

**DNP**

**Digital Photo Printer**  
**DS-ID400**

**Manual de instrucciones**

Antes de utilizar la unidad, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

## ADVERTENCIA

**Para reducir el riesgo de electrocución, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.**

**Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.**

## ADVERTENCIA

Esta unidad no dispone de interruptor de alimentación. Al instalar la unidad, incluya un dispositivo de desconexión fácilmente accesible en el cableado fijo, o conecte el enchufe de alimentación a una toma de corriente fácilmente accesible cerca de la unidad. Si se produce una anomalía durante el funcionamiento de la unidad, accione el dispositivo de desconexión para desactivar la alimentación o desconecte el enchufe de alimentación.

## ADVERTENCIA sobre la conexión de la alimentación

Utilice un cable de alimentación adecuado al suministro eléctrico local.

1. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 2 hilos)/conector/enchufe del aparato recomendado con toma de tierra y que cumpla con la normativa de seguridad de cada país, si procede.
2. Utilice un cable de alimentación (cable de alimentación de 2 hilos)/conector/enchufe del aparato que cumpla con los valores nominales correspondientes en cuanto a tensión e intensidad.

Si tiene alguna duda sobre el uso del cable de alimentación/conector/enchufe del aparato, consulte a un técnico de servicio cualificado.

## Para los clientes de Europa

El fabricante de este producto es Dai Nippon Printing Co., Ltd., con dirección en 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, Tokio, Japón.

El Representante autorizado para EMC y seguridad del producto es DNP PHOTO IMAGING EUROPE SAS, ZI PARIS NORD II - BP 51077, 22 AVENUE DES NATIONS, PARC SILIC - VILLEPINTE, 95948 ROISSY CDG CEDEX, FRANCIA.

Este dispositivo no debe utilizarse en zonas residenciales.

## Para los clientes de Europa, Australia y Nueva Zelanda

## ADVERTENCIA

Éste es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto puede causar interferencias radioeléctricas,

en cuyo caso el usuario puede tener que tomar las medidas adecuadas.

## Para los clientes de Europa

Si desea desechar este producto, no lo mezcle con otros residuos domésticos. Conforme a lo estipulado en la Directiva RAEE (Directiva 2002/96/CE), existe un sistema de recogida específico para los productos electrónicos que sólo está vigente dentro de la Unión Europea.



---

# Contenido

---

## Capítulo 1 Introducción

<b>Qué puede hacer este producto</b> .....	<b>6</b>
<b>Actualizaciones de información</b> .....	<b>7</b>
<b>Soportes de almacenamiento y formatos de archivo admitidos</b> .....	<b>7</b>

---

## Capítulo 2 Preparativo

<b>Accesorios suministrados</b> .....	<b>9</b>
<b>Nombres y funciones de los componentes</b> .....	<b>10</b>
Parte frontal .....	10
Parte posterior .....	11
<b>Instalación</b> .....	<b>12</b>
Conexión del cable de alimentación .....	12
<b>Carga de paquetes de impresión</b> .....	<b>12</b>
Manejo de paquetes de impresión .....	12
Carga de paquetes de impresión .....	13
<b>Sustitución de paquetes de impresión</b> .....	<b>14</b>
Extracción del cartucho de impresión .....	14
Carga de paquetes de impresión .....	15
Reparación de roturas en la cinta de tinta .....	15
Eliminación de atascos de papel .....	15
<b>Inserción del soporte de almacenamiento (tarjetas SD / dispositivos de memoria USB)</b> .....	<b>16</b>
<b>Inicio y apagado</b> .....	<b>17</b>
Inicio .....	17
Apagado .....	17

---

## Capítulo 3 Ajustes

<b>Visualización de los menús</b> .....	<b>18</b>
Menús principales .....	18
<b>Selección del idioma</b> .....	<b>19</b>
<b>Configuración de los ajustes para la impresión de fotografías de documentos de identidad</b> .....	<b>19</b>
Selección del diseño .....	19
Especificación de los diseños que desea visualizar .....	19
Selección de color o monocromo para las impresiones .....	20
Configuración de los ajustes de recorte .....	20
Ajuste de la exposición automáticamente .....	21
Impresión de la información de archivo .....	21

<b>Configuración de los ajustes para imprimir con tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica.....</b>	<b>22</b>
Tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica admitidas.....	22
Acerca de las tarjetas SD suministradas con funcionalidad de LAN inalámbrica.....	22
Configuración de la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica.....	22
<b>Utilización de tarjetas SD de expansión.....</b>	<b>23</b>
Estructura de directorios para las tarjetas SD de expansión.....	23
Creación de tarjetas SD de expansión.....	23
Adición de diseños.....	24
Adición de logotipos.....	24

---

## Capítulo 4 Funcionamiento

<b>Preparativo para el disparo.....</b>	<b>25</b>
Cámaras digitales.....	25
Entornos de disparo.....	25
Colocación de la etiqueta adhesiva de instrucciones en la cámara digital.....	26
<b>Captura de fotografías de documentos de identidad e impresión inalámbrica.....</b>	<b>27</b>
Captura de fotografías.....	27
Impresión inalámbrica.....	27
Guardar las fotografías impresas en dispositivos de memoria USB ...	28
<b>Impresión de fotografías almacenadas en soportes de almacenamiento.....</b>	<b>29</b>
<b>Imprimir de nuevo la última fotografía impresa (Impresión de copias).....</b>	<b>30</b>
<b>Impresión desde ordenadores.....</b>	<b>30</b>
Instalación del controlador de impresora.....	30
Conectar a un ordenador.....	30

---

## Capítulo 5 Mantenimiento

<b>Limpieza.....</b>	<b>32</b>
Limpieza del interior de la impresora.....	32
<b>Ajuste de la impresión.....</b>	<b>33</b>
Ajuste de la calidad de impresión.....	33
Parámetros de ajuste de la calidad.....	34
Ajuste de la posición de impresión.....	34
<b>Restablecimiento de los ajustes predeterminados.....</b>	<b>35</b>
<b>Actualización del firmware.....</b>	<b>36</b>

---

## Apéndice

<b>Precauciones .....</b>	<b>37</b>
<b>Notas sobre los soportes de almacenamiento .....</b>	<b>38</b>
Dispositivos de memoria USB .....	39
<b>Lista de diseños.....</b>	<b>40</b>
<b>Solución de problemas .....</b>	<b>41</b>
Impresora.....	41
Tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica .....	41
Mensajes de error .....	42
<b>Especificaciones.....</b>	<b>43</b>

## Qué puede hacer este producto

Esta unidad permite transferir datos de imagen de cámaras digitales disponibles en el mercado mediante tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica, así como imprimir fotografías de documentos de identidad.

La unidad cuenta con las siguientes características.

### Nota

Para obtener más información sobre las cámaras digitales recomendadas, póngase en contacto con su distribuidor.

### Impresión de fotografías de documentos de identidad

- La unidad utiliza tecnología de reconocimiento de caras para detectar automáticamente la posición y el tamaño de una cara en los datos de imagen y alinea el tamaño de la imagen de forma automática para que se pueda utilizar como fotografía de documentos de identidad (*consulte la página 20*). De este modo, resulta más sencillo imprimir fotografías de documentos de identidad.
- Puede añadir diseños de fotografías de documentos de identidad a los diseños básicos que se encuentran disponibles de forma predeterminada. Utilice un ordenador y el software de utilidades suministrado para crear los diseños adicionales (*consulte la página 24* o la *Setting Guide* de DS ID Photo Utility). Así obtendrá flexibilidad para una amplia variedad de usos de fotografías de documentos de identidad.

### Impresión inalámbrica (solo para modelos suministrados con tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica)

- Si inserta las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica suministradas en la unidad y en la cámara digital, podrá imprimir fotografías sin necesidad de cambiar los soportes de almacenamiento ni conectar cables. Utilice la función de marca de impresión DPOF

de la cámara digital para realizar la impresión (*consulte la página 27*).

- Si inserta un dispositivo de memoria USB en la unidad, los datos de imagen transferidos de forma inalámbrica a la unidad se guardarán automáticamente en el dispositivo de memoria USB. A continuación, es posible volver a imprimir los datos guardados (*consulte la página 28*).

### Impresión de logotipos

Si inserta una tarjeta SD en la que los logotipos, el texto o los diseños originales se almacenen en la unidad, podrá incluir logotipos en las impresiones de fotografías (*consulte la página 24*).

### Impresión desde ordenadores

Si se conecta la unidad a un ordenador mediante un cable USB, los datos enviados desde el ordenador se podrán imprimir en la unidad (*consulte la página 30*).<sup>1)</sup>

1) Es necesario instalar el controlador de impresora suministrado en el ordenador antes de conectarlo a la unidad.

## Actualizaciones de información

Para obtener información actualizada, visite el sitio de asistencia de la DS-ID400 (<http://dnpphoto.net/support-e/>).

## Soportes de almacenamiento y formatos de archivo admitidos

### Soportes de almacenamiento admitidos

La unidad admite los siguientes soportes de almacenamiento.

- Tarjetas SD<sup>1)</sup>
- Dispositivos de memoria USB<sup>2)</sup>

1) SDXC no es compatible.

2) Esta unidad no es compatible con dispositivos de memoria USB que disponen de funciones de seguridad.

Para obtener más información sobre las tarjetas SD y los dispositivos de memoria USB, consulte “*Notas sobre los soportes de almacenamiento*” en la página 38.

### Formatos de archivo compatibles

La unidad admite los siguientes formatos de archivo y únicamente puede leer archivos que cumplan con la norma DCF 2.0 de sistemas de archivos para cámaras. El tamaño máximo de datos que puede leer es de 8.000 × 6.000 píxeles.

- JPEG  
JFIF 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 (base JPEG)  
\* No compatible con JPEG progresivo y JPEG de 8 bits en escala de grises.

Compatible con Exif 2.2.1

- TIFF

Compatible con Exif 2.2.1 (RGB sin comprimir)

(Es posible que no se admita alguna versión de los formatos. Asimismo, es posible que no se puedan reproducir las imágenes editadas en un ordenador.)

El número máximo de archivos que se pueden utilizar a la vez es 9.999. Si la ruta de un archivo está compuesta por más de 200 caracteres o incluye caracteres no alfanuméricos, es posible que la unidad no sea capaz de leer el archivo.

Las imágenes con formato TIFF y las que presentan un gran tamaño de archivo pueden tardar más tiempo en cargarse.

La unidad no admite archivos con fecha anterior al 1 de enero de 1980 o posterior al 31 de diciembre de 2079.

### Acerca de DCF

DCF (Design rule for Camera File System) son los estándares regulados por la Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) principalmente para promover el desarrollo de entornos

que permiten a los usuarios gestionar fácilmente archivos de imágenes entre cámaras fotográficas digitales y otros dispositivos relacionados. No obstante, los estándares DCF no garantizan una compatibilidad total entre los productos.

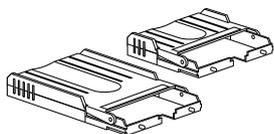
## Marcas comerciales

- SD y SDXC son marcas comerciales de SD-3C, LLC.
- Los nombres de otros productos son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- El procesamiento de rasterización para la fuente TrueType se basa en software de FreeType Team.
- Este software se basa en parte en el trabajo de Independent JPEG Group.
- Libtiff  
Copyright © 1988-1991 Sam Leffler  
Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.  
Mediante el presente documento se concede permiso para utilizar, copiar, modificar, distribuir y vender este software y su documentación para cualquier fin sin necesidad de abonar ninguna tarifa.
- Zlib  
© 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler

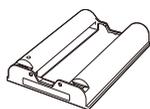
## Accesorios suministrados

Asegúrese de que se suministran los siguientes accesorios.

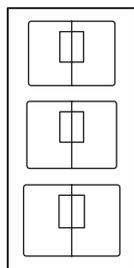
Bandejas de papel (2, grande/pequeña)



Cartucho de limpieza (1)



Hoja con etiquetas adhesivas de instrucciones (1)\*



Tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica (2)\*  
(una tarjeta viene insertada en la ranura para la tarjeta SD de la impresora)

Núcleo de ferrita (1)

CD-ROM (1)

Antes de utilizar la impresora (1)

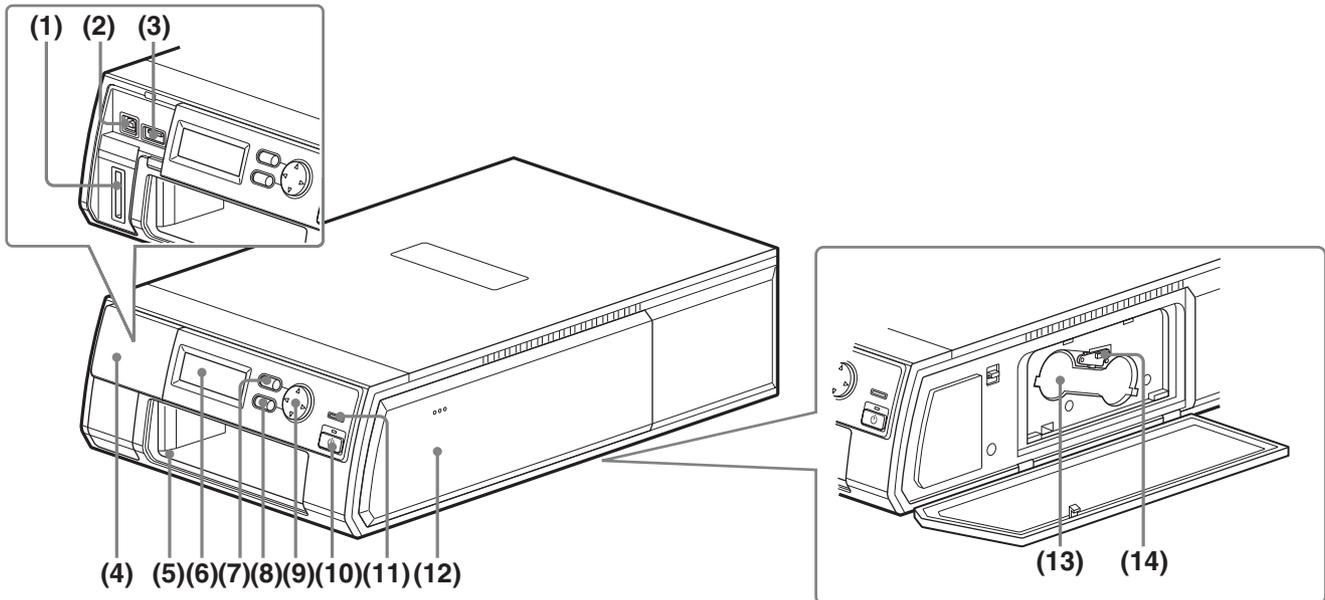
\* Solo para modelos suministrados con tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica

### Notas

- Tenga cuidado al sacar la unidad de la caja para no lesionarse la espalda.
- Se recomienda conservar los materiales de embalaje después de desempaquetar la unidad, ya que se pueden utilizar para transportarla.
- Cuando transporte la unidad, retire antes el cartucho de impresión y el papel de impresión.

# Nombres y funciones de los componentes

## Parte frontal



### (1) Ranura para la tarjeta SD

Sirve para insertar una tarjeta SD o una tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica.

### (2) Puerto USB (dispositivo)

Sirve para conectar la unidad a un ordenador mediante un cable USB.<sup>1)</sup>

1) No se garantiza un funcionamiento adecuado cuando se establece la conexión mediante un concentrador USB.

### (3) Puerto USB (dispositivo de memoria USB)

Sirve para insertar un dispositivo de memoria USB.<sup>1)</sup>

1) No se garantiza un funcionamiento correcto con todos los dispositivos de memoria USB.

No se garantiza el funcionamiento correcto con otros dispositivos USB.

### (4) Tapa de la ranura

Quítela para utilizar los puertos USB o la ranura de la tarjeta SD.

### (5) Ranura de la bandeja de papel

Sirve para insertar la bandeja de papel.

### (6) Pantalla LCD

Cuando se enciende la unidad, aparecen aquí el estado de funcionamiento y los elementos de menú.

### Nota

Debido a las limitaciones del área de visualización de la pantalla LCD, es posible que algunos acentos no se muestren correctamente.

### (7) Botón MENU

Pulse este botón para visualizar las pantallas de menú.

### (8) Botón EXEC

Cuando utilice el menú, pulse este botón para ejecutar los elementos de menú seleccionados.

### (9) Botón de control

Cuando utilice el menú, pulse este botón para seleccionar y configurar los elementos de menú seleccionados.

### (10) Botón/indicador de encendido/espera

Al pulsarlo, el indicador se iluminará y se suministrará corriente a la unidad. Al pulsarlo de nuevo, el indicador se apagará y la unidad pasará al modo de espera.

### (11) Indicador de estado

Muestra el estado de la unidad.

**Iluminado (rojo):** se ha producido un error en la unidad.

Póngase en contacto con su distribuidor.

**Iluminado (naranja):** aparece en las siguientes circunstancias.

- Se ha producido un atasco de papel o se ha roto la cinta.

- Se ha agotado el papel de impresión o el cartucho de impresión, o no se han insertado.
- Los tamaños del papel y el cartucho de impresión no coinciden.

Compruebe el mensaje de error en la pantalla LCD y realice la acción que se indica. Para obtener más información, consulte “Mensajes de error” en la página 42.

**Iluminado (verde):** se ha establecido una conexión de red inalámbrica y se han especificado las marcas de impresión DPOF, o hay una impresión en curso.

**Parpadea lentamente (verde):** se ha establecido una conexión de red inalámbrica y se han cancelado todas las marcas de impresión DPOF, o hay una limpieza en curso.

**Parpadea rápidamente (verde):** se están recibiendo datos de imagen o se está accediendo a soportes de almacenamiento. No extraiga el soporte de almacenamiento mientras el indicador esté parpadeando.

**Parpadea (naranja):** se está actualizando la versión del firmware.

**(12) Tapa del compartimento del cartucho**

Presione la zona PUSH OPEN para abrir la tapa y poder insertar o extraer el cartucho de impresión.

**(13) Compartimento del cartucho**

Contiene el cartucho de impresión.

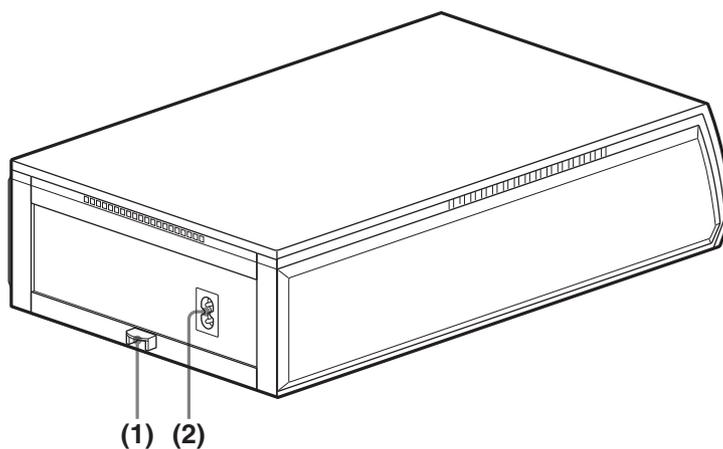
**(14) Palanca de liberación del cartucho**

Levante la palanca para expulsar el cartucho de impresión insertado.

**Nota**

La palanca está desactivada durante la impresión.

**Parte posterior**



**(1) Tapa trasera**

Cuando se produzca un atasco de papel, quite esta tapa para retirar el papel atascado.

**Nota**

Mantenga la tapa siempre en su lugar si no va a retirar papel atascado.

**(2) Conexión AC IN**

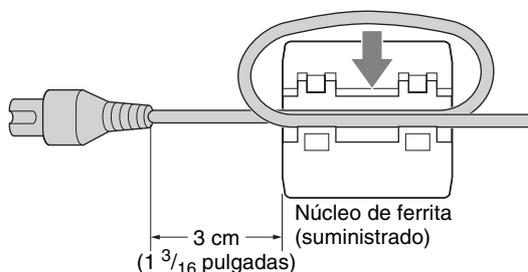
Sirve para conectar una fuente de alimentación de CA con un cable de alimentación.

# Instalación

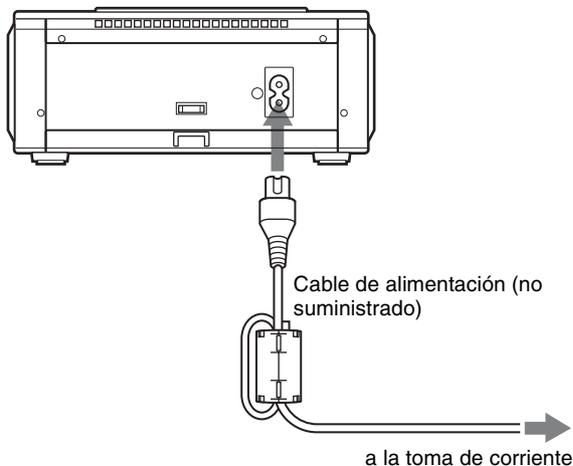
## Conexión del cable de alimentación

**1** Acople el núcleo de ferrita en el extremo del cable de alimentación (no suministrado) que se conecta a la unidad.

Coloque el núcleo de ferrita a unos 3 cm ( $1 \frac{3}{16}$  pulgadas) del conector del cable de alimentación y enrolle el cable de alimentación alrededor del núcleo de ferrita.



**2** Conecte el extremo del cable de alimentación de la impresora al conector AC IN de la unidad y conecte el otro extremo del cable a una toma de corriente.



**Nota**

Utilice siempre un cable de alimentación del tipo especificado.

# Carga de paquetes de impresión

## Manejo de paquetes de impresión

**Notas**

- Un paquete de impresión consta de un cartucho de impresión y papel de impresión. Asegúrese de utilizar el cartucho de impresión y el papel de impresión que vienen como una unidad en el mismo paquete.
- Utilice siempre un cartucho de impresión que coincida con el papel de impresión que desee utilizar. La utilización de una combinación que no corresponde no solo le impedirá obtener resultados de impresión adecuados, sino que además podría provocar atascos de papel o que la impresora no funcionase correctamente.
- No toque la superficie de impresión del papel de impresión ni la cinta de tinta del cartucho de impresión. Las huellas de dedos o el polvo en la superficie de impresión o en la cinta de tinta pueden hacer que se reduzca la calidad de la impresión.
- El número de hojas que se pueden imprimir depende del tipo de paquete de impresión. A continuación se indican los números de hojas que se pueden imprimir con un solo juego de cinta de tinta y papel.

Paquete de impresión	Serie UPC-X34	Serie UPC-X46
Número de hojas	30	25
Tamaño de impresión	70 x 95 mm ± 2 mm ( $2 \frac{7}{8} \times 3 \frac{3}{4}$ pulgadas ± $\frac{3}{32}$ pulgadas)	102 x 152 mm ± 2 mm ( $4 \frac{1}{8} \times 6$ pulgadas ± $\frac{3}{32}$ pulgadas)

- No escriba a mano ni a máquina sobre el papel de impresión antes de imprimir. Si lo hace, puede que no sea capaz de imprimir. Si desea escribir sobre la superficie impresa después de la impresión, utilice un rotulador graso. No es posible imprimir texto de un procesador de texto sobre las imágenes impresas.
- No coloque sellos ni etiquetas adhesivas sobre el papel de impresión antes de imprimir.
- No imprima en papel de impresión usado. Si se imprime una imagen dos veces en el mismo papel, la imagen impresa no aparecerá más oscura; al contrario, pueden producirse averías.
- No pliegue ni doble el papel de impresión antes de imprimir. Si lo hace, puede provocar averías.

**Notas sobre el almacenamiento**

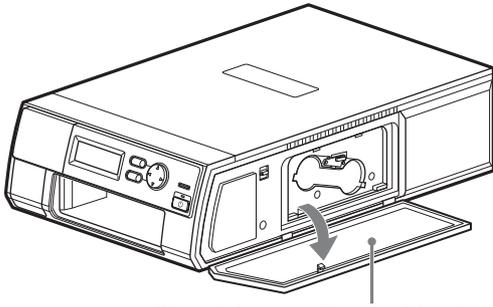
- Evite el almacenamiento en lugares expuestos a:
  - temperaturas altas
  - humedad alta o polvo

- luz solar directa
- Una vez abierto el paquete, utilice el paquete de impresión lo antes posible.
- Si lo almacena después de utilizarlo parcialmente, guarde el paquete de impresión en su embalaje original.

## Carga de paquetes de impresión

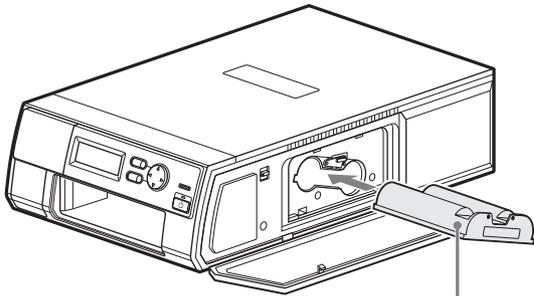
### Carga del cartucho de impresión

- 1 Presione la zona PUSH OPEN situada en la parte superior de la tapa del compartimento del cartucho para abrirla.



Tapa del compartimento del cartucho

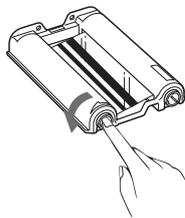
- 2 Inserte el cartucho de impresión hasta que encaje en su lugar.



Cartucho de impresión

#### Nota

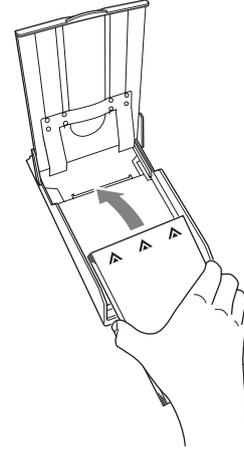
Si el cartucho de impresión no encaja en su lugar, retírelo e insértelo de nuevo. Si no se puede cargar el cartucho debido a que la cinta de tinta está floja, enrolle la bobina en la dirección de la flecha mientras la presiona para apretarla.



- 3 Cierre la tapa del compartimento del cartucho.

## Inserción del papel de impresión

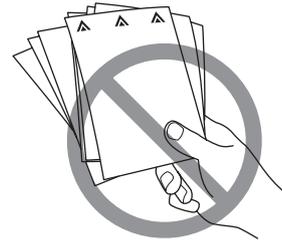
- 1 Coloque el papel de impresión dentro de la bandeja de papel.



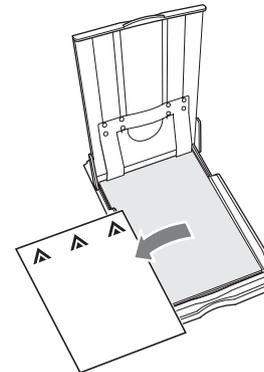
Inserte el papel de impresión con la hoja protectora orientada hacia arriba y la flecha de la hoja protectora apuntando en el mismo sentido que la flecha de la bandeja. Puede cargar 25 hojas si utiliza el paquete de impresión UPC-X46, y 30 hojas si utiliza el paquete de impresión UPC-X34.

#### Nota

Manipule con cuidado el papel de impresión, ya que las hojas se pueden torcer fácilmente.



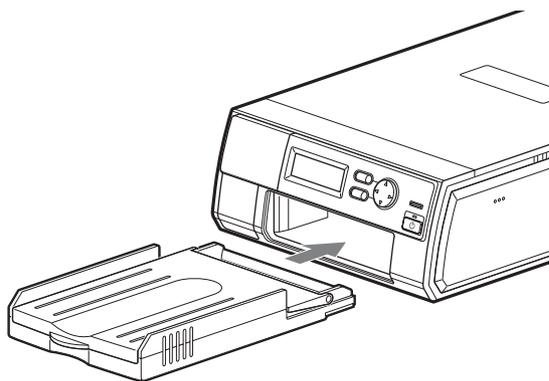
- 2 Retire la hoja protectora de la parte superior de la pila de papel de impresión.



### Nota

Conserve la hoja protectora, ya que se utiliza para limpiar el interior de la impresora.

- 3 Inserte por completo la bandeja de papel.



### Nota

No toque la superficie de impresión. Las huellas de dedos o el polvo en la superficie de impresión pueden hacer que se reduzca la calidad de la impresión.

- 4 Cuando termine de cargar el paquete de impresión, pulse el botón EXEC.

Desaparecerá el mensaje en la pantalla LCD y podrá realizar operaciones.

### Notas

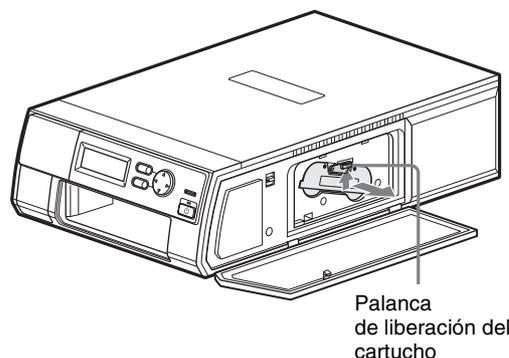
- Utilice la bandeja grande de papel cuando use papel UPC-X46, y la bandeja pequeña de papel cuando cargue papel UPC-X34. Si el tamaño del papel y el de la bandeja no coinciden, pueden producirse atascos de papel.
- No retire ni inserte la bandeja de papel durante la impresión.
- Si el papel de impresión no se introduce automáticamente, el indicador de estado se iluminará en naranja y aparecerá un mensaje. En tal caso, retire la bandeja de papel y compruebe si hay un atasco de papel.
- Cuando agregue papel de impresión a una bandeja parcialmente llena, asegúrese de que el número total de hojas no supere las 25 para el papel UPC-X46 y las 30 para el papel UPC-X34. No coloque diferentes tipos de papel de impresión en la bandeja al mismo tiempo. Si lo hace, puede provocar atascos de papel.
- No deje que se acumulen en la bandeja de papel más de cinco hojas de papel de impresión expulsado. Si lo hace, puede provocar atascos de papel.

## Sustitución de paquetes de impresión

Si se agota el cartucho de impresión o el papel de impresión durante la impresión, el indicador de estado se iluminará en naranja y aparecerá un mensaje de error. Lleve a cabo el siguiente procedimiento para sustituir el paquete de impresión.

### Extracción del cartucho de impresión

- 1 Presione la zona PUSH OPEN situada en la parte superior de la tapa del compartimento del cartucho para abrirla.
- 2 Levante la palanca de liberación del cartucho.

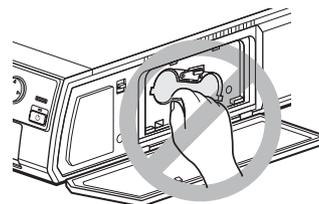


Extraiga el cartucho de impresión cuando se expulse.

- 3 Inserte un nuevo cartucho de impresión y cierre la tapa del compartimento del cartucho.

### Notas

- No toque nunca el compartimento del cartucho, ya que el interior puede alcanzar temperaturas muy elevadas.



- No rebobine la cinta de tinta para reutilizarla en la impresión. Si lo hace, no podrá obtener resultados de impresión adecuados y podría provocar averías.

## Carga de paquetes de impresión

Para obtener más información sobre la carga de paquetes de impresión, consulte “Carga de paquetes de impresión” en la página 13.

## Reparación de roturas en la cinta de tinta

Es posible utilizar la cinta restante después de ser reparada con cinta adhesiva.

- 1 Retire el cartucho de impresión.
- 2 Tire de la cinta de la bobina, coloque un extremo de una tira de cinta adhesiva en el extremo de la cinta y, a continuación, coloque el otro extremo de la cinta adhesiva en la cinta de la otra bobina.
- 3 Elimine la holgura de la cinta.

### Nota

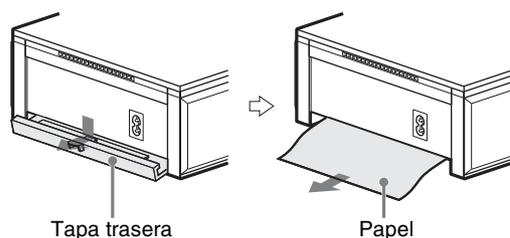
Asegúrese de enrollar la parte con la cinta adhesiva pegada completamente para que la cinta no quede expuesta.

- 4 Inserte el cartucho de impresión en la unidad.  
En función de la posición en la que se encuentre la parte rota de la cinta, es posible que no se realice una impresión que dependa de dicha cinta.

## Eliminación de atascos de papel

Si se atasca el papel durante la impresión, el indicador de estado se iluminará en naranja, aparecerá un mensaje de error y se detendrá la impresión.

- 1 Pulse el botón de encendido/espera para poner la unidad en modo de espera.
- 2 Retire la bandeja de papel y, a continuación, extraiga el papel atascado.
- 3 Quite la tapa trasera de la unidad, compruebe si queda algún pedazo de papel atascado y retírelo.



- 4 Sustituya la tapa trasera.

### Nota

Sustituya siempre la tapa trasera después de quitar atascos de papel. Durante el funcionamiento normal, la tapa trasera debe estar siempre colocada.

- 5 Inserte la bandeja de papel.
- 6 Encienda la unidad.

# Inserción del soporte de almacenamiento (tarjetas SD / dispositivos de memoria USB)

## Nota

En función de la forma del dispositivo de memoria USB introducido, es posible que la tapa de la ranura no se cierre.

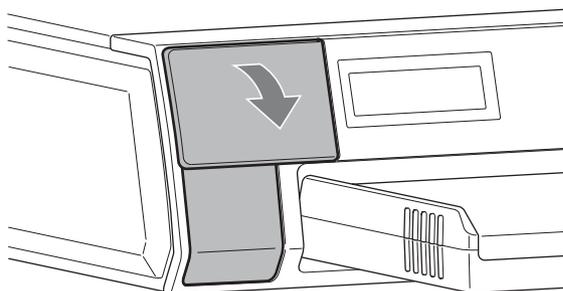
Inserte y extraiga el soporte de almacenamiento únicamente cuando la unidad esté en modo de espera y aparezca [LISTO] en la pantalla LCD.

Extraer el soporte de almacenamiento o desconectar el cable de alimentación durante una impresión en curso, puede dañar los datos almacenados en el soporte.

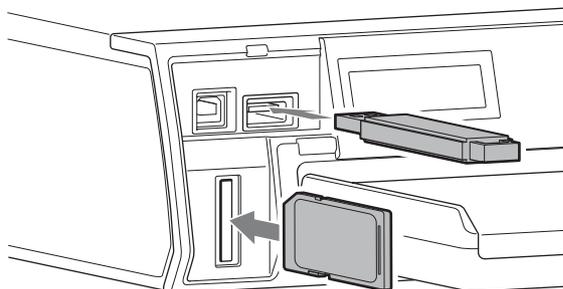
Antes de utilizar datos en la unidad, realice siempre copias de seguridad para evitar la pérdida de datos.

## Inserción del soporte de almacenamiento

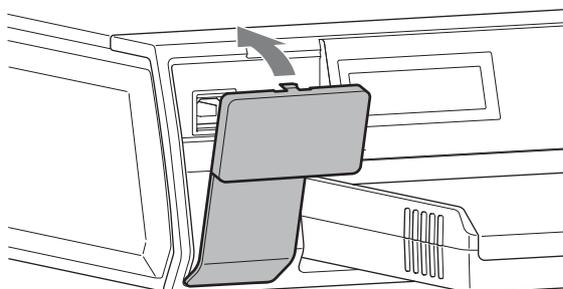
- 1 Quite la tapa de la ranura de la parte frontal de la unidad.



- 2 Inserte el soporte de almacenamiento en la unidad.



- 3 Sustituya la tapa de la ranura.



# Inicio y apagado

---

## Inicio

- 1 Mantenga pulsado el botón de encendido/espera durante al menos 1 segundo para encender la unidad.

La unidad se pone en funcionamiento y aparece [LISTO] en la pantalla LCD.

Si no hay ningún cartucho de impresión o papel de impresión cargado, el indicador de estado se iluminará en naranja y aparecerá un mensaje de error en la pantalla LCD.

---

## Apagado

- 1 Finalice las operaciones en curso.
- 2 Pulse el botón de encendido/espera para poner la unidad en modo de espera.

### Nota

Una vez apagada la unidad, espere al menos 5 segundos antes de pulsar el botón de encendido/espera para volver a encenderla.

Una vez preparada la unidad, configure los ajustes de idioma, la impresión de fotografías de documentos de identidad y demás ajustes.

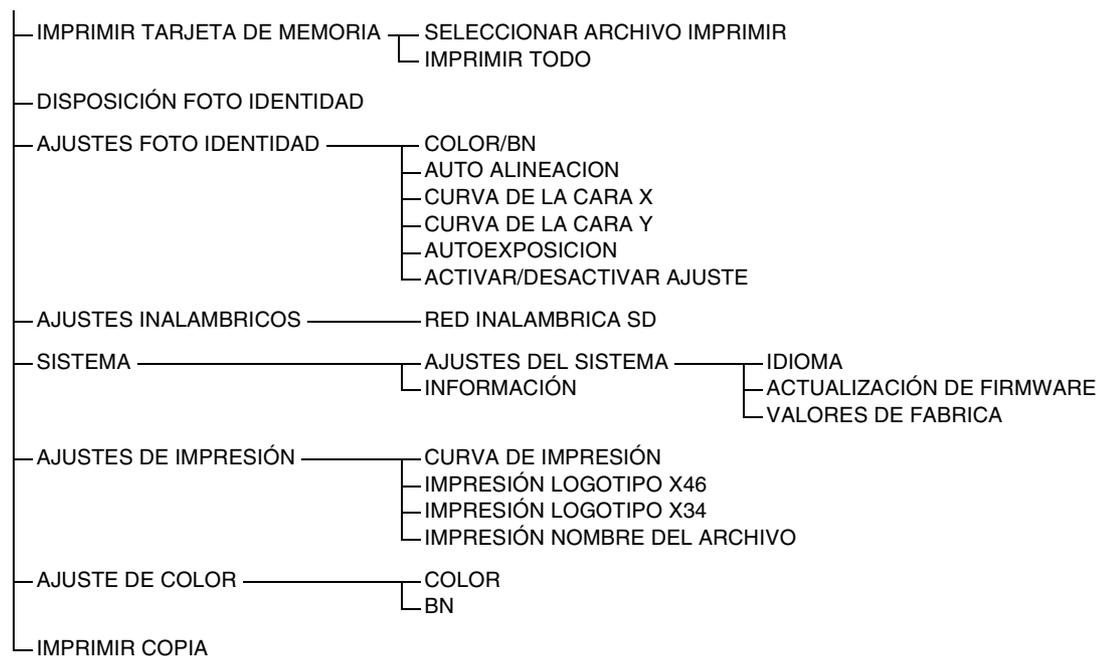
### Nota

No es posible visualizar las pantallas de menú mientras aparecen mensajes de error en la pantalla LCD. Resuelva el error y, a continuación, pulse el botón MENU cuando aparezca [LISTO] en la pantalla.

## Visualización de los menús

La configuración de los ajustes se realiza en las pantallas de menú. Pulse el botón MENU para visualizar el menú.

### Menús principales



## Selección del idioma

Seleccione el idioma de visualización de los menús y los mensajes de error que aparecen en la pantalla LCD.

- 1** Pulse el botón MENU.
- 2** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [SISTEMA] en la pantalla LCD.
- 3** Pulse ►.  
Aparece [AJUSTES DEL SISTEMA].
- 4** Pulse ►.  
Aparece [IDIOMA].
- 5** Pulse ►.  
Aparece el idioma seleccionado actualmente.
- 6** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el idioma que desee usar y luego pulse el botón EXEC.  
Aparece la pantalla LCD en el idioma seleccionado.

## Configuración de los ajustes para la impresión de fotografías de documentos de identidad

### Selección del diseño

Seleccione el diseño que desee imprimir en las plantillas de diseños de fotografías de documentos de identidad almacenadas en la unidad o en una tarjeta SD de expansión (página 23).

Solo es posible seleccionar diseños que admitan el tamaño del papel cargado en la unidad. No se mostrarán los diseños que no admitan el tamaño del papel cargado en la unidad.

*Para obtener más información sobre los diseños preinstalados en la unidad, consulte “Lista de diseños” en la página 40.*

- 1** Pulse el botón MENU.
- 2** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [DISPOSICIÓN FOTO IDENTIDAD] en la pantalla LCD.
- 3** Pulse ►.  
Aparecen los nombres de los diseños.
- 4** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el diseño que desee imprimir y luego pulse el botón EXEC.  
Aparece el nombre del diseño seleccionado en [LISTO]. Si en su lugar aparece el icono de antena, pulse ▲ o ▼ para visualizar el nombre del diseño.

### Especificación de los diseños que desea visualizar

Seleccione si desea visualizar cada nombre de diseño en el menú [DISPOSICIÓN FOTO IDENTIDAD].

- 1** Pulse el botón MENU.
- 2** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES FOTO IDENTIDAD] en la pantalla LCD.
- 3** Pulse ►.  
Aparece [COLOR/BN].

- 4 Pulse ▼ para visualizar [ACTIVAR/DESACTIVAR AJUSTE].
- 5 Pulse ►.  
En los nombres de los diseños aparece [ACTIVAR] (mostrar diseño) o [DESACTIVAR] (no mostrar diseño).
- 6 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el nombre del diseño que desee configurar.
- 7 Pulse ◀ o ▶ para cambiar entre [ACTIVAR] y [DESACTIVAR].
- 8 Si desea configurar otros diseños, repita los pasos 6 y 7.
- 9 Cuando finalice la configuración, pulse el botón EXEC.

## Selección de color o monocromo para las impresiones

Seleccione si desea imprimir en color o en monocromo.

- 1 Pulse el botón MENU.
- 2 Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES FOTO IDENTIDAD] en la pantalla LCD.
- 3 Pulse ►.  
Aparece [COLOR/BN].
- 4 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar [COLOR] o [BN] (monocromo).
- 5 Cuando finalice la configuración, pulse el botón EXEC.

## Configuración de los ajustes de recorte

El recorte se utiliza para situar correctamente las caras para la impresión.

La posición y el tamaño de recorte se pueden alinear automáticamente con la función de reconocimiento de caras.

### Alineación automática ENCENDIDA:

La posición y el tamaño de la cara se detectan automáticamente por los datos de imagen, y se realiza automáticamente el recorte en función del diseño seleccionado.

### Nota

No se realizará el recorte automático si la función de reconocimiento de caras no detecta ninguna cara. Si no obtiene el tamaño y la posición de cara deseados en los resultados de impresión, imprima con la alineación automática APAGADA.

### Alineación automática APAGADA (manual):

Basándose en el tamaño de imagen, realice el recorte en función del tamaño de diseño seleccionado.

Si la cara no está bien centrada en la impresión, es posible alinear la posición de recorte de forma manual.

## Activación de la alineación automática ENCENDIDA

- 1 Pulse el botón MENU.
- 2 Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES FOTO IDENTIDAD] en la pantalla LCD.
- 3 Pulse ►.  
Aparece [COLOR/BN].
- 4 Pulse ▼ para visualizar [AUTO ALINEACION].
- 5 Pulse ◀ o ▶ para cambiar la función de alineación automática entre [ENCENDIDO] y [APAGADO].
- 6 Cuando finalice la configuración, pulse el botón EXEC.

## Alineación manual de la posición de recorte

Si la función de alineación automática está desactivada (APAGADA), es posible alinear manualmente la posición de recorte en una imagen.

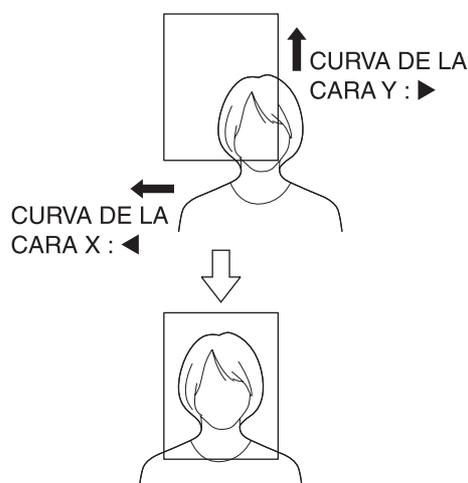
- 1 Pulse el botón MENU.
- 2 Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES FOTO IDENTIDAD] en la pantalla LCD.
- 3 Pulse ►.  
Aparece [COLOR/BN].
- 4 Pulse ▼ para visualizar [CURVA DE LA CARA X].
- 5 Pulse ◀ o ▶ para desplazar la posición de recorte horizontalmente.

La cara se desplazará en la dirección de la flecha del botón. Cada vez que pulse el botón, la posición de impresión se desplazará 0,5 mm.

**6** Pulse ▼ para visualizar [CURVA DE LA CARA Y].

**7** Pulse ◀ o ▶ para desplazar la posición de recorte verticalmente.

Si se pulsa ◀, la cara se desplaza hacia abajo, y si se pulsa ▶, la cara se desplaza hacia arriba. Cada vez que pulse el botón, la posición de impresión se desplazará 0,5 mm.



**8** Cuando finalice la configuración, pulse el botón EXEC.

## Ajuste de la exposición automáticamente

Es posible utilizar la función de reconocimiento de caras para detectar la posición de una cara en los datos de imagen y ajustar el brillo automáticamente (compensación de exposición).

### Nota

No se realizará el ajuste automático si la función de reconocimiento de caras no detecta ninguna cara.

**1** Pulse el botón MENU.

**2** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES FOTO IDENTIDAD] en la pantalla LCD.

**3** Pulse ▶.

Aparece [COLOR/BN].

**4** Pulse ▼ para visualizar [AUTOEXPOSICION].

**5** Pulse ◀ o ▶ para cambiar la compensación de exposición entre [ENCENDIDO] y [APAGADO].

**6** Cuando finalice la configuración, pulse el botón EXEC.

## Impresión de la información de archivo

Al imprimir las fotografías, puede seleccionar si desea incluir los nombres de archivo y las fechas de captura a partir de los datos Exif.

**1** Pulse el botón MENU.

**2** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES DE IMPRESIÓN] en la pantalla LCD.

**3** Pulse ▶.

Aparece [CURVA DE IMPRESIÓN].

**4** Pulse ▼ para visualizar [IMPRESIÓN NOMBRE DEL ARCHIVO].

**5** Pulse ◀ o ▶ para cambiar la impresión de la información de archivo entre [ENCENDIDO] y [APAGADO].

**6** Cuando finalice la configuración, pulse el botón EXEC.

# Configuración de los ajustes para imprimir con tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica

Esta función solo se encuentra disponible en modelos que se suministran con tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica.

## Tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica admitidas

Esta unidad admite la siguiente tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica integrada.

- Toshiba FlashAir™

FlashAir es una marca comercial de Toshiba Corporation.

### Notas

- Utilice únicamente las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica suministradas con la unidad.
- No formatee las tarjetas SD suministradas con funcionalidad de LAN inalámbrica.

## Acerca de las tarjetas SD suministradas con funcionalidad de LAN inalámbrica

Con la unidad se suministran dos tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica, una para una cámara digital y una para la impresora. Las tarjetas suministradas vienen preconfiguradas para su uso con la unidad y con la cámara digital, y se pueden utilizar inmediatamente después de insertarlas en las ranuras para tarjetas SD correspondientes.

Las tarjetas para la cámara digital y para la impresora están etiquetadas “C” y “P”, respectivamente. Si la tarjeta para la cámara digital se inserta en la impresora, o si la tarjeta para la impresora se inserta en la cámara digital, no se podrá establecer correctamente la conexión.

## Configuración de la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica

Si ha formateado involuntariamente las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica suministradas o si utiliza tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica nuevas, siga el procedimiento que se indica a continuación para configurar las tarjetas.

### Nota

Las tarjetas SD suministradas con funcionalidad de LAN inalámbrica vienen preconfiguradas de fábrica. Realice los siguientes pasos para estas tarjetas solo si las ha formateado involuntariamente.

## Configuración de una tarjeta para su uso con la cámara digital

- 1 Inserte la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica en la ranura para la tarjeta SD de la unidad.
- 2 Pulse el botón MENU.
- 3 Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES INALAMBRICOS] en la pantalla LCD.
- 4 Pulse ►.  
Aparece [RED INALAMBRICA SD].
- 5 Pulse ►.  
Aparece [SSID].
- 6 Pulse ▼ para visualizar [CONFIGURACIÓN TARJETA CAMARA].
- 7 Pulse ►.  
Aparece [CONFIGURACIÓN TARJETA].
- 8 Pulse el botón EXEC.  
Se configura la tarjeta para utilizarla con la cámara digital.  
Inserte la tarjeta SD configurada en una cámara digital para activar el funcionamiento.

## Configuración de una tarjeta para su uso con la impresora

- 1 Inserte la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica en la ranura para la tarjeta SD de la unidad.

- 2 Pulse el botón MENU.
- 3 Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES INALAMBRICOS] en la pantalla LCD.
- 4 Pulse ►.  
Aparece [RED INALAMBRICA SD].
- 5 Pulse ►.  
Aparece [SSID].
- 6 Pulse ▼ para visualizar [CONFIGURACIÓN TARJETA IMPRESORA].
- 7 Pulse ►.  
Aparece [CONFIGURACIÓN TARJETA].
- 8 Pulse el botón EXEC.  
Se configura la tarjeta para utilizarla con la impresora.

## Utilización de tarjetas SD de expansión

Para utilizar las siguientes funciones, es necesario utilizar una tarjeta SD (**tarjeta SD de expansión**) para almacenar datos y ajustes esenciales:

- Adición de diseños
- Impresión de logotipos

Utilice una tarjeta SD disponible en el mercado para crear una tarjeta SD de expansión. Se recomienda utilizar una tarjeta SD con capacidad de almacenamiento de 512 MB o superior.

Si utiliza tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica para imprimir, puede almacenar datos y ajustes en la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica y utilizarla como tarjeta SD de expansión.

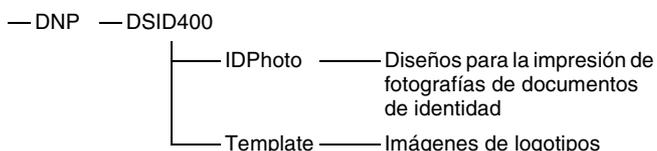
### Nota

Las tarjetas SDXC no son compatibles.

## Estructura de directorios para las tarjetas SD de expansión

Las plantillas de los diseños de fotografías de documentos de identidad y las imágenes de logotipos y demás datos se almacenan en una tarjeta SD de expansión.

La estructura de directorios para la tarjeta SD de expansión es la siguiente.



## Creación de tarjetas SD de expansión

Al crear diseños y logotipos adicionales con el software de utilidades que se encuentra en el CD-ROM suministrado y guardarlos en una tarjeta SD, se crea automáticamente el anterior directorio de carpetas en la tarjeta SD.

Cuando copie diseños y logotipos de forma manual, asegúrese de utilizar la anterior estructura de directorios. Inserte la tarjeta SD de expansión creada en la ranura para tarjetas SD de la parte frontal de la unidad.

## Adición de diseños

Además de los diseños preinstalados en la unidad, es posible crear y utilizar diseños originales.

### Recordatorio

Para obtener más información sobre los diseños preinstalados en la unidad, consulte “*Lista de diseños*” en la página 40.

## Creación de diseños originales

Es posible crear diseños con la utilidad DS ID Photo Utility suministrada. Para obtener más información, consulte la Setting Guide y el archivo Readme (Léame) de DS ID Photo Utility almacenados en el CD-ROM suministrado.

## Guardar diseños

Guarde los diseños creados en la carpeta “\DNP\DSID400\IDPhoto” de la tarjeta SD de expansión.

## Selección de los diseños añadidos para imprimirlos

Para obtener más información sobre la selección de diseños, consulte “*Selección del diseño*” en la página 19.

## Adición de logotipos

Si crea imágenes de logotipos originales y las guarda en una tarjeta SD de expansión, puede incluir los logotipos en las impresiones.

## Creación de imágenes de logotipos

Utilice un software de procesamiento de imágenes disponible en el mercado para crear imágenes de logotipos. Es necesario convertir las imágenes creadas a un formato admitido por la unidad.

Para obtener más información sobre la creación de imágenes de logotipos, consulte la Setting Guide y el archivo Readme (Léame) de DS ID Photo Utility del CD-ROM suministrado.

## Guardar imágenes de logotipos

Guarde las imágenes de logotipos creadas en la carpeta “\DNP\DSID400\Template” de la tarjeta SD de expansión.

## Impresión de logotipos

Antes de imprimir, seleccione los datos de logotipo almacenados en la tarjeta SD de impresión.

- 1 Pulse el botón MENU.
- 2 Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES DE IMPRESIÓN] en la pantalla LCD.
- 3 Pulse ►.  
Aparece [CURVA DE IMPRESIÓN].
- 4 Pulse ▼ para visualizar [IMPRESIÓN LOGOTIPO X34] (para la serie UPC-X34) o [IMPRESIÓN LOGOTIPO X46] (para la serie UPC-X46).
- 5 Pulse ►.  
Aparece el nombre del logotipo seleccionado actualmente o [NINGUNO].
- 6 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el logotipo que desee imprimir y luego pulse el botón EXEC.

Si imprime fotografías con un logotipo seleccionado, el logotipo se incluirá en las impresiones.

### Para desactivar la impresión de logotipos

Seleccione [NINGUNO] en el paso 6 anterior y pulse el botón EXEC para desactivar la impresión de logotipos.

Este capítulo se centra en las operaciones de impresión con tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica y también describe otros métodos de impresión.

### Nota

La impresión mediante tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica se admite únicamente en los modelos que se suministran con tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica.

## Preparativo para el disparo

En esta sección se describe cómo preparar entornos de disparo para fotografías de documentos de identidad que se imprimirán mediante tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica.

### Cámaras digitales

Utilice una cámara digital con las siguientes características.

- Compatibilidad con tarjetas SD
- Compatibilidad con marcas de impresión DPOF

Para obtener más información sobre las cámaras digitales recomendadas, póngase en contacto con su distribuidor.

### Acerca de DPOF

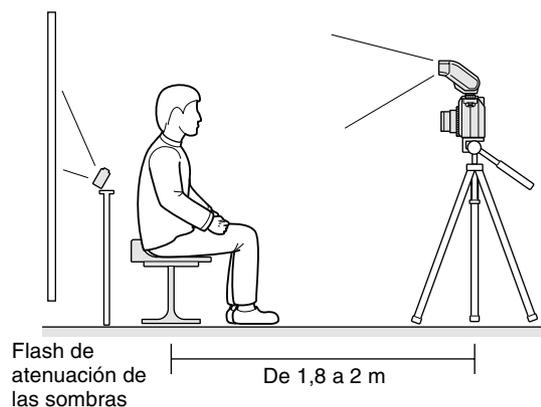
DPOF (Formato de orden de impresión digital) es un estándar que permite la impresión automática de imágenes tomadas con una cámara digital. Las cámaras digitales que admiten este estándar escriben la información sobre la selección de imágenes y cantidad de impresiones en la tarjeta de memoria y, a continuación, esta información la pueden utilizar impresoras fotográficas que admitan DPOF para permitir una impresión rápida y sencilla.

## Entornos de disparo

Además de una cámara digital, se recomienda incluir los siguientes elementos en el entorno de disparo de fotografías de documentos de identidad.

- Flash externo  
Utilice un dispositivo compatible con su cámara digital. Se recomienda un número de guía de aproximadamente 25.
- Difusor  
Superficie de difusión de aproximadamente  $100 \times 70$  mm.
- Flash de atenuación de las sombras  
Utilice un dispositivo que se dispare de forma sincronizada con el flash de la cámara digital.
- Trípode  
Para la cámara digital y el flash de atenuación de las sombras.

Coloque la cámara digital a una distancia de aproximadamente 1,8 a 2 m del sujeto. Utilice un fondo plano y sin diseños, y asegúrese de que no aparezcan sombras ni objetos distintos al sujeto en la foto.



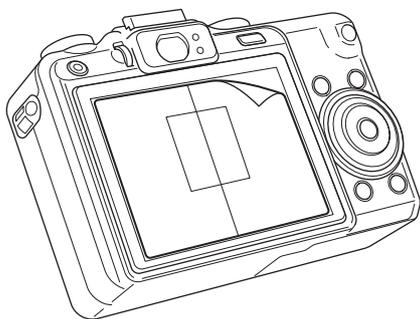
### Nota

El anterior entorno de disparo no garantiza la calidad de imagen.

## Colocación de la etiqueta adhesiva de instrucciones en la cámara digital

Junto con la unidad se suministran etiquetas adhesivas para facilitar la alineación de la posición facial durante el disparo. Para utilizar la etiqueta adhesiva de instrucciones, péguela en la pantalla de la cámara digital.

Se suministran tres etiquetas adhesivas de instrucciones de diferentes tamaños: 69 mm (2,7 pulgadas), 71 mm (2,8 pulgadas) y 76 mm (3,0 pulgadas). Utilice el tamaño de etiqueta adhesiva que coincida con el tamaño de la pantalla de su cámara digital. (La marca ▲ en la hoja de las etiquetas adhesivas indica la parte superior de la etiqueta.)



## Insertar la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica

Inserte las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica suministradas en la impresora (esta unidad) y en la cámara digital.

La unidad se suministra con una tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica para usarla con una cámara digital y otra para usarla con la impresora. Las tarjetas para la cámara digital y para la impresora están etiquetadas “C” y “P”, respectivamente. Inserte las respectivas tarjetas en las ranuras para tarjetas SD de la cámara digital y la impresora.

### Recordatorio

La unidad se suministra con la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica para la impresora ya insertada en la ranura para la tarjeta SD.

## Conexión inalámbrica

Una vez insertadas las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica, se establecerá automáticamente la conexión inalámbrica al encender la unidad y la cámara digital. Tras activarse la alimentación, la conexión tarda unos 30 segundos en establecerse. Sin embargo, la conexión puede tardar más en función de las condiciones de la señal.

Cuando se establece correctamente la conexión inalámbrica, aparece el siguiente icono de antena en [LISTO] en la pantalla LCD de la unidad. Si se muestra

algo distinto (p. ej., el nombre de un diseño) en [LISTO] en lugar del icono de antena, pulse ▲ o ▼ en el botón de control para cambiar la visualización.



Si no se establece la conexión de red inalámbrica, aparecerá “\_” junto al icono de antena.

### Notas

- Si no se establece la conexión inalámbrica, pruebe a reiniciar la unidad y la cámara digital.
- Si la unidad y la cámara digital están fuera de alcance, acorte la distancia entre la unidad y la cámara digital hasta que la señal esté dentro del alcance (dentro de 5 m).
- Si la tarjeta para la cámara digital se inserta en la impresora, o si la tarjeta para la impresora se inserta en la cámara digital, no se podrá establecer correctamente la conexión de red. Confirme la etiqueta “P” (tarjeta para impresora) o “C” (tarjeta para cámara) en cada tarjeta.
- No extraiga las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica con la unidad encendida.
- Si la capacidad restante de la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica es insuficiente, no se podrán recibir imágenes. Compruebe si la capacidad restante es suficiente (se recomiendan 512 MB o más).

### Recordatorio

Las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica suministradas con la unidad vienen preconfiguradas para usarlas con la unidad y una cámara digital. Si desea volver a configurar los ajustes de las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica, consulte “*Configuración de la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica*” en la página 22.

# Captura de fotografías de documentos de identidad e impresión inalámbrica

## Captura de fotografías

### Configuraciones de disparo

Configure los ajustes de disparo en función de la cámara digital y del entorno de disparo.

A continuación se indican los ajustes recomendados para una cámara digital compacta de alta gama disponible en el mercado.

Elemento de configuración	Ajuste recomendado
Modo de disparo	Prioridad de obturación
Sensibilidad ISO	Sensibilidad baja equivalente a entre 80 y 100
Velocidad de obturación	Equivalente a 1/250
Medición de la exposición	Medición puntual
Balance de blancos	Flash o manual (configurar con el difusor colocado)
Relación de aspecto	4:3
Resolución (recuento de píxeles grabados) <sup>1)</sup>	Impresión de tamaño completo: 5 M o más Fotografía de documento de identidad: 2 M o más
Suministro eléctrico	Se recomienda un adaptador de CA
Ahorro automático de energía	Desactivado

1) La transferencia de imágenes con una resolución mayor tardará más tiempo. Se recomienda disminuir la resolución si el tamaño de la foto de documento de identidad que desea imprimir es pequeño tamaño.

Si su cámara digital cuenta con función de almacenamiento de los valores de configuración, se recomienda usarla.

#### Notas

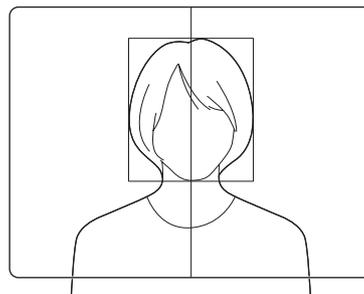
- Los elementos de configuración disponibles y sus nombres podrán variar en función de la cámara digital. Para configurar los ajustes, consulte el manual de instrucciones de la cámara.
- Las anteriores configuraciones no garantizan la calidad de imagen.

## Disparo

Dirija la cámara digital hacia el sujeto y utilice la etiqueta adhesiva de instrucciones colocada en la pantalla para componer la imagen.

Asegúrese de realizar las siguientes pautas al componer la imagen.

- Mantenga la cara enmarcada.
- Asegúrese de que la parte superior de la cabeza y el mentón toquen las líneas superior e inferior del marco.
- Si el tamaño de la cara no coincide con el marco, alinee la cara de modo que quepa en el marco, a la vez de que se vea lo más grande posible.



Una vez compuesta la imagen, tome la fotografía.

#### Nota

Es posible que el ajuste automático de la posición de recorte no se realice correctamente en los siguientes casos.

- Si la composición difiere drásticamente de la etiqueta adhesiva de instrucciones.
- Si utiliza un fondo negro con diseños o aparecen en la imagen sombras u objetos distintos del sujeto.

## Impresión inalámbrica

Si especifica las fotografías capturadas para imprimir con la función de marcas de impresión DPOF de la cámara digital, las fotografías se enviarán a la unidad y se imprimirán automáticamente.

#### Nota

El funcionamiento variará dependiendo de la cámara digital. Para llevar a cabo la operación, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

- 1 Compruebe que se han configurado en la unidad el tamaño de impresión, el diseño y demás ajustes.
- 2 Compruebe que aparece el icono de antena en la pantalla LCD de la unidad y que se ha establecido la conexión inalámbrica.

Para obtener más información sobre la comprobación de la conexión, consulte “Conexión inalámbrica” en la página 26.

- 3 Utilice la función de marcas de impresión DPOF de la cámara digital para especificar la impresión.

Las fotos se envían a la unidad y se imprimen automáticamente.

#### Notas

- No extraiga la tarjeta SD durante la transferencia de imágenes. Si lo hace, se pueden dañar los datos de imagen del soporte de almacenamiento.
- No apague la cámara digital hasta que haya finalizado la impresión.
- Aunque especifique dos copias de una fotografía con la función DPOF, solo se imprimirá una copia. Si desea imprimir varias copias, utilice la función de impresión de copias de la unidad.  
Para obtener más información, consulte “*Imprimir de nuevo la última fotografía impresa (Impresión de copias)*” en la página 30.
- Si desea enviar e imprimir de nuevo fotos que ya imprimió una vez, cancele todas las marcas de impresión existentes antes de volver a especificar las marcas de impresión.

### Si no se ejecutan las impresiones con marcas de impresión

Cancele todas las marcas de impresión DPOF de la cámara digital y vuelva a especificar las marcas de impresión. Igualmente, cancele todas las marcas de impresión si desea volver a enviar las fotos que ya se han imprimido.

- 1 Compruebe que aparece el icono de antena en la pantalla LCD de la unidad y que se ha establecido la conexión inalámbrica.

Para obtener más información sobre la comprobación de la conexión, consulte “*Conexión inalámbrica*” en la página 26.

- 2 Cancele las marcas de impresión de todas las fotos de la cámara digital.

Cuando la unidad reciba la cancelación de las marcas de impresión, el indicador de estado de la unidad parpadeará lentamente en verde.

- 3 Vuelva a especificar las marcas de impresión para las fotografías que desee imprimir.

Las fotos se envían a la unidad y se imprimen automáticamente.

## Guardar las fotografías impresas en dispositivos de memoria USB

Si inserta un dispositivo de memoria USB en el puerto USB de la unidad (host), la fotografía que se envíe desde la cámara digital y se imprima también se guardará en el dispositivo de memoria USB. La fotografía se guardará en el dispositivo de memoria USB con el mismo nombre de carpeta y archivo utilizado en la tarjeta SD de la cámara digital.

#### Notas

- No extraiga el dispositivo de memoria USB mientras la impresión está en curso. Si lo hace, se pueden dañar los datos de imagen almacenados.
- Si ya existe un archivo con el mismo nombre en el dispositivo de memoria USB, se sobrescribirá automáticamente.
- Si la capacidad restante en el dispositivo de memoria USB no es suficiente, aparecerá un error en la pantalla LCD de la unidad y se detendrá la impresión. Realice una copia de seguridad del contenido del dispositivo de memoria USB para aumentar la capacidad disponible.

# Impresión de fotografías almacenadas en soportes de almacenamiento

Es posible imprimir fotografías almacenadas en tarjetas SD o dispositivos de memoria USB. Puede utilizar esta función para volver a imprimir fotografías que se guardaron automáticamente en un dispositivo de memoria USB durante la impresión inalámbrica.

## Nota

Únicamente se podrán imprimir con esta función aquellas fotografías cuyas estructuras de directorios, nombres de archivo y formatos cumplan con los estándares DCF. Los archivos creados en un ordenador, las fotografías almacenadas en carpetas creadas por el usuario y demás fotografías que no cumplan con los estándares DCF no se podrán imprimir.

- 1** Especifique el tamaño de impresión y el diseño.  
Para obtener más información, consulte *“Configuración de los ajustes para la impresión de fotografías de documentos de identidad”* en la página 19.
- 2** Pulse el botón MENU.
- 3** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [IMPRIMIR TARJETA DE MEMORIA] en la pantalla LCD.
- 4** Pulse ►.  
Aparece [SELECCIONAR ARCHIVO IMPRIMIR].
- 5** Pulse ►.  
Aparece [SELECCIONAR TARJETA].
- 6** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el soporte de almacenamiento desde el que desee imprimir. Seleccione [SD] para una tarjeta SD y [USB1] para un dispositivo de memoria USB.
- 7** Pulse ►.  
Aparece [SELECCIONAR CARPETA].
- 8** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la carpeta en la que está almacenada la fotografía que desee imprimir.  
  
Las carpetas que contienen archivos de imagen compatibles con el estándar DCF se mostrarán en

orden, comenzando por las carpetas más recientes (p. ej., las carpetas con los números más altos delante de los nombres).

- 9** Pulse ►.  
Aparece [IMPRIMIR ARCHIVO].
- 10** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el archivo de imagen que desee imprimir.  
  
Los archivos compatibles con el estándar DCF se mostrarán en orden, comenzando por los archivos más recientes (p. ej., los archivos con los números más altos en los nombres).
- 11** Pulse el botón EXEC.  
Comienza la impresión.

## Para imprimir todas las fotografías del soporte de almacenamiento

Después del paso 4 del procedimiento anterior, lleve a cabo el siguiente procedimiento.

- 5** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [IMPRIMIR TODO].
- 6** Pulse ►.  
Aparece [SD] o [USB1].
- 7** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el soporte de almacenamiento desde el que desee imprimir y, a continuación, pulse el botón EXEC.  
  
Se imprime una sola copia de cada fotografía.

## Notas

- Con esta función únicamente se puede imprimir una copia de cada archivo de imagen. Si desea imprimir varias copias, utilice la función de impresión de copias de la unidad.  
Para obtener más información, consulte *“Imprimir de nuevo la última fotografía impresa (Impresión de copias)”* en la página 30.
- No extraiga el soporte de almacenamiento mientras la impresión está en curso.
- Se pueden imprimir hasta 1.000 archivos de imagen en una sesión.

## Imprimir de nuevo la última fotografía impresa (Impresión de copias)

Los datos de la última fotografía impresa se almacenan en la memoria interna de la unidad. Es posible imprimir de nuevo esta fotografía.

- 1 Pulse el botón MENU.
- 2 Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [IMPRIMIR COPIA] en la pantalla LCD.
- 3 Pulse ►.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para especificar el número de copias que desee imprimir.
- 5 Pulse el botón EXEC.  
Comienza la impresión.

### Notas

- Al poner la unidad en modo de espera, se borra la memoria interna y no es posible la impresión de copias.
- Si se produce una interrupción durante la transferencia inalámbrica de imágenes o si se extrae un soporte de almacenamiento durante la impresión desde dicho soporte de almacenamiento, las fotografías no se almacenarán correctamente en la memoria interna. En estos casos, no podrá llevar a cabo la impresión de copias.
- Si cambia el tamaño del papel de impresión, los datos de la memoria interna y el tamaño del papel ya no coincidirán y no será posible la impresión de copias.
- Las impresiones de copias no admiten el ajuste de la calidad y el recorte.

## Impresión desde ordenadores

Si se conecta la unidad a un ordenador mediante un cable USB disponible en el mercado, los datos enviados desde el ordenador se podrán imprimir en la unidad.

### Nota

Al imprimir desde un ordenador, no es posible especificar los diseños de fotografías de documentos de identidad para imprimir.

## Instalación del controlador de impresora

Para controlar la unidad desde un ordenador, debe instalar el controlador de impresora suministrado en el ordenador antes de conectar la unidad a este.

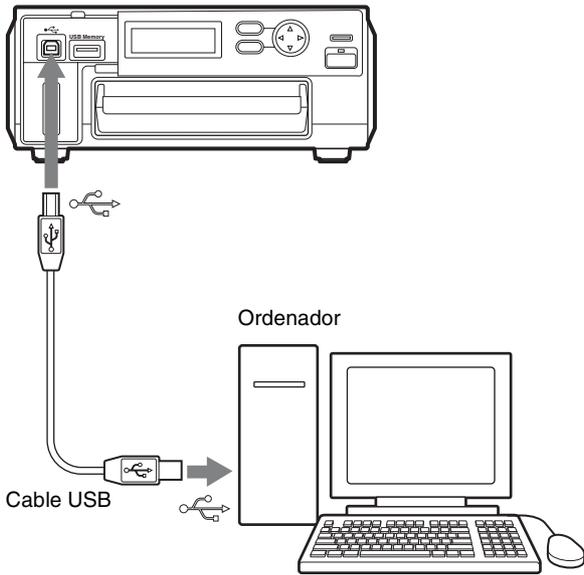
Para obtener más información sobre la instalación, consulte la guía de instalación y el archivo Readme (Léame) del CD-ROM suministrado.

### Nota

El controlador de impresora suministrado no admite la impresión a través de red.

## Conectar a un ordenador

Para imprimir desde un ordenador, conecte la unidad al ordenador mediante un cable USB. Conecte el cable USB al puerto USB (dispositivo) del panel delantero de la unidad. Para obtener más información sobre la conexión, consulte el manual de instrucciones del ordenador.



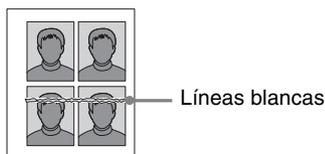
### Notas

- Antes de conectar la unidad al ordenador, asegúrese de que la unidad se encuentra apagada. Si la unidad se encuentra encendida, es posible que no se reconozca correctamente.
- No se garantiza el funcionamiento con conexiones mediante concentradores USB.

## Limpieza

### Limpieza del interior de la impresora

Si aparecen líneas o puntos blancos en las fotografías impresas, limpie el interior de la impresora con el cartucho de limpieza suministrado (blanco) y la hoja protectora incluida en el paquete de impresión.



#### Recordatorio

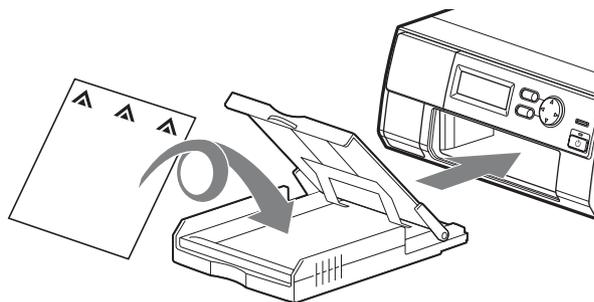
El cartucho de limpieza está etiquetado "Cleaning Cartridge".

#### Notas

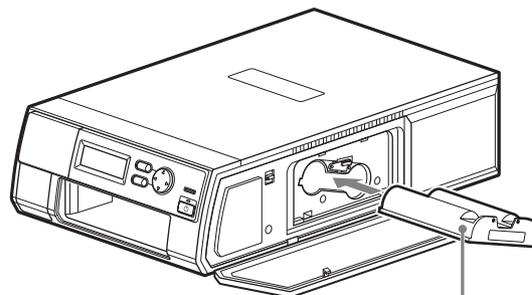
- Lleve a cabo la limpieza solo si aparecen líneas o puntos blancos en las impresiones.
- Si realiza la limpieza cuando los resultados de impresión obtenidos son normales, la calidad de impresión no mejorará.

- 1 Retire la bandeja de papel y extraiga todo el papel que se encuentre en esta.

- 2 Coloque la hoja protectora con el lado de impresión hacia abajo y la flecha apuntando en el mismo sentido que la flecha de la bandeja.



- 3 Abra la tapa del compartimento del cartucho y retire el cartucho de impresión.
- 4 Inserte el cartucho de limpieza suministrado y cierre la tapa del compartimento del cartucho.



Cartucho de limpieza

Aparecerá [CABEZAL DE LIMPIEZA] en la pantalla LCD.

- 5 Pulse el botón EXEC.  
El cartucho de limpieza y la hoja protectora limpiarán el interior de la impresora. Una vez terminada la limpieza, se expulsará automáticamente la hoja protectora.
- 6 Retire de la unidad el cartucho de limpieza y vuelva a insertar el cartucho de impresión y la bandeja de papel.

# Ajuste de la impresión

Es posible ajustar la calidad de impresión y la posición de impresión en la unidad. Una vez comprobados los resultados de impresión, realice los ajustes necesarios.

## Ajuste de la calidad de impresión

### Ajuste de la calidad de las impresiones en color

- 1** Pulse el botón MENU.
- 2** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTE DE COLOR] en la pantalla LCD.
- 3** Pulse ►.  
Aparece [AJUSTE DE COLOR COLOR].
- 4** Pulse ►.  
Aparece [CYN - ROJO].
- 5** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el elemento que desee ajustar.  
  
Se encuentran disponibles los siguientes elementos de ajuste.  
**CYN - ROJO:** permite ajustar los tonos cian y rojos. Si se pulsa ◀, aumenta la intensidad del cian, y si se pulsa ►, aumenta la intensidad del rojo.  
**MAG - VERDE:** permite ajustar los tonos magentas y verdes. Si se pulsa ◀, aumenta la intensidad del magenta, y si se pulsa ►, aumenta la intensidad del verde.  
**AMAR - AZUL:** permite ajustar los tonos amarillos y azules. Si se pulsa ◀, aumenta la intensidad del amarillo, y si se pulsa ►, aumenta la intensidad del azul.  
**CONTRASTE:** permite ajustar la escala de los tonos oscuros. Si se pulsa ►, los tonos oscuros se oscurecen más.  
**BRILLO:** permite ajustar la escala de los tonos claros. Si se pulsa ►, los tonos claros se aclaran más.  
**NITIDEZ:** permite ajustar la nitidez de los contornos de imagen. Si se pulsa ►, los contornos se vuelven más nítidos.  
**GAMMA:** permite ajustar la escala de los tonos medios. Si se pulsa ◀, el tono del color de toda la imagen se aclara, y si se pulsa ►, se hace más profundo.  
 Cuando realice ajustes, consulte también “Parámetros de ajuste de la calidad”.

- 6** Pulse ◀ o ► para ajustar cada elemento.
- 7** Si desea ajustar otros elementos, repita los pasos **5** y **6**.
- 8** Cuando finalice el ajuste, pulse el botón EXEC.

### Ajuste de la calidad de las impresiones monocromáticas

Después del paso **3** en “Ajuste de la calidad de las impresiones en color”, pulse ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTE DE COLOR BN] e introduzca el modo de ajuste de la calidad de las impresiones monocromáticas. El procedimiento de ajuste es el mismo que el de las impresiones en color.

### Guardar los valores de ajuste

Una vez finalizado el ajuste, siga estos pasos para guardar los valores ajustados.

- 1** Pulse ► en el botón de control en la pantalla [AJUSTE DE COLOR COLOR] o [AJUSTE DE COLOR BN].
- 2** Pulse ▼ para visualizar [GUARDAR AJUSTES].
- 3** Pulse ◀ o ► para seleccionar el número de memoria (del 1 al 3) en el que desee guardar los valores de ajuste.
- 4** Pulse el botón EXEC.

Los valores de ajuste se guardarán en el número de memoria seleccionado en el paso **3**.

### Recuperación de los valores de ajuste

Es posible recuperar los valores de ajuste almacenados en la memoria.

- 1** Pulse ► en el botón de control en la pantalla [AJUSTE DE COLOR COLOR] o [AJUSTE DE COLOR BN].
- 2** Pulse ▼ para visualizar [CARGAR AJUSTES].
- 3** Pulse ◀ o ► para seleccionar el número de memoria (del 1 al 3) en el que desee guardar los valores de ajuste.
- 4** Pulse el botón EXEC.

Se recuperarán los valores de ajuste guardados en el número de memoria seleccionado en el paso **3**.

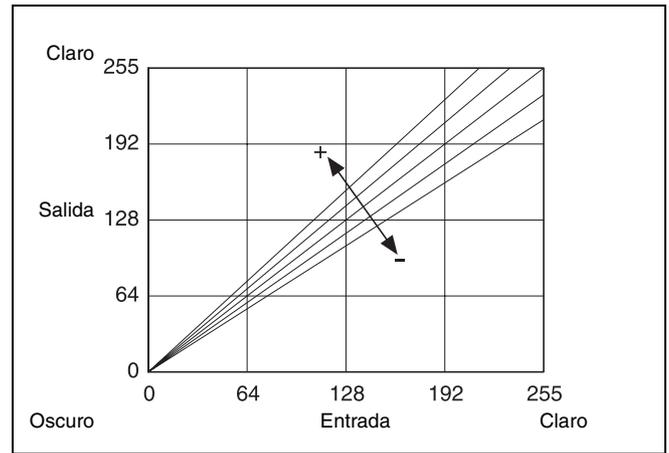
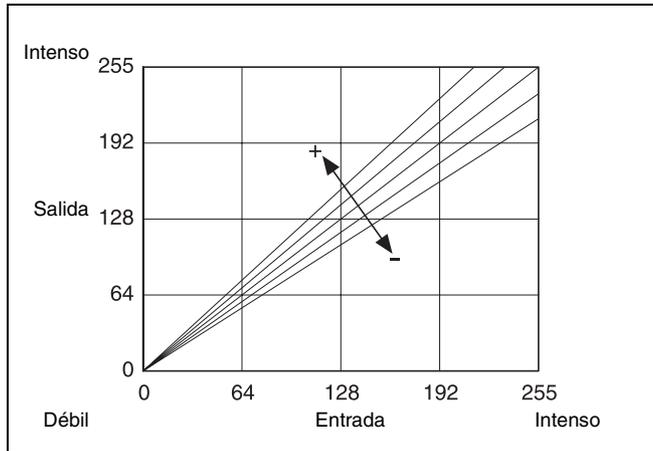
## Parámetros de ajuste de la calidad

### Ajuste del balance de color

Estos parámetros permiten ajustar el balance entre rojo, verde y azul y sus colores complementarios.

#### CYN - ROJO, MAG - VERDE, AMAR - AZUL

Para el rojo, verde y azul, si se pulsa ►, la intensidad de cada color aumenta, y si se pulsa ◀, disminuye su intensidad. Por ejemplo, si se pulsa ◀ para CYN - ROJO, la intensidad del rojo disminuye, mientras que la intensidad del cian, su color complementario, aumenta.



### Recordatorio

Es posible ajustar el contraste mediante el ajuste simultáneo de las opciones CONTRASTE y BRILLO. Si se ajustan ambas en la dirección + con ►, aumenta la intensidad del contraste, y si se ajustan ambas en la dirección - con ◀, su intensidad disminuye.

### NITIDEZ

Permite ajustar la nitidez de los contornos de imagen. Si se pulsa ►, los contornos de las imágenes se vuelven más nítidos, y si se pulsa ◀, estos se vuelven más suaves.

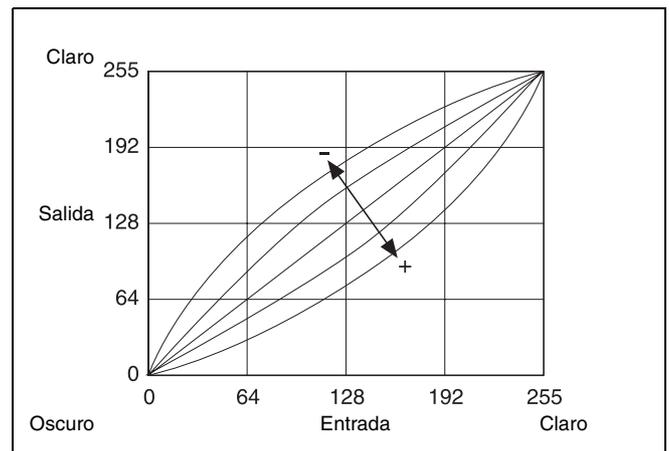
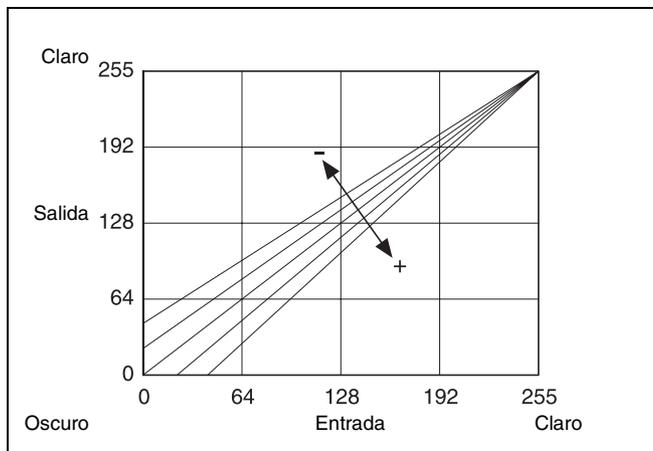
### GAMMA

Permite ajustar la escala de los tonos medios. Si se pulsa ►, los tonos medios se oscurecen, y si se pulsa ◀, estos se aclaran.

### Ajuste del brillo

#### CONTRASTE

Permite ajustar la escala de los tonos oscuros. Si se pulsa ►, los tonos oscuros se oscurecen más, y si se pulsa ◀, estos se aclaran.



#### BRILLO

Permite ajustar la escala de los tonos claros. Si se pulsa ►, los tonos claros se aclaran más, y si se pulsa ◀, estos se oscurecen.

## Ajuste de la posición de impresión

Si utiliza el paquete de impresión UPC-X46, podrá ajustar la posición de impresión de las imágenes en incrementos de 0,5 mm para garantizar una correcta posición en el papel de impresión (con respecto al perforado).

- 1 Pulse el botón MENU.

- 2 Pulse ▲ o ▼ en el botón de control para visualizar [AJUSTES DE IMPRESIÓN] en la pantalla LCD.
- 3 Pulse ►.  
Aparece [CURVA DE IMPRESIÓN].
- 4 Pulse ◀ o ▶ para especificar el valor de desplazamiento.
- 5 Pulse el botón EXEC.

Haga una impresión de prueba y compruebe si la imagen se imprime en la posición correcta en el papel. Si necesita más ajustes, repita los pasos anteriores.

---

## Restablecimiento de los ajustes predeterminados

Es posible restablecer los ajustes predeterminados de fábrica de la unidad.

- 1 Pulse el botón MENU.
- 2 Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [SISTEMA] en la pantalla LCD.
- 3 Pulse ►.  
Aparece [AJUSTES DEL SISTEMA].
- 4 Pulse ►.
- 5 Pulse ▼ para visualizar [VALORES DE FABRICA].
- 6 Pulse ►.
- 7 Pulse el botón EXEC.

Todos los ajustes se restablecerán al estado predeterminado de fábrica.

### Nota

Incluso si restablece la configuración predeterminada, el último logotipo seleccionado se imprimirá en las impresiones posteriores. Para desactivar la impresión de logotipos, cancele la impresión de logotipos desde el menú (*consulte la página 24*).

---

# Actualización del firmware

Es posible actualizar el firmware de la unidad.  
Para obtener información sobre el firmware actual, visite el sitio de asistencia de la DS-ID400 (<http://dnpphoto.net/support-e/>).

- 1** Guarde la actualización del firmware en una tarjeta SD o en un dispositivo de memoria USB.
- 2** Pulse el botón MENU.
- 3** Pulse ▼ en el botón de control para visualizar [SISTEMA] en la pantalla LCD.
- 4** Pulse ►.  
Aparece [AJUSTES DEL SISTEMA].
- 5** Pulse ►.
- 6** Pulse ▼ para visualizar [ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE].
- 7** Pulse ►.  
Aparece [INTRODUCIR TARJETA DE MEMORIA].
- 8** Introduzca la tarjeta SD o el dispositivo de memoria USB donde ha guardado la actualización del firmware.
- 9** Compruebe la versión de la actualización del firmware y pulse el botón EXEC.  
Comienza la actualización y aparece [ACTUALIZANDO] en la pantalla LCD.  
Al finalizar la actualización, la unidad se reinicia.

## Nota

No apague la unidad mientras la actualización esté en curso.

# Apéndice

## Precauciones

### Instalación

- Instale la unidad en una superficie plana. No instale la unidad en una superficie inclinada o junto a una superficie de este tipo. Si lo hace, puede provocar averías.
- No golpee ni deje caer la unidad.
- No instale la unidad en lugares sujetos a:
  - inestabilidad
  - cantidades excesivas de polvo
  - temperaturas extremadamente altas o bajas
  - vibración
  - humedad alta
  - luz solar directa
- No bloquee los orificios de ventilación de la unidad. Si lo hace, puede provocar averías.

### Largos periodos sin utilizarse

- Desactive la alimentación y desconecte el cable de alimentación.
- Cuando guarde un paquete de impresión parcialmente usado, colóquelo en el embalaje original y vuelva a sellar el paquete. Si es posible, mantenga el paquete de impresión sellado en un lugar fresco y oscuro. Cuando vuelva a utilizar un paquete de impresión que ha estado guardado, deje que el paquete sellado se adapte a la temperatura ambiente antes de abrirlo con el fin de evitar que se forme condensación.

### Transporte

Cuando transporte la unidad, retire antes todos los accesorios suministrados, los soportes de almacenamiento, los cartuchos de impresión y el papel de impresión, ya que, de lo contrario, podrían producirse averías.

Es recomendable que, una vez que los haya extraído, guarde el cartucho de impresión y el papel de impresión en el embalaje original.

### Condensación

- Si la unidad está expuesta a cambios de temperatura extremos y repentinos como, por ejemplo, cuando se transporta de una habitación fresca a una cálida o cuando se encuentra en una habitación con calefacción que produce gran cantidad de humedad, es posible que se forme condensación en el interior de la unidad. Si utiliza la unidad en estos casos, podrían producirse errores e incluso averías. Si se forma condensación, desconecte la alimentación y déjela en ese estado durante al menos una hora.
- Si el paquete de impresión está expuesto a cambios de temperatura extremos y repentinos, es posible que se forme condensación en el cartucho de impresión o en el papel de impresión del interior. Si utiliza el paquete de impresión en estos casos, podría provocar una avería en la unidad. Asimismo, el uso de paquetes de impresión que han estado expuestos a la humedad podría provocar la aparición de puntos y manchas en las impresiones. Por lo tanto, evite los cambios repentinos de temperatura.

### Funcionamiento

- No inserte objetos extraños en la ranura para tarjetas SD ni en los puertos USB.

# Notas sobre los soportes de almacenamiento

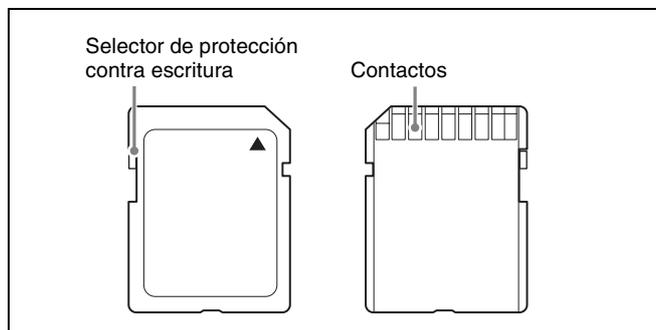
Esta unidad admite tarjetas SD y dispositivos de memoria USB. Es recomendable realizar una copia de seguridad de los datos de imagen guardados en un soporte antes de utilizarlo con la unidad.

## Nota

Tenga en cuenta que Dai Nippon Printing Co., Ltd. no será considerada responsable de los daños producidos en los soportes de almacenamiento ni de las pérdidas de datos que se produzcan durante la utilización de la unidad.

## Tarjetas SD

A continuación se muestran los componentes de la tarjeta SD.

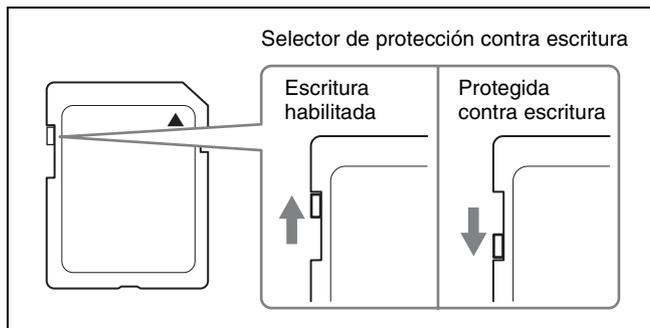


Para obtener más información, visite el sitio web de SD Card Association, o bien consulte el manual de instrucciones suministrado con la tarjeta.  
<http://www.sdcard.org/>

## Nota

Esta unidad no es compatible con SDXC.

Cuando utilice tarjetas SD y tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica con la unidad, deberá preparar las tarjetas para que se puedan escribir datos en ellas. Coloque el selector de protección contra escritura en la posición de escritura como muestra la ilustración. Si utiliza una tarjeta protegida contra escritura con la unidad, aparecerá un mensaje de error.



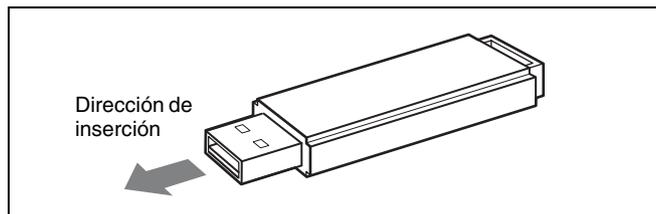
Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con la tarjeta.

## Notas sobre la utilización de tarjetas SD

- Antes de utilizar la tarjeta de memoria, asegúrese de leer el manual de instrucciones suministrado con esta.
- No formatee las tarjetas SD suministradas con funcionalidad de LAN inalámbrica.
- No intente utilizar una tarjeta de memoria cuyo uso con la unidad no esté especificado, ya que, de lo contrario, se puede dañar la unidad.
- No golpee, doble ni deje caer la tarjeta de memoria.
- No intente desmontar ni modificar la tarjeta de memoria.
- Procure que la tarjeta de memoria no se moje.
- Debido a que las tarjetas de memoria son vulnerables a la humedad, es recomendable evitar su uso en condiciones de mucha humedad.
- Procure no almacenar ni utilizar las tarjetas de memoria bajo las condiciones siguientes:
  - En lugares cálidos como, por ejemplo, dentro de un automóvil o a la intemperie un día caluroso.
  - Expuesto a la luz solar directa.
  - En lugares húmedos o susceptibles a corrosiones.
  - En lugares en los que la tarjeta de memoria pueda estar expuesta a descargas electrostáticas o ruidos de origen electrónico.
- No toque los contactos de la tarjeta de memoria con las manos u objetos metálicos.
- Guarde y transporte la tarjeta de memoria siempre en la funda correspondiente.
- Asegúrese siempre de que la tarjeta de memoria esté correctamente orientada antes de insertarla en la ranura correspondiente de la unidad. La inserción de una tarjeta de memoria en la dirección equivocada puede producir daños a la unidad o a la tarjeta de memoria, además de provocar fallos de funcionamiento.
- Mientras se están leyendo o escribiendo datos en la tarjeta de memoria, no la extraiga ni desconecte la unidad. Si lo hace, es posible que se eliminen o se dañen los datos que se están grabando.

## Dispositivos de memoria USB

Antes de introducir un dispositivo de memoria USB en el puerto, asegúrese de que la parte superior e inferior de los conectores se correspondan.



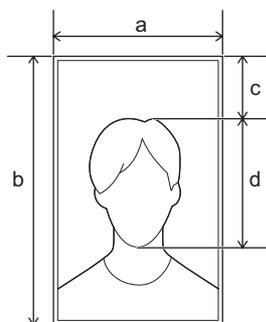
Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con el dispositivo de memoria USB.

### Notas

- Esta unidad no es compatible con dispositivos de memoria USB que disponen de funciones de seguridad.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de memoria USB.

# Lista de diseños

La unidad viene con los siguientes diseños de fotografías de documentos de identidad preinstalados.



- a: Tamaño de fotografía (anchura)
- b: Tamaño de fotografía (altura)
- c: Desplazamiento (distancia entre la parte superior del marco y el cabezal)
- d: Tamaño de cara

Nombre del diseño	Descripción	Tamaño de fotografía (AnxAI, mm)	Desplazamiento (mm)	Tamaño de cara (mm)	Número de fotografías en cada impresión	
					UPC-X46	UPC-X34
Impresión tamaño completo (X46)	Impresión de tamaño completo (X46)	102 × 152	–	–	1	–
Impresión tamaño completo (X34)	Impresión de tamaño completo (X34)	70 × 95	–	–	–	1
USA Passport	Pasaporte estadounidense	51 × 51	5	29	2	1
CAN Passport	Pasaporte canadiense	50 × 70	10	32	2	1
MEX Passport	Pasaporte mexicano	35 × 45	6	33	8	4
COL Passport	Pasaporte colombiano	35 × 45	6	33	8	4
VEN Passport	Pasaporte venezolano	51 × 51	5	29	2	1
EU Passport	Pasaporte de la Unión Europea	35 × 45	6	33	8	4
GBR Passport	Pasaporte británico	35 × 45	8	30	8	4
DEU Passport	Pasaporte alemán	35 × 45	7	33	8	4
FRA Passport	Pasaporte francés	35 × 45	6	33	8	4
ITA Passport	Pasaporte italiano	40 × 40	5	31	6	2
NLD Passport	Pasaporte holandés	35 × 45	9	27	8	4
ESP Passport	Pasaporte español	30 × 40	7	27	8	4
AUT Passport	Pasaporte austriaco	35 × 45	6	33	8	4
RUS Passport	Pasaporte ruso	35 × 45	6	33	8	4
TUR Passport	Pasaporte turco	35 × 45	6	33	8	4
AUS Passport	Pasaporte australiano	35 × 45	6	33	8	4
NZL Passport	Pasaporte neozelandés	35 × 49	6	33	8	2
JPN Passport	Pasaporte japonés	35 × 45	5	33	8	4
JPN Driver license	Permiso de conducir japonés	24 × 30	5	17	12	6
JPN Personal history	Currículum japonés	30 × 40	6	23	8	4

# Solución de problemas

Antes de reparar la unidad, compruebe los elementos que se enumeran a continuación. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor.

## Impresora

Problema	Causas/Soluciones
La unidad no se enciende.	El cable de alimentación de CA no está conectado correctamente. → Conecte correctamente el cable de alimentación de CA a un enchufe de CA ( <i>página 12</i> ).
La unidad no imprime.	El papel y el cartucho de impresión no coinciden. → Utilice un juego de papel de impresión y cartucho de impresión que coincidan. Es posible que el cabezal térmico se haya calentado excesivamente. En la pantalla LCD aparece [POR FAVOR ESPERE]. → Si el interior de la impresora se calienta excesivamente, es posible que la impresión se desactive temporalmente. Espere hasta que se reanude automáticamente la impresión. Se ha producido un atasco de papel. → Retire el papel atascado e intente imprimir nuevamente ( <i>página 15</i> ).
Se ha producido un atasco de papel.	→ Retire el papel atascado e intente imprimir nuevamente ( <i>página 15</i> ).
La cinta de tinta se ha roto.	→ Repare la rotura con cinta adhesiva y vuelva a insertar el cartucho de impresión ( <i>página 15</i> ).
No es posible retirar el cartucho de impresión.	Hay una impresión en curso. → No es posible retirar el cartucho de impresión durante la impresión. Espere hasta que termine la impresión. Si no se puede retirar el cartucho, póngase en contacto con su distribuidor.

Problema	Causas/Soluciones
Aparecen líneas o puntos blancos en las impresiones.	Es posible que haya polvo en el cabezal térmico. → Utilice el cartucho de limpieza suministrado para llevar a cabo la limpieza. El rodillo que se encuentra dentro de la impresora puede estar dañando el papel de impresión. → Reduzca el número de hojas en el interior de la bandeja de papel.
Suena un pitido.	→ Si se realiza una operación no válida, sonará un pitido.
El indicador de estado está iluminado o parpadeando y se muestra un mensaje de error.	→ Siga las instrucciones de la pantalla LCD.

## Tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica

Problema	Causas/Soluciones
No es posible establecer la conexión.	No se han insertado las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica. → Inserte una tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica en la unidad y en la cámara digital. Las tarjetas de la impresora y de la cámara digital están cambiadas. → Inserte la tarjeta para la impresora en la unidad y la tarjeta para la cámara digital en la cámara. No se han configurado las tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica. → Configure la tarjeta de la impresora y la tarjeta de la cámara digital y vuelva a insertarlas ( <i>página 22</i> ). → Si ha formateado involuntariamente las tarjetas, vuelva a configurarlas con la unidad ( <i>página 22</i> ). La unidad y la cámara digital se encuentran fuera de alcance. → Reduzca la distancia entre la unidad y la cámara digital hasta que se alcance la señal (dentro de 5 m). La unidad o la cámara digital no se encienden. → Encienda la unidad y la cámara digital. (La conexión se establece unos 30 segundos después de activarse la alimentación.)

Problema	Causas/Soluciones
No es posible transferir las imágenes.	<p>La unidad y la cámara digital se encuentran fuera de alcance.</p> <p>→ Reduzca la distancia entre la unidad y la cámara digital hasta que se alcance la señal. Está bloqueando la tarjeta SD de la unidad o de la cámara digital con las manos u otros objetos.</p> <p>→ No bloquee las zonas de las ranuras de las tarjetas SD con funcionalidad inalámbrica con las manos u otros objetos.</p> <p>Se ha cortado la conexión desde el otro dispositivo.</p> <p>→ Compruebe el estado de alimentación y demás condiciones de la cámara digital y establezca la conexión de nuevo. Se recomienda desactivar la función de ahorro de energía de la cámara digital (<i>página 27</i>).</p> <p>La capacidad restante de la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica es insuficiente.</p> <p>→ Realice una copia de seguridad de los datos de la tarjeta SD con funcionalidad de LAN inalámbrica y aumente la capacidad restante.</p>
La unidad no imprime.	<p>Queda una marca de impresión (DPOF) de una imagen que ya se ha imprimido.</p> <p>→ Cancele todas las marcas de impresión (DPOF) de la cámara digital y vuelva a especificar las marcas de impresión (<i>página 30</i>).</p> <p>Hay operaciones de menú en curso en la unidad.</p> <p>→ Cierre todos los menús y compruebe que aparece [LISTO] en la pantalla LCD.</p>

## Mensajes de error

Pantalla	Causas/Soluciones
INTRODUCIR NUEVA CINTA PULSAR [EXEC]	<p>El cartucho de impresión no está insertado correctamente.</p> <p>→ Inserte el cartucho de impresión correctamente y pulse el botón EXEC.</p> <p>Se ha agotado el cartucho de impresión.</p> <p>→ Sustituya el cartucho de impresión y pulse el botón EXEC.</p>

Pantalla	Causas/Soluciones
INTRODUCIR PAPEL PULSAR [EXEC]	<p>La bandeja de papel no está insertada.</p> <p>→ Inserte la bandeja de papel y pulse el botón EXEC.</p> <p>Se ha terminado el papel de impresión.</p> <p>→ Inserte más papel de impresión y pulse el botón EXEC.</p> <p>No se carga el papel.</p> <p>→ Extraiga la bandeja de papel y vuelva a insertarla.</p>
PROBLEMA CON EL MEDIO PULSAR [EXEC]	<p>El papel de impresión y el cartucho de impresión no coinciden.</p> <p>→ Inserte el papel de impresión correcto y pulse el botón EXEC.</p> <p>Después del error, se ha insertado un cartucho de impresión de un tamaño distinto al del cartucho insertado antes del error.</p> <p>→ Después de producirse el error, asegúrese de que el cartucho de impresión insertado sea del mismo tamaño que el cartucho insertado antes del error.</p>
ATASCAMIENTO DE PAPEL RETIRAR IMPRESIONES	<p>Se ha producido un atasco de papel.</p> <p>→ Retire el papel atascado e intente imprimir nuevamente (<i>página 15</i>).</p>
RETIRAR IMPRESIONES PULSAR [EXEC]	<p>Queda papel de impresión en la salida por donde se expulsa el papel.</p> <p>→ Extraiga la bandeja de papel, retire el papel de impresión y pulse el botón EXEC.</p>
ERROR DE IMPRESORA VOLVER A INTENTAR	<p>Se ha producido un error de impresión.</p> <p>→ Reinicie la unidad e intente la impresión nuevamente.</p>
TARJETA LLENA PULSAR [EXEC]	<p>El soporte de almacenamiento está lleno.</p> <p>→ Inserte un soporte de almacenamiento que disponga de suficiente capacidad y pulse el botón EXEC.</p>
TARJETA BLOQUEADA PULSAR [EXEC]	<p>La tarjeta SD está protegida contra escritura.</p> <p>→ Ajuste la tarjeta SD en la posición de escritura, vuelva a insertarla y pulse el botón EXEC.</p>
ERROR DE TARJETA PULSAR [EXEC]	<p>No es posible escribir datos correctamente en el soporte de almacenamiento.</p> <p>→ Compruebe que el soporte de almacenamiento funciona con normalidad, vuelva a insertarlo y pulse el botón EXEC.</p>

Pantalla	Causas/Soluciones
NO HAY DATOS DE IMAGEN	Al intentar imprimir desde el soporte de almacenamiento, no es posible encontrar en este los archivos de imagen que se pueden imprimir. Al intentar realizar la impresión de copias, no existen datos que se pueden imprimir en la memoria interna.
NO HAY DATO ID FOTO SELECCIONAR ID FOTO	No es posible encontrar los datos del diseño especificado de fotografía de documento de identidad. → Vuelva a seleccionar el diseño de fotografía de documento de identidad ( <i>página 19</i> ). → Compruebe que el diseño de fotografías de documentos de identidad se encuentre en la tarjeta SD de expansión. → Inserte la tarjeta SD de expansión en la que encuentra almacenado el diseño de fotografías de documentos de identidad.

## Especificaciones

Requisitos de alimentación	ca de 100 a 240 V y 50/60 Hz
Corriente de entrada	De 1,6 a 0,8 A máx.
Rango de temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)
Rango de humedad de funcionamiento	De 20% a 80% (sin condensación)
Dimensiones externas	Aprox. 203 × 85 × 305 mm (an/al/prf) (8 × 3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> × 12 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> pulgadas) (partes salientes máximas no incluidas)
Peso	Aprox. 2,7 kg (5 lb. 15 oz.) (solamente la impresora)
Sistema de impresión	Transferencia térmica por sublimación de tinta
Resolución	403 ppp
Gradaciones	8 bits (256 niveles) cada unidad para los cartuchos de color amarillo, magenta o cian
Tamaño de impresión	Serie UPC-X34: 70 × 95 mm ±2 mm (2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> × 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> pulgadas ± <sup>3</sup> / <sub>32</sub> pulgadas) Serie UPC-X46: 102 × 152 mm ±2 mm (4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> × 6 pulgadas ± <sup>3</sup> / <sub>32</sub> pulgadas)
Píxeles imprimibles	Serie UPC-X34: 1.112 × 1.512 puntos Serie UPC-X46: 1.664 × 2.440 puntos (No se imprimirán aproximadamente 2 mm de la parte superior, inferior, derecha e izquierda)
Tiempo de impresión	Serie UPC-X34: aprox. 65 s Serie UPC-X46: aprox. 100 s (El tiempo de impresión puede variar en función de las condiciones de uso).
Conector de entrada	AC IN (para la alimentación)
Puerto de funciones USB	USB de alta velocidad (USB 2.0)
Puerto principal USB	de la memoria USB (1)
Ranuras para tarjetas de memoria	Ranura para interfaz de tarjeta SD (1) (no compatible con SDXC)
Formatos de archivo de imagen compatibles	

Archivos de imagen compatibles con DCF 2.0

- JPEG: JFIF 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 (base JPEG)  
Compatible con Exif 2.2.1 (no compatible con JPEG progresivo y JPEG de 8 bits en escala de grises)
- TIFF: compatible con Exif 2.2.1 (RGB sin comprimir)

Número máximo de píxeles utilizables

JPEG: 8.000 (H) × 6.000 (V) o  
8.000 (V) × 6.000 (H) píxeles  
TIFF: 8.000 (H) × 6.000 (V) o  
8.000 (V) × 6.000 (H) píxeles

Número máximo de archivos utilizables

9.999 archivos para cada soporte de almacenamiento

Accesorios suministrados

Bandejas de papel (2, grande/pequeña)  
Núcleo de ferrita (1)  
Cartucho de limpieza (1)  
Hoja con etiquetas adhesivas de instrucciones (1)<sup>1)</sup>  
Tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica (2)<sup>1)</sup>  
CD-ROM (1)  
Antes de utilizar la impresora (1)

1) Solo para modelos suministrados con tarjetas SD con funcionalidad de LAN inalámbrica

### Accesorios opcionales

Cinta de tinta/papel de impresión

Paquete de impresión a color con laminado propio  
Serie 10UPC-X34 (300 hojas)  
Serie 10UPC-X46 (250 hojas)

Diseño y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

### Notas

- Compruebe siempre que la unidad funciona correctamente antes de utilizarla.  
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. DECLINA TODA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS DE CUALQUIER TIPO INCLUIDOS, SIN LIMITACIÓN, LA COMPENSACIÓN O EL REEMBOLSO POR ERRORES DE IMPRESIÓN DE CONTENIDO DE NINGÚN TIPO O LA PÉRDIDA DE DATOS DEBIDA A UN ERROR DE ESTA UNIDAD O DEL SOPORTE DE IMPRESIÓN, DEL SOFTWARE ASOCIADO, DEL SOPORTE DE ALMACENAMIENTO EXTERNO O DE OTRO DISPOSITIVO EXTERNO.
- DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. DECLINA TODA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS DE CUALQUIER TIPO INCLUIDOS, SIN LIMITACIÓN, LA COMPENSACIÓN O EL REEMBOLSO POR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS PRESENTES O FUTUROS DEBIDO A UN ERROR DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE DICHO PERÍODO, O POR MOTIVOS DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE.

**Dai Nippon Printing Co., Ltd.**