

Se visualizará un diálogo de confirmación; toque **Sí**.



🖉 Borrar carpetas

Para borrar todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla para ver las carpetas, a continuación toque sin soltar una carpeta para seleccionar todas las imágenes en ella contenidas. Las imágenes seleccionadas vienen indicadas por marcas de verificación y pueden borrarse tocando **Borrar** tal y como se ha descrito en el paso 3.



Opciones de Wireless Mobile Utility

Para acceder a las opciones que se indican a continuación, toque el icono 🌣 en la esquina superior derecha de la pantalla o utilice el menú del dispositivo inteligente en la pantalla de inicio de Wireless Mobile Utility.



AJUSTES		
Opción	Descripción	
Sincronizar reloj	Seleccione si desea sincronizar el reloj de la cámara con el dispositivo inteligente.	
Opciones de batería	La fotografía remota finalizará automáticamente cuando la batería de cámara o del dispositivo inteligente alcance el nivel seleccionado.	
Miniaturas	Elija el tamaño de las miniaturas en la pantalla de reproducción.	
Incluir datos de ubicación	Seleccione si desea incrustar los datos de ubicación del dis- positivo inteligente en las imágenes que aún no contengan datos de ubicación suministrados por la cámara. Tenga en cuenta que los dispositivos no equipados con GPS o que no posean funciones de datos de ubicación equiparables po- drían no suministrar la ubicación correcta.	
Tamaño de imagen	Al descargar varias imágenes, seleccione Tamaño re- comendado o VGA para copiar imágenes en tamaños aproximadamente equivalentes a 1920 × 1080 o 640 × 480, respectivamente.	
Abrir aplicación automáticamente	Si Activado es seleccionado, Wireless Mobile Utility se abrirá automáticamente cuando el dispositivo inteligente detecte una señal del adantador móvil inalámbriro	

Opción	Descripción
Ajustes del adaptador móvil inalámbrico	Configure los ajustes de red del adaptador móvil inalámbrico.
SSID	Seleccione un SSID para el adaptador móvil inalámbrico. El dispositivo inteligente visualiza el SSID al conectarse a la red manualmente.
Autenticación/ cifrado	Seleccione el método de autenticación utilizado para la co- nexión a la red.
Contraseña	Introduzca una contraseña. El tipo de contraseña se selec- ciona utilizando Ajustes avanzados > Introducción de contrase- ña: seleccione ASCII para una contraseña de 8 a 63 caracteres alfanuméricos, HEX para una contraseña de 64 dígitos hexa- decimales.
Canal	Seleccione el canal inalámbrico utilizado por la red.
Retardo de la desconexión automática	Seleccione el retardo que transcurrirá antes de que el adap- tador móvil inalámbrico entre en el modo de descanso cuan- do no haya conexión inalámbrica.
Ajustes avanzados	 PIN WPS: Ajuste el PIN WPS del adaptador móvil inalámbri- co. Modo WPS: Seleccione el modo WPS del adaptador. Introducción de contraseña: Seleccione el tipo de contraseña. Máscara de subred: Introduzca una máscara de subred. Dirección IP de servidor DHCP: Introduzca la dirección IP del adaptador móvil inalámbrico. Dirección IP del cliente DHCP: Introduzca la dirección IP del dis- positivo inteligente.
Ajustes actuales	Visualice los ajustes actuales del adaptador móvil inalámbri- co.
Formatear ajustes	Toque Sí para restaurar los ajustes predeterminados.
ldioma / Language	Seleccione el idioma en el que se visualizará la interfaz de usuario para Wireless Mobile Utility.

Información				
Opción	Descripción			
Cámara	El nombre de la cámara actualmente conectada.			
Adaptador móvil inalámbrico	Visualice información acerca del adaptador móvil ina- lámbrico.			
Velocidad de enlace	Visualice la velocidad de transmisión.			
Número de serie	Visualice el número de serie del producto.			
Versión de firmware	Visualice la versión actual del firmware.			
Aplicación	Seleccione Acerca de para ver la información de la ver- sión de Wireless Mobile Utility, Buscar actualizaciones para conectarse al servicio Google Play y comprobar las actualizaciones, o Condiciones y términos de la licencia para ver las condiciones de uso de esta aplicación.			

🔮 Salir

Salga de Wireless Mobile Utility.

Cámaras Nikon 1

Esta sección describe las opciones disponibles al usar Wireless Mobile Utility con las cámaras Nikon 1 con Wi-Fi integrado o que sean compatibles con el adaptador móvil inalámbrico opcional.

Características

Use Wireless Mobile Utility para:



Para más información sobre el establecimiento de una conexión, consulte la página <u>63</u>.

Avisos

- Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma y de cualquier forma cualquier parte de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de modificar las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de los errores que este manual pueda contener.

Requisitos del sistema

Antes de instalar Wireless Mobile Utility, confirme que su dispositivo inteligente cumpla con los siguientes requisitos de sistema:

S0	Android 5.0 o posterior, 6.0 o posterior, 7.0 o posterior, 8.0 o posterior
LAN inalámbrica	11b/g/n
Resolución de pantalla	800 × 480 píxeles (WVGA) o superior

🔽 Uso de esta aplicación por primera vez

Debe aceptar los términos y condiciones del Acuerdo de licencia del usuario final (EULA) antes de realizar la conexión.

🗹 Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y el resto de funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente en las conexiones Wi-Fi manuales establecidas mediante la selección del SSID de la cámara (<u>5</u>). Asegúrese de activar la seguridad Wi-Fi en el dispositivo inteligente después de conectarse por primera vez. Si está utilizando una Nikon 1 J5, habilite la seguridad de la cámara antes de la conexión.

Instalación de la aplicación

Localice la aplicación en Google Play. Conéctese a Google Play en el dispositivo inteligente y busque "Wireless Mobile Utility".



🤈 Instale la aplicación.

Instale Wireless Mobile Utility.

Establecimiento de una conexión inalámbrica

El procedimiento varía según el tipo de cámara.

Cámaras con LAN inalámbrica integrada

Consulte el manual de la cámara.

Dispositivos NFC

Si tanto la cámara como el dispositivo inteligente son compatibles con NFC, podrá establecer una conexión simplemente tocando la cámara con el dispositivo inteligente.

- Habilite NFC en el dispositivo inteligente. Consulte la documentación suministrada con el dispositivo para más información.
- 2 Toque 🛯 (N-Mark) en la cámara con la antena NFC del dispositivo inteligente.

Wireless Mobile Utility se abrirá y establecerá una conexión con la cámara; el estado de la conexión se indica en la pantalla de la cámara. Consulte las páginas 70 y 73 para más información sobre la toma y visualización de imágenes una vez establecida la conexión.

Antenas NFC -

Consulte la documentación de la cámara y del dispositivo inteligente para obtener información sobre las ubicaciones de las antenas NFC.

Cámaras sin LAN inalámbrica integrada ni NFC

7 Conecte el adaptador móvil inalámbrico.

Conecte el adaptador móvil inalámbrico a la cámara y encienda la cámara. Para más detalles, consulte el manual suministrado con el adaptador móvil inalámbrico.

2 Prepare el dispositivo inteligente.

Seleccione **Configuración Wi-Fi** > **Conexión del botón de WPS**. El dispositivo inteligente esperará por una señal desde la cámara.

Pulse el botón WPS.

Pulse el botón WPS del adaptador móvil inalámbrico durante aproximadamente 5 s hasta que el LED del adaptador móvil inalámbrico parpadee en rojo y verde.

👍 Inicie Wireless Mobile Utility.

Al establecerse una conexión, el LED del adaptador móvil inalámbrico se iluminará en verde y el diálogo principal de Wireless Mobile Utility será visualizado en el dispositivo inteligente. Para más información acerca de la realización de imágenes, consulte la página <u>70</u>. Para más información acerca de la visualización de imágenes, consulte la página <u>73</u>. Ø NFC

NFC (Near Field Communication) es un estándar internacional para la tecnología de comunicaciones inalámbricas de corto alcance.

🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) es un estándar diseñado para facilitar el establecimiento de una red inalámbrica segura. Para más información acerca de los pasos implicados y durante cuánto tiempo el dispositivo inteligente esperará por una conexión, consulte la documentación suministrada con el dispositivo inteligente.

🖉 Conexiones Wi-Fi manuales

- 1 Visualice los ajustes Wi-Fi del dispositivo inteligente.
- 2 Seleccione el SSID adecuado (el SSID predeterminado comienza con "Nikon"). El LED se iluminará en verde al establecer la conexión.
- 3 Active la seguridad Wi-Fi (CD 66).

🖉 Estado de conexión

El estado de conexión se indica mediante un icono en la pantalla de inicio:

- 🕶 : Conexión establecida.
- Sin conexión. Toque el icono para abrir el menú Configuración Wi-Fi del dispositivo inteligente y marque Configuración Wi-Fi.



🗹 El adaptador móvil inalámbrico

Mientras el adaptador esté introducido, los exposímetros de la cámara no se apagarán; compruebe el nivel de la batería de la cámara para asegurarse de que la cámara no se apaga inesperadamente. Igualmente, algunos elementos de menú de la cámara podrían aparecer en gris y no estar disponibles y la cámara no podrá ser utilizada para la reproducción o live view. La grabación de vídeo no puede utilizarse.

Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y el resto de funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente en las conexiones Wi-Fi manuales establecidas mediante la selección del SSID de la cámara (\square 65). Los usuarios de la Nikon 1 V3 o J4 o del adaptador móvil inalámbrico pueden habilitar la seguridad abriendo el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility (\square 86) y siguiendo los pasos indicados a continuación. Los usuarios de la Nikon 1 J5 deben por el contrario habilitar la seguridad de la cámara antes de la conexión.

Toque Ajustes del adaptador móvil inalámbrico.

Sincronizar reloj	۲
Opciones de batería	۲
Miniaturas	۲
Incluir datos de ubicación	۲
Tamaño de imagen	۲
Abrir aplicación automáticamente	۲
And the second se	_
Ajustes del adaptador movil inalámbrico	
Ajustes dei adaptador movil inalambrico Idiorna / Language	0





С



Seleccione WPA2-PSK-AES. Seleccione WPA2-PSK-AES y toque OK.



Toque Contraseña.



5 Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y toque **Guardar** (^[] <u>87</u>). Las contraseñas pueden tener de 8 a 63 caracteres.



Active la seguridad inalámbrica.

Toque . Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque OK.



🖉 Visualización de los ajustes de la seguridad inalámbrica

Para visualizar la contraseña actual y los ajustes de autenticación/cifrado, toque **Ajustes actuales** en el menú de ajustes del adaptador móvil inalámbrico.







🔽 Seguridad

Aunque una de las ventajas de los dispositivos habilitados con conexión inalámbrica es que permiten que terceros puedan conectarse libremente para intercambiar datos inalámbricamente en cualquier lugar dentro de su rango, si no activa la seguridad, podría ocurrir lo siguiente:

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

Realización de fotos

Siga los pasos indicados a continuación para realizar fotos desde el dispositivo inteligente.



Toque Realizar fotos.

El visor de la cámara se oscurecerá y el dispositivo inteligente mostrará la vista a través del objetivo de la cámara.



7 Toque el icono del obturador.

El obturador se abrirá tras retirar el dedo del icono y si la cámara enfoca (tenga en cuenta que no se realizará ninguna foto si la cámara no es capaz de enfocar); la foto resultante se grabará primero en la tarjeta de memoria de la cámara y luego será descargada al dispositivo inteligente. No hace falta apuntar el dispositivo inteligente al adaptador móvil inalámbrico.



🔽 Fotografía remota

La fotografía remota finaliza automáticamente cuando la batería de la cámara o del dispositivo inteligente se agota. Tenga en cuenta que utilizar la fotografía remota durante largos períodos de tiempo podría provocar que la temperatura interna de la cámara se elevase; si fuese necesario, la fotografía remota finalizará automáticamente para minimizar los daños en los circuitos de la cámara.

El dispositivo inteligente no puede ser utilizado para configurar los ajustes de la cámara; utilice los controles de la cámara para configurar los ajustes antes de comenzar el paso 1. Sin importar el modo de disparo seleccionado con la cámara, únicamente se realizará una imagen cada vez que toque el icono del obturador. Tenga en cuenta que la pantalla podría no actualizarse fluidamente dependiendo del dispositivo y de las condiciones de la red.

Sin importar los ajustes seleccionados con la cámara, las imágenes serán realizadas en el modo **P** (automático programado) utilizando autofoco de servo único (AF-S) y AF de zona automática. **AF prioridad al rostro** es deshabilitado y el punto de enfoque no es visualizado.

🖉 La pantalla de fotografía remota

A continuación se muestra la pantalla de fotografía remota.



Tocar **Ajustes** en el menú del dispositivo inteligente le permitirá también acceder a las siguientes opciones relacionadas con la fotografía.

- Descarga automática de disparo remoto: Elija si desea o no descargar las imágenes al dispositivo inteligente después de los disparos.
Visualización de fotos

Toque **Ver fotos** para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo inteligente. Puede igualmente visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara y descargar las imágenes seleccionadas en el dispositivo inteligente.

Visualización de imágenes

Visualice las imágenes de la memoria de la cámara o del dispositivo inteligente.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **Cancelar** para ver imágenes.



Seleccione un dispositivo.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara, **Imágenes en el dispositi**vo inteligente para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo inteligente. Las imágenes serán visualizadas como pequeñas imágenes de "miniatura" (en algunos casos, podría visualizarse una lista de carpeta; toque sobre un carpeta para ver las imágenes en ella contenidas).



3 Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación puede desplazarse hacia la izquierda o derecha para visualizar imágenes adicionales.





Vídeos Vídeos

No pueden visualizarse vídeos utilizando Wireless Mobile Utility, aunque pueden ser reproducidos tocando el icono de vídeo o de reproducción en la lista de miniaturas para visualizar una lista de aplicaciones de vídeo y seleccionar una de ellas.

🖉 Carpetas

Las imágenes descargadas son almacenadas en carpetas con nombres compuestos de "C" (para las fotos nuevas descargadas durante los disparos) o "D" (para las imágenes existentes descargadas durante la reproducción) seguido de la fecha, un guion bajo y un número de carpeta de 3 dígitos. Una nueva carpeta será creada cada vez que inicie Wireless Mobile Utility y capture nuevas fotos o descargue las imágenes existentes. Para visualizar las imágenes contenidas en otras carpetas, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla y toque una carpeta para visualizar su contenido.



En el dispositivo inteligente, la ruta a las carpetas creadas para las nuevas fotos descargadas durante los disparos es "/sdcard/Nikon_WU/Capture", mientras que la ruta para aquellas creadas para fotos existentes descargadas durante la reproducción es "/sdcard/Nikon_WU/Card".

Descarga de imágenes existentes

Descargue imágenes desde la tarjeta de memoria de la cámara.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **OK** para iniciar la descarga.



🔈 Toque Imágenes en la cámara.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la cámara.



3

Seleccione las imágenes a descargar.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación, puede deslizar hacia la izquierda y la derecha para visualizar la imagen deseada y tocar la marca de comprobación para seleccionar o anular la selección. Pulse el botón de regreso del dispositivo inteligente para regresar a la lista de miniaturas.



Alternativamente, puede seleccionar varias fotografías tocando sin soltar una miniatura hasta que las casillas de verificación sean visualizadas en la esquina superior derecha de cada imagen y, a continuación, tocando las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar **Seleccionar todo** en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o **Anular toda la selección** para anular la selección de todas las imágenes.



🖉 Carpetas

Para seleccionar todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de la carpeta en la parte superior de la pantalla y, a continuación, toque sin soltar la carpeta en la lista de carpetas.



Toque Descargar.

Si selecciona solo una imagen, se le pedirá que seleccione el tamaño en el que la imagen será copiada en el dispositivo inteligente.



Si selecciona varias imágenes, aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque **Descargar** para descargar las imágenes en el tamaño seleccionado para **Tamaño de imagen** en el menú **Ajustes** (página <u>86</u>).



🖉 Tamaño de imagen

Independientemente del tamaño seleccionado, las imágenes podrían, algunas veces, ser descargadas en su tamaño original.

🖉 Datos de ubicación

Las opciones indicadas a la derecha serán visualizadas si Ajustes > Incluir datos de ubicación > Imágenes en la cámara está activado (page <u>86</u>).

¿Incluir datos de ubicación actual con las imágenes descargadas?

Pérdida de conexiones

Si la conexión inalámbrica se pierde durante la descarga de una imagen, la imagen no será guardada en el dispositivo inteligente (la pérdida de conexión puede producirse si, por ejemplo, la cámara se apaga durante la descarga). Las imágenes descargadas antes de la interrupción de la conexión no se verán afectadas.

Compartir imágenes

Antes de compartir imágenes usando aplicaciones de terceros proveedores o redes sociales u otros servicios, conéctese a Internet. Si está actualmente conectado a la cámara mediante Wi-Fi, finalice la conexión y conéctese a una red con acceso a Internet.

Compartir imágenes de una en una

7 Visualice el menú del dispositivo inteligente.

Visualice una imagen a pantalla completa y toque el botón de menú del dispositivo inteligente para ver las opciones del menú.



Toque Compartir.

Toque **Compartir** y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



Compartir múltiples imágenes

1 Visualice las casillas de verificación.

En la lista de miniaturas, toque sin soltar cualquiera de las imágenes que desee compartir hasta que la marca de verificación sea visualizada en la esquina superior derecha y las casillas de verificación aparezcan en el resto de imágenes.



Seleccione las imágenes.

Toque las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar Seleccionar todo en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o Anular toda la selección para anular la selección de todas las imágenes.



3 Toque Compartir.

Toque **Compartir** y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



🖉 Compartir carpetas -

Para compartir todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla para ver las carpetas, a continuación toque sin soltar una carpeta para seleccionar todas las imágenes en ella contenidas. Las imágenes seleccionadas vienen indicadas por marcas de verificación y pueden ser compartidas tocando **Compartir** tal y como se ha descrito en el paso 3.



Las imágenes descargadas pueden borrarse del dispositivo inteligente de una en una o en grupos. Wireless Mobile Utility no puede utilizarse para borrar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara.

Borrar imágenes de una en una

Visualice el menú del dispositivo inteligente.

Visualice una imagen a pantalla completa y toque el botón de menú del dispositivo inteligente para ver las opciones del menú.







Toque Borrar. Toque Borrar.

Se visualizará un diálogo de confirmación; toque **Sí**.

Borrar múltiples imágenes

7 Visualice las casillas de verificación.

En la lista de miniaturas, toque sin soltar cualquiera de las imágenes que desee borrar hasta que la marca de verificación sea visualizada en la esquina superior derecha y las casillas de verificación aparezcan en el resto de imágenes.

onar a Diametro (c) Andre folde (s) exercición

Seleccione las imágenes.

Toque Borrar.

toque Sí.

Toque las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar Seleccionar todo en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o Anular toda la selección para anular la selección de todas las imágenes.

es o **Anular toda la sele** la selección de todas las







🖉 Borrar carpetas

Para borrar todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla para ver las carpetas, a continuación toque sin soltar una carpeta para seleccionar todas las imágenes en ella contenidas. Las imágenes seleccionadas vienen indicadas por marcas de verificación y pueden borrarse tocando **Borrar** tal y como se ha descrito en el paso 3.



Opciones de Wireless Mobile Utility

Para acceder a las opciones que se indican a continuación, toque el icono 🌣 en la esquina superior derecha de la pantalla o utilice el menú del dispositivo inteligente en la pantalla de inicio de Wireless Mobile Utility.



<u>Ajustes</u>		
Opción	Descripción	
Sincronizar reloj	Seleccione si desea sincronizar el reloj de la cámara con el dispositivo inteligente.	
Opciones de batería	La fotografía remota finalizará automáticamente cuando la batería de cámara o del dispositivo inteligente alcance el nivel seleccionado.	
Miniaturas	Elija el tamaño de las miniaturas en la pantalla de reproducción.	
Incluir datos de ubicación	Seleccione si desea incrustar los datos de ubicación del dis- positivo inteligente en las imágenes que aún no contengan datos de ubicación suministrados por la cámara. Tenga en cuenta que los dispositivos no equipados con GPS o que no posean funciones de datos de ubicación equiparables po- drían no suministrar la ubicación correcta.	
Tamaño de imagen	Al descargar varias imágenes, seleccione Tamaño re- comendado o VGA para copiar imágenes en tamaños aproximadamente equivalentes a 1920 × 1080 o 640 × 480, respectivamente.	
Abrir aplicación automáticamente	Si Activado es seleccionado, Wireless Mobile Utility se abrirá automáticamente cuando el dispositivo inteligente detecte una señal del adaptador móvil inalámbrico.	

Opción	Descripción
Ajustes del adaptador móvil inalámbrico	Configure los ajustes de red del adaptador móvil inalámbri- co. No disponible con la Nikon 1 J5.
SSID	Seleccione un SSID para el adaptador móvil inalámbrico. El dispositivo inteligente visualiza el SSID al conectarse a la red manualmente.
Autenticación/ cifrado	Seleccione el método de autenticación utilizado para la co- nexión a la red.
Contraseña	Introduzca una contraseña. El tipo de contraseña se selec- ciona utilizando Ajustes avanzados > Introducción de contrase- ña: seleccione ASCII para una contraseña de 8 a 63 caracteres alfanuméricos, HEX para una contraseña de 64 dígitos hexa- decimales.
Canal	Seleccione el canal inalámbrico utilizado por la red.
Retardo de la desconexión automática	Seleccione el retardo que transcurrirá antes de que el adap- tador móvil inalámbrico entre en el modo de descanso cuando no haya conexión inalámbrica.
Ajustes avanzados	 PIN WPS: Ajuste el PIN WPS del adaptador móvil inalámbri- co. Modo WPS: Seleccione el modo WPS del adaptador. Introducción de contraseña: Seleccione el tipo de contraseña. Máscara de subred: Introduzca una máscara de subred. Dirección IP de servidor DHCP: Introduzca la dirección IP del adaptador móvil inalámbrico. Dirección IP del cliente DHCP: Introduzca la dirección IP del dispositivo inteligente.
Ajustes actuales	Visualice los ajustes actuales del adaptador móvil inalám- brico.
Formatear ajustes	Toque Sí para restaurar los ajustes predeterminados.
ldioma / Language	Seleccione el idioma en el que se visualizará la interfaz de usuario para Wireless Mobile Utility.

Información		
Opción	Descripción	
Cámara	El nombre de la cámara actualmente conectada.	
Adaptador móvil inalámbrico	Visualice información acerca del adaptador móvil ina- lámbrico.	
Velocidad de enlace	Visualice la velocidad de transmisión.	
Número de serie	Visualice el número de serie del producto.	
Versión de firmware	Visualice la versión actual del firmware.	
Aplicación	Seleccione Acerca de para ver la información de la ver- sión de Wireless Mobile Utility, Buscar actualizaciones para conectarse al servicio Google Play y comprobar las actualizaciones, o Condiciones y términos de la licencia para ver las condiciones de uso de esta aplicación.	

🔮 Salir

Salga de Wireless Mobile Utility.

D Otras cámaras COOLPIX

Esta sección describe las opciones disponibles al usar Wireless Mobile Utility con las cámaras COOLPIX con Wi-Fi integrado o que sean compatibles con el adaptador móvil inalámbrico opcional.

Características

Use Wireless Mobile Utility para:



ligente o en la tarjeta de memoria de la cámara.

Descargarimágenes (^[110]: Descargueimágenes existentes des de la tarjeta de memoria de la cámara.

Compartir imágenes (^[113]): Comparta imágenes por correo electrónico o cargue las imágenes en sitios utilizados para compartir fotos.

Para más información sobre el establecimiento de una conexión, consulte la página <u>91</u>.

Avisos

- Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma y de cualquier forma cualquier parte de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de modificar las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de los errores que este manual pueda contener.

Requisitos del sistema

Antes de instalar Wireless Mobile Utility, confirme que su dispositivo inteligente cumpla con los siguientes requisitos de sistema:

S0	Android 5.0 o posterior, 6.0 o posterior, 7.0 o posterior, 8.0 o posterior
LAN inalámbrica	11b/g/n
Resolución de pantalla	800 × 480 píxeles (WVGA) o superior

🔽 Uso de esta aplicación por primera vez

Debe aceptar los términos y condiciones del Acuerdo de licencia del usuario final (EULA) antes de realizar la conexión.

🗹 Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y el resto de funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente en las conexiones Wi-Fi manuales establecidas mediante la selección del SSID de la cámara (<u>93</u>). Si está usando un adaptador móvil inalámbrico, asegúrese de activar la seguridad inalámbrica en el dispositivo inteligente después de conectarse por primera vez. Si está usando una cámara con Wi-Fi integrado, active la seguridad de la cámara antes de conectarse (<u>98</u>).

Wi-Fi

La función Wi-Fi de la cámara solo está disponible cuando se introduce una tarjeta de memoria y se conectan cables que no sean USB ni HDMI.

Instalación de la aplicación

Localice la aplicación en Google Play. Conéctese a Google Play en el dispositivo inteligente y busque "Wireless Mobile Utility".



🤈 Instale la aplicación.

Instale Wireless Mobile Utility.

Establecimiento de una conexión inalámbrica

El procedimiento varía según el tipo de cámara.

Cámaras con LAN inalámbrica integrada

Consulte el manual de la cámara.

Dispositivos NFC

Si tanto la cámara como el dispositivo inteligente son compatibles con NFC, podrá establecer una conexión simplemente tocando la cámara con el dispositivo inteligente.

- Habilite NFC en el dispositivo inteligente. Consulte la documentación suministrada con el dispositivo para más información.
- 2 Toque 🛯 (N-Mark) en la cámara con la antena NFC del dispositivo inteligente.

Wireless Mobile Utility se abrirá y establecerá una conexión con la cámara; el estado de la conexión se indica en la pantalla de la cámara. Consulte las páginas 101 y 106 para más información sobre la toma y visualización de imágenes una vez establecida la conexión.

Antenas NFC -

Consulte la documentación de la cámara y del dispositivo inteligente para obtener información sobre las ubicaciones de las antenas NFC.

Cámaras sin LAN inalámbrica integrada ni NFC

7 Conecte el adaptador móvil inalámbrico.

Conecte el adaptador móvil inalámbrico a la cámara y encienda la cámara. Para más detalles, consulte el manual suministrado con el adaptador móvil inalámbrico.

Prepare el dispositivo inteligente.

Seleccione **Configuración Wi-Fi** > **Conexión del botón de WPS**. El dispositivo inteligente esperará por una señal desde la cámara.

3 Pulse el botón WPS.

Pulse el botón WPS del adaptador móvil inalámbrico durante aproximadamente 5 s hasta que el LED del adaptador móvil inalámbrico parpadee en rojo y verde.

👍 Inicie Wireless Mobile Utility.

Al establecerse una conexión, el LED del adaptador móvil inalámbrico se iluminará en verde y el diálogo principal de Wireless Mobile Utility será visualizado en el dispositivo inteligente. Para más información acerca de la realización de imágenes, consulte la página <u>101</u>. Para más información acerca de la visualización de imágenes, consulte la página <u>106</u>. Ø NFC

NFC (Near Field Communication) es un estándar internacional para la tecnología de comunicaciones inalámbricas de corto alcance.

🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) es un estándar diseñado para facilitar el establecimiento de una red inalámbrica segura. Para más información acerca de los pasos implicados y durante cuánto tiempo el dispositivo inteligente esperará por una conexión, consulte la documentación suministrada con el dispositivo inteligente.

🖉 Conexiones Wi-Fi manuales

- 1 Visualice los ajustes Wi-Fi del dispositivo inteligente.
- 2 Seleccione el SSID adecuado (el SSID predeterminado comienza con "Nikon"). Si está utilizando un adaptador móvil inalámbrico, el LED se iluminará en verde al establecerse una conexión.
- 3 Active la seguridad Wi-Fi (CD 94).

🖉 Estado de conexión

El estado de conexión se indica mediante un icono en la pantalla de inicio:

- 🐨 : Conexión establecida.
- Sin conexión. Toque el icono para abrir el menú Configuración Wi-Fi del dispositivo inteligente y marque Configuración Wi-Fi.



El adaptador móvil inalámbrico (para cámaras sin Wi-Fi integrado)

Mientras el adaptador esté introducido, los exposímetros de la cámara no se apagarán; compruebe el nivel de la batería de la cámara para asegurarse de que la cámara no se apaga inesperadamente. Igualmente, algunos elementos de menú de la cámara podrían aparecer en gris y no estar disponibles y la cámara no podrá ser utilizada para la reproducción o live view. La grabación de vídeo no puede utilizarse.

Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y el resto de funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente en las conexiones Wi-Fi manuales establecidas mediante la selección del SSID de la cámara (\square 93). Si está usando un adaptador móvil inalámbrico, asegúrese de activar la seguridad Wi-Fi en el dispositivo inteligente después de conectarse por primera vez (consulte a continuación). Si está usando una cámara con Wi-Fi integrado, active la seguridad de la cámara antes de conectarse (\square 98).

El adaptador móvil inalámbrico

Para activar la seguridad inalámbrica, abra el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility (<u>119</u>) y siga los pasos indicados a continuación.



Toque Ajustes del adaptador móvil inalámbrico.







3 Seleccione WPA2-PSK-AES. Seleccione WPA2-PSK-AES y toque OK.







Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y toque **Guardar** ($\Box 120$). Las contraseñas pueden tener de 8 a 63 caracteres.



6 Active la seguridad inalámbrica.

Toque . Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque OK.



🖉 Visualización de los ajustes de la seguridad inalámbrica

Para visualizar la contraseña actual y los ajustes de autenticación/cifrado, toque **Ajustes actuales** en el menú de ajustes del adaptador móvil inalámbrico.



Cámaras con Wi-Fi integrado

La seguridad inalámbrica puede activarse desde el menú de opciones Wi-Fi de la cámara o utilizando el elemento de opciones Wi-Fi del menú de configuración. El ejemplo indicado a continuación muestra los menús de la COOLPIX S5200.

7 Seleccione Opciones Wi-Fi.

Marque **Opciones Wi-Fi** en el menú de configuración de la cámara y pulse ®.



Habilite el cifrado.

Seleccione Autenticación/cifrado para visualizar las opciones de cifrado. Marque WPA2-PSK-AES y pulse ® para regresar al menú de opciones Wi-Fi.





Seleccione Contraseña. Marque Contraseña y pulse ®.



🗿 Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y pulse — La contraseña debe contener de 8 a 16 caracteres. El dispositivo inteligente podría solicitarle la introducción de la contraseña la próxima vez que conecte la cámara.



🖉 Visualización de los ajustes de la seguridad inalámbrica

Para visualizar la contraseña actual y los ajustes de autenticación/ cifrado, toque **Ajustes actuales** en el menú de opciones Wi-Fi y pulse Ø.



🔽 Seguridad

Aunque una de las ventajas de los dispositivos habilitados con conexión inalámbrica es que permiten que terceros puedan conectarse libremente para intercambiar datos inalámbricamente en cualquier lugar dentro de su rango, si no activa la seguridad, podría ocurrir lo siguiente:

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

Realización de fotos

Realice imágenes remotamente desde el dispositivo inteligente, o tome imágenes con la cámara y guárdelas en el dispositivo inteligente.

Fotografía remota

Siga los pasos indicados a continuación para realizar fotos desde el dispositivo inteligente.

7 Toque Realizar fotos.

El visor de la cámara se oscurecerá y el dispositivo inteligente mostrará la vista a través del objetivo de la cámara.



🤈 Toque el icono del obturador.

El obturador se abrirá tras retirar el dedo del icono y la cámara enfocará; la foto resultante se grabará primero en la tarjeta de memoria de la cámara y luego será descargada en el dispositivo inteligente. No hace falta apuntar el dispositivo inteligente a la cámara.



🔽 Fotografía remota

La fotografía remota finaliza automáticamente cuando la batería de la cámara o del dispositivo inteligente se agota. Tenga en cuenta que utilizar la fotografía remota durante largos períodos de tiempo podría provocar que la temperatura interna de la cámara se elevase; si fuese necesario, la fotografía remota finalizará automáticamente para minimizar los daños en los circuitos de la cámara.

El dispositivo inteligente no puede ser utilizado para configurar los ajustes de la cámara; utilice los controles de la cámara para configurar los ajustes antes de comenzar el paso 1. Sin importar el modo de disparo seleccionado con la cámara, únicamente se realizará una imagen cada vez que toque el icono del obturador. Tenga en cuenta que la pantalla podría no actualizarse fluidamente dependiendo del dispositivo y de las condiciones de la red.

Sin importar los ajustes seleccionados con la cámara, las imágenes se tomarán en el modo 🗖 (automático) utilizando el autofoco buscador de objetivos. El punto de enfoque no será visualizado.

🖉 La pantalla de fotografía remota



Selección de modo: Toque compara seleccionar el modo de captura de la foto (cámaras compatibles únicamente; página <u>104</u>).

Ajustes: Las siguientes opciones relacionadas con la fotografía pueden ser accedidas desde el menú del dispositivo inteligente:

- Descarga automática de disparo remoto: Elija si desea o no descargar las imágenes al dispositivo inteligente después de los disparos.
- Disparador automático: Si selecciona Activado, el obturador de la cámara se abrirá 2 s después de tocar el icono del obturador. El temporizador se desactiva automáticamente después de que se abra el obturador.

lcono del disparador automático: Visualizado cuando el disparador automático está activado.

Ajustes de la cámara: Velocidad de obturación, diafragma, etc. No visualizado cuando el dispositivo está en la orientación paisaje.

Zoom óptico: Toque **T** para acercar, **W** para alejar.

Zona de miniatura: Imágenes descargadas.

Descarga de fotos según se van realizando (Solo cámaras compatibles)

Si la cámara es compatible con la captura de fotos, el icono que se muestra a la derecha



aparecerá en la pantalla de disparo. Cuando se habilita la captura de fotos tocando el icono, las fotos son descargadas en el dispositivo inteligente a medida que se toman.





🛛 Toque 🛍 .

El diálogo mostrado abajo a la derecha será visualizado (página <u>105</u>).





D

Realice fotos.

Utilice la cámara para encuadrar y disparar fotos. Las fotos son descargadas al dispositivo inteligente tras ser guardadas en la tarjeta de memoria de la cámara.



🖉 La pantalla de captura de fotos ·

A continuación se muestra la pantalla de captura de la foto.



Visualización de fotos

Toque **Ver fotos** para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo inteligente. Puede igualmente visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara y descargar las imágenes seleccionadas en el dispositivo inteligente.

Visualización de imágenes

Visualice las imágenes de la memoria de la cámara o del dispositivo inteligente.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **Cancelar** para ver imágenes.



Seleccione un dispositivo.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara, **Imágenes en el dispositi**vo inteligente para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo inteligente. Las imágenes serán visualizadas como pequeñas imágenes de "miniatura" (en algunos casos, podría visualizarse una lista de carpeta; toque sobre un carpeta para ver las imágenes en ella contenidas).



3 Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación puede desplazarse hacia la izquierda o derecha para visualizar imágenes adicionales.





Vídeos Vídeos

No pueden visualizarse vídeos utilizando Wireless Mobile Utility, aunque pueden ser reproducidos tocando el icono de vídeo o de reproducción en la lista de miniaturas para visualizar una lista de aplicaciones de vídeo y seleccionar una de ellas.
🖉 Carpetas

Las imágenes descargadas son almacenadas en carpetas con nombres compuestos de "C" (para las fotos nuevas descargadas durante los disparos) o "D" (para las imágenes existentes descargadas durante la reproducción) seguido de la fecha, un guion bajo y un número de carpeta de 3 dígitos. Una nueva carpeta será creada cada vez que inicie Wireless Mobile Utility y capture nuevas fotos o descargue las imágenes existentes. Para visualizar las imágenes contenidas en otras carpetas, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla y toque una carpeta para visualizar su contenido.



En el dispositivo inteligente, la ruta a las carpetas creadas para las nuevas fotos descargadas durante los disparos es "/sdcard/Nikon_WU/Capture", mientras que la ruta para aquellas creadas para fotos existentes descargadas durante la reproducción es "/sdcard/Nikon_WU/Card".

Descarga de imágenes existentes

Descargue imágenes desde la tarjeta de memoria de la cámara. Tenga en cuenta que las imágenes en 3D se descargan como imágenes JPEG en 2D.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **OK** para iniciar la descarga.



7 Toque Imágenes en la cámara.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la cámara.



3

Seleccione las imágenes a descargar.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación, puede deslizar hacia la izquierda y la derecha para visualizar la imagen deseada y tocar la marca de comprobación para seleccionar o anular la selección. Pulse el botón de regreso del dispositivo inteligente para regresar a la lista de miniaturas.



Alternativamente, puede seleccionar varias fotografías tocando sin soltar una miniatura hasta que las casillas de verificación sean visualizadas en la esquina superior derecha de cada imagen y, a continuación, tocando las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar **Seleccionar todo** en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o **Anular toda la selección** para anular la selección de todas las imágenes.



Carpetas

Para seleccionar todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de la carpeta en la parte superior de la pantalla y, a continuación, toque sin soltar la carpeta en la lista de carpetas.



Toque Descargar.

Si selecciona solo una imagen, se le pedirá que seleccione el tamaño en el que la imagen será copiada en el dispositivo inteligente.



Si selecciona varias imágenes, aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque Descargar para descargar las imágenes en el tamaño seleccionado para Tamaño de imagen en el menú Ajustes (página <u>119</u>).



🖉 Tamaño de imagen

Independientemente del tamaño seleccionado, las imágenes podrían, algunas veces, ser descargadas en su tamaño original.

🖉 Datos de ubicación

Las opciones indicadas a la derecha serán visualizadas si Ajustes > Incluir datos de ubicación > Imágenesenlacámara estáactivado (página <u>119</u>).

¿Incluir datos de ubicación actual con las imágenes descargadas? Νο Si

Pérdida de conexiones

Si la conexión inalámbrica se pierde durante la descarga de una imagen, la imagen no será guardada en el dispositivo inteligente (la pérdida de conexión puede producirse si, por ejemplo, la cámara se apaga durante la descarga). Las imágenes descargadas antes de la interrupción de la conexión no se verán afectadas.

Compartir imágenes

Antes de compartir imágenes usando aplicaciones de terceros proveedores o redes sociales u otros servicios, conéctese a Internet. Si está actualmente conectado a la cámara mediante Wi-Fi, finalice la conexión y conéctese a una red con acceso a Internet.

Compartir imágenes de una en una

Visualice el menú del dispositivo inteligente.

Visualice una imagen a pantalla completa y toque el botón de menú del dispositivo inteligente para ver las opciones del menú.



Toque Compartir.

Toque **Compartir** y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



Compartir múltiples imágenes

1 Visualice las casillas de verificación.

En la lista de miniaturas, toque sin soltar cualquiera de las imágenes que desee compartir hasta que la marca de verificación sea visualizada en la esquina superior derecha y las casillas de verificación aparezcan en el resto de imágenes.



Seleccione las imágenes.

Toque las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar Seleccionar todo en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o Anular toda la selección para anular la selección de todas las imágenes.



Toque Compartir.

Toque **Compartir** y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



🖉 Compartir carpetas -

Para compartir todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla para ver las carpetas, a continuación toque sin soltar una carpeta para seleccionar todas las imágenes en ella contenidas. Las imágenes seleccionadas vienen indicadas por marcas de verificación y pueden ser compartidas tocando **Compartir** tal y como se ha descrito en el paso 3.



Las imágenes descargadas pueden borrarse del dispositivo inteligente de una en una o en grupos. Wireless Mobile Utility no puede utilizarse para borrar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara.

Borrar imágenes de una en una

Visualice el menú del dispositivo inteligente.

Visualice una imagen a pantalla completa y toque el botón de menú del dispositivo inteligente para ver las opciones del menú.









Se visualizará un diálogo de confirmación; toque **Sí**.

Borrar múltiples imágenes

7 Visualice las casillas de verificación.

En la lista de miniaturas, toque sin soltar cualquiera de las imágenes que desee borrar hasta que la marca de verificación sea visualizada en la esquina superior derecha y las casillas de verificación aparezcan en el resto de imágenes.

August of Enclose Independent of Lance of Lance

Seleccione las imágenes.

Toque las miniaturas para seleccionar o anular la selección. También puede tocar Seleccionar todo en el menú del dispositivo inteligente para seleccionar todas las imágenes o Anular toda la selección para anular la selección de todas las imágenes.



Toque Borrar.

Se visualizará un diálogo de confirmación; toque **Sí**.



🖉 Borrar carpetas

Para borrar todas las imágenes de una carpeta, toque el icono de carpeta en la parte superior de la pantalla para ver las carpetas, a continuación toque sin soltar una carpeta para seleccionar todas las imágenes en ella contenidas. Las imágenes seleccionadas vienen indicadas por marcas de verificación y pueden borrarse tocando **Borrar** tal y como se ha descrito en el paso 3.



Opciones de Wireless Mobile Utility

Para acceder a las opciones que se indican a continuación, toque el icono 🌣 en la esquina superior derecha de la pantalla o utilice el menú del dispositivo inteligente en la pantalla de inicio de Wireless Mobile Utility.



Ajustes		
Opción	Descripción	
Sincronizar reloj	Seleccione si desea sincronizar el reloj de la cámara con el dispositivo inteligente.	
Opciones de batería	La fotografía remota finalizará automáticamente cuando la batería de cámara o del dispositivo inteligente alcance el nivel seleccionado.	
Miniaturas	Elija el tamaño de las miniaturas en la pantalla de reproducción.	
Incluir datos de ubicación	Seleccione si desea incrustar los datos de ubicación del dis- positivo inteligente en las imágenes que aún no contengan datos de ubicación suministrados por la cámara. Tenga en cuenta que los dispositivos no equipados con GPS o que no posean funciones de datos de ubicación equiparables po- drían no suministrar la ubicación correcta.	
Tamaño de imagen	Al descargar varias imágenes, seleccione Tamaño recomenda do o VGA para copiar imágenes en tamaños aproximadamen- te equivalentes a 1920 × 1080 o 640 × 480, respectivamente.	
Abrir aplicación automáticamente	Si Activado es seleccionado, Wireless Mobile Utility se abrirá automáticamente cuando el dispositivo inteligente detecte una señal desde la cámara	

Opción	Descripción
Ajustes del adaptador móvil inalámbrico	Configure los ajustes de red del adaptador móvil inalámbri- co. No está disponible con las cámaras con Wi-Fi integrado.
SSID	Seleccione un SSID para el adaptador móvil inalámbrico. El dispositivo inteligente visualiza el SSID al conectarse a la red manualmente.
Autenticación/ cifrado	Seleccione el método de autenticación utilizado para la co- nexión a la red.
Contraseña	Introduzca una contraseña. El tipo de contraseña se selec- ciona utilizando Ajustes avanzados > Introducción de contrase- ña: seleccione ASCII para una contraseña de 8 a 63 caracteres alfanuméricos, HEX para una contraseña de 64 dígitos hexa- decimales.
Canal	Seleccione el canal inalámbrico utilizado por la red.
Retardo de la desconexión automática	Seleccione el retardo que transcurrirá antes de que el adap- tador móvil inalámbrico entre en el modo de descanso cuando no haya conexión inalámbrica.
Ajustes avanzados	 PIN WPS: Ajuste el PIN WPS del adaptador móvil inalámbri- co. Modo WPS: Seleccione el modo WPS del adaptador. Introducción de contraseña: Seleccione el tipo de contraseña. Máscara de subred: Introduzca una máscara de subred. Dirección IP de servidor DHCP: Introduzca la dirección IP del adaptador móvil inalámbrico. Dirección IP del cliente DHCP: Introduzca la dirección IP del dispositivo inteligente.
Ajustes actuales	Visualice los ajustes actuales del adaptador móvil inalámbrico.
Formatear ajustes	Toque Sí para restaurar los ajustes predeterminados.
ldioma / Language	Seleccione el idioma en el que se visualizará la interfaz de usuario para Wireless Mobile Utility.

Información		
Opción	Descripción	
Cámara	El nombre de la cámara actualmente conectada.	
Adaptador móvil inalámbrico	Visualice la información acerca de la conexión inalám- brica. El número de serie y la versión del firmware son visualizados únicamente si la cámara está conectada mediante el adaptador móvil inalámbrico.	
Velocidad de enlace	Visualice la velocidad de transmisión.	
Número de serie	Visualice el número de serie del producto.	
Versión de firmware	Visualice la versión actual del firmware.	
Aplicación	Seleccione Acerca de para ver la información de la ver- sión de Wireless Mobile Utility, Buscar actualizaciones para conectarse al servicio Google Play y comprobar las actualizaciones, o Condiciones y términos de la licencia para ver las condiciones de uso de esta aplicación.	

🔮 Salir

Salga de Wireless Mobile Utility.

🖉 Información sobre marcas comerciales

Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance. GOOGLE PLAY es una marca comercial de Google Inc. N-Mark es una marca comercial o una marca comercial registrada de NFC Forum, Inc., en los Estados Unidos y en otros países. El resto de nombres comerciales mencionados en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

> SB8H22(14) 6MWA1814-22