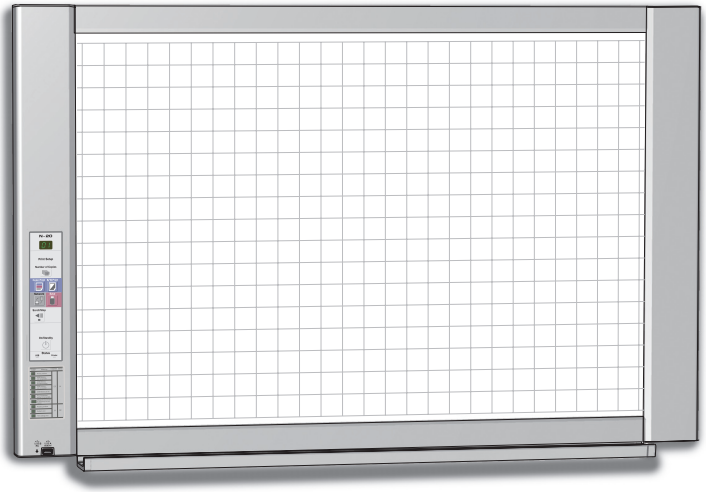
PLUS

# Copyboard
# N-20J

## Manual del usuario



Gracias por haber comprado la pizarra electrónica PLUS.
Lea primero atentamente este Manual del usuario para sacar todo el provecho de las funciones de este producto. Una vez leído, consérvelo para futuras consultas.

# Introducción

**Este manual está destinado para su uso con el modelo N-20J.**

**Las descripciones y los diagramas de este manual corresponden al modelo N-20J.**
*** Si las funciones u operaciones son específicas para un modelo concreto de pizarra electrónica, se especificará el nombre del modelo.**

## Precauciones al utilizar redes

### Acerca del entorno de conexión de la red

- El entorno operativo necesario está sujeto a posibles cambios sin previo aviso. Igualmente, PLUS no garantiza el funcionamiento de todas las operaciones.
- Incluso si cumple todas las condiciones necesarias del entorno operativo, podría suceder que algunas operaciones no funcionen debidamente o podrían surgir algunos problemas. Dependiendo del estado de la comunicación, las pantallas podrían ralentizarse o podrían aparecer errores de comunicación.

### Descargo de responsabilidad

- PLUS no aceptará responsabilidad alguna por las consecuencias de los problemas de los impedimentos de comunicación de los dispositivos conectados debido a las funciones de la red.
- PLUS no aceptará responsabilidad alguna por los impedimentos incidentales relacionados con el uso o la imposibilidad de uso de las funciones de la red (pérdida de beneficios empresariales, pérdidas debido a la interrupción de las actividades, etc.).
- PLUS no aceptará responsabilidad alguna por los funcionamientos erróneos debidos a las combinaciones con los dispositivos conectados o el software utilizado, ni por los daños que puedan surgir derivados de la caída, etc.

## NOTA

**No utilice cintas adhesivas.**
No mueva la pantalla con la cinta, etc., adherida a la misma. De lo contrario podría causar errores de funcionamiento.
**No adhiera plantillas o papel a la pantalla.**
No copie mientras haya objetos de tipo película adhesiva o papeles adheridos a la pantalla. De lo contrario podría causar errores de funcionamiento.


### Marcas comerciales

- Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.
- Adobe y Adobe Acrobat Reader son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.
- Safari, Apple, Mac OS y Macintosh son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc., en los Estados Unidos.

Se les otorga la misma consideración a las marcas comerciales de otras empresas y a otras marcas comerciales de productos, incluso aunque no estén reflejadas por escrito.
Los nombres de productos y empresas que aparecen en este manual son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

(1) No se puede volver a imprimir ni total ni parcialmente el contenido de este manual sin autorización.
(2) El contenido de este manual está sujeto a posibles cambios sin previo aviso.
(3) Aunque se ha prestado una gran atención a la elaboración de este manual, en caso de que se encontraran puntos dudosos, errores u omisiones, le agradeceríamos se pusiera en contacto con nosotros.
(4) No obstante lo dicho en el punto 3, esta empresa no es responsable de ninguna reclamación por pérdidas de beneficio o por otros motivos que se consideren consecuencia del uso de este producto.
(5) Se considera requisito previo el uso de una impresora como dispositivo periférico de la pizarra electrónica PLUS; por tanto, no se garantizará su funcionamiento cuando se use dicha impresora mediante una conexión directa a un ordenador personal.
(6) Se sustituirán los manuales a los que les falten páginas o estén desordenadas.

# Índice


**Introducción.....S-2**
**Contenido del paquete.....S-4**
**Nombres de las diferentes partes.....S-5**
Parte frontal.....S-5
Para pies con una mesa de impresora (vendido por separado).....S-5
Terminales de entrada/salida.....S-6
Cambio de la altura de la unidad (pie vendido por separado).....S-7
Panel de control (modelo N-20J).....S-8
**Funciones de la pizarra electrónica.....S-9**
Funciones básicas.....S-9
Funciones de red.....S-9
Función de control remoto de la red.....S-9
**Pasos de funcionamiento.....S-10**
**Ajuste de la hora.....S-11**
Descripción de las operaciones.....S-11
**Impresión (la impresora se vende por separado) ..S-13**
Preparación de la impresora.....S-13
Función de impresión básica.....S-14
Mover la superficie de la pantalla manualmente.....S-16
**Uso de la memoria USB.....S-17**
Procedimiento de almacenamiento en memoria USB.....S-17
Guardar/Borrar archivos de imagen en un ordenador.....S-19
**Uso de la pizarra electrónica conectada a un ordenador.....S-21**
**Uso de la pizarra electrónica conectada a una redS-23**
Guardar las imágenes escaneadas en la pizarra electrónica o servidor FTP.....S-23
Transferencia de archivos de imagen a/borrarlos del ordenador.....S-25
Cuando la carpeta de almacenamiento está ajustada en “Board”.....S-25
Borrar archivos de imagen desde la pizarra electrónica.....S-27
Cuando la carpeta de almacenamiento está ajustada en “FTP Server”.....S-28
Borrar archivos de imagen desde el servidor FTP.....S-29
**Procedimiento de ajuste de la pizarra electrónica y de los ajustes de red.....S-30**
CB Setup (control de los botones de la pizarra electrónica).....S-30
Función de ajustes básicos.....S-30
Tabla de números de función y ajustes.....S-31
Ajustes de red simples (mediante USB).....S-33
Realización de ajustes detallados (mediante LAN).....S-35
Funciones de ajustes básicos.....S-35
CB Setup.....S-38
Header/Footer.....S-39
Network Setting.....S-40
User Setting.....S-41
Security Setting.....S-42
Disk management Setting.....S-43
CB Information.....S-43
Restablecimiento de los ajustes de la red.....S-44
Creación y registro de encabezados y pies de página.....S-45
**Significado de los mensajes de error.....S-46**
**Solución de problemas.....S-48**
**Especificaciones.....S-50**
**Apéndice.....S-51**
Conexiones y diagrama de cableado.....S-51


### Significado de los términos empleados en este manual

- Unidad principal (o juego): Es decir, la pizarra electrónica.
- Memoria USB: es decir, la memoria flash USB.
- Almacenamiento de memoria USB: se refiere al almacenamiento de datos de la superficie de la pantalla usando la MEMORIA (es decir, el puerto USB) del panel de operaciones.
- Memoria para el almacenamiento del ordenador: indica una ubicación de almacenamiento temporal de la imagen que se ha leído.
- “copiar”: Tanto “imprimir” como “almacenamiento en memoria USB” equivalen a “copiar.”
- “Superficie de la pantalla”: se refiere a la porción en la que puede escribir.
- “Desplazarse” o “moverse”: indica la alimentación de la pantalla
- Memoria para el almacenamiento de red: Memoria utilizada para el almacenamiento de red.
- Red: La red de comunicaciones a la cual se interconectan los dispositivos en net fashion para la comunicación (intercambio de datos) entre dispositivos. Para esta pizarra electrónica, “red” indica la siguiente LAN.
- LAN (Red de área local): Una red de comunicaciones cerrada para la comunicación dentro de un área restringida, como por ejemplo dentro de una compañía.
- FTP (Protocolo de transferencia de archivos): El protocolo (normas de comunicación) utilizado al transferir archivos en una red TCP/IP.

# Contenido del paquete

A continuación se describe el contenido del paquete. Compruébelo antes de usarlo.

## Unidad principal [1]

**Impresora* [1]**

Consulte el manual de instrucciones de la impresora para obtener más información acerca de los accesorios de la misma.

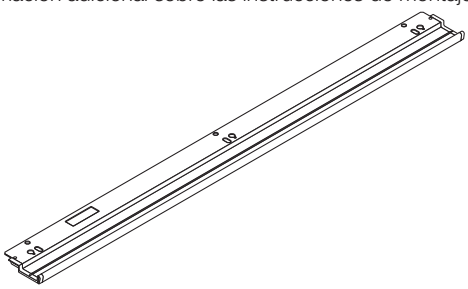
* En función del tipo de producto adquirido, es posible que la impresora se venda por separado.

**Pie [1]**

Un pie móvil (con ruedas) para el soporte de la unidad principal. También se incluye una mesa de impresora y la caja del adaptador de corriente alterna. Si desea más información acerca de los contenidos del paquete del pie y sus instrucciones de ensamblaje, consulte las instrucciones del pie o el Manual de montaje y configuración.

## Bandeja de rotuladores [1]

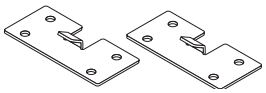
Tornillos de fijación de la bandeja de rotuladores (M4 × 20) (temporalmente instalados en la unidad principal)
N-20J: 3 tornillos
(Consulte el Manual de montaje y configuración para obtener información adicional sobre las instrucciones de montaje.)



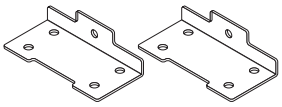
## Soportes de pared [1 juego]

Estos soportes se utilizan para montar la unidad principal en una pared. (Consulte el Manual de montaje y configuración.)

Soportes de pared superiores: 2



Soportes de pared inferiores: 2

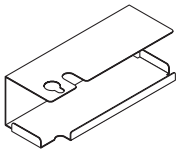


Tornillos de fijación de la unidad principal (M4 × 12: 2)

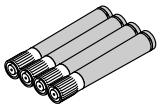
* Vendido por separado con algunos de los productos.

## Receptáculo para adaptadores [1]

Aquí podrá guardar los adaptadores de corriente alterna de la pizarra electrónica y de la impresora. (Consulte el Assembly and Setup Manual).



## Accesorios de la pizarra electrónica

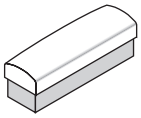


**Marcadores especiales**

(Uno de cada color: negro, rojo, azul y verde)
Use estos marcadores para dibujar sobre la superficie de la pantalla.

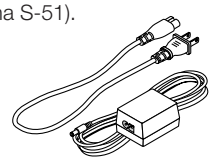
**Borrador especial [1]**

Utilícelo para borrar.



**Adaptador de corriente alterna (con cable de alimentación) [1]**

Este es el cable utilizado para el suministro de alimentación a la pizarra electrónica (consulte la página S-51).
(LTE36E-S2-3)



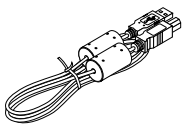
**Aviso**

- El adaptador de corriente alterna y el cable de alimentación suministrados son de uso exclusivo con esta unidad. Nunca los utilice con otros productos.

**Cable USB (3 m) (tipo B ↔ tipo A) [1]**

[Código PLUS 715258900]

Cable para la conexión de la unidad principal a un ordenador.
Utilizado para la realización de los ajustes del dispositivo.



**Aviso**

- No utilice este cable para conectar la impresora (vendida por separado).

## Documentos

**CD-ROM [1]**

Incluye el Manual del usuario (este manual) en formato PDF.
El Manual del usuario contiene las instrucciones acerca del uso de la pizarra electrónica.

**Información importante acerca de la seguridad [1]**

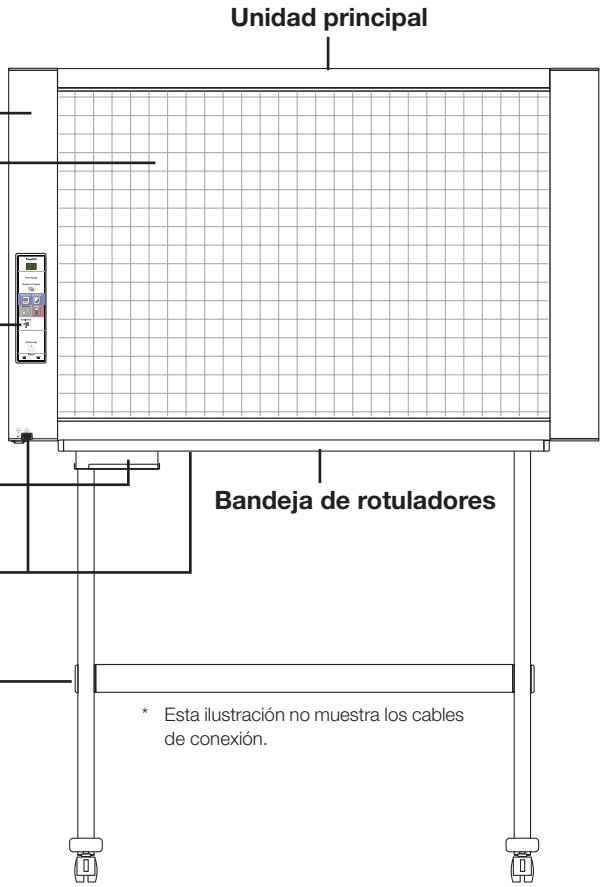
Incluye instrucciones a tener en cuenta con el propósito de utilizar el juego de forma segura.

**Manual de montaje y configuración**

Incluye instrucciones sobre la instalación del juego y su conexión a la impresora (vendida por separado).

# Nombres de las diferentes partes

## Parte frontal




**Cubierta del marco**

**Pantalla**
Se usan marcadores especiales sobre la pantalla para dibujar esquemas y escribir.

**Panel de control (consulte las páginas S-8)**

**Receptáculo para adaptadores**
Es una caja en la cual se pueden colocar los adaptadores de corriente alterna.

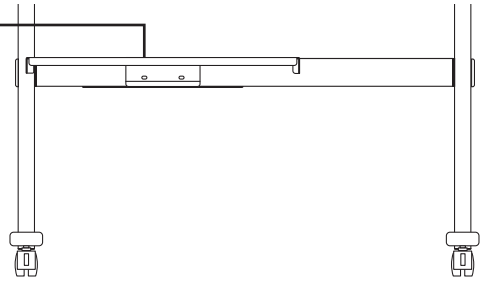
**Terminales de entrada/salida (consulte la página siguiente)**
* Ubicados en la superficie inferior.

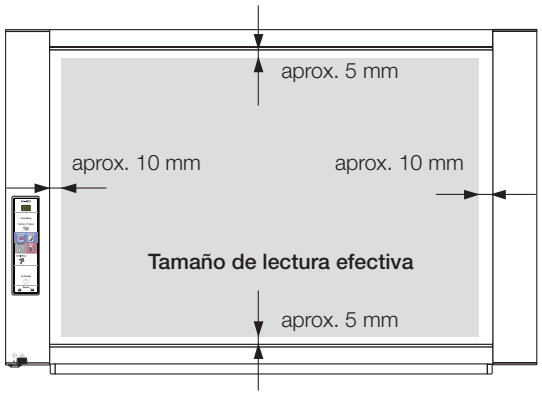
**Pie (vendido por separado)**
Es un pie para sostener la pizarra electrónica. (Consulte el Assembly and Setup Manual).

* Esta ilustración no muestra los cables de conexión.

## Para pies con una mesa de impresora (vendido por separado)

**Mesa de impresora (con caja de adaptador de corriente alterna)**
Es un pie especialmente diseñado para colocar una impresora.
En la caja del adaptador de corriente alterna podrá guardar los adaptadores de corriente alterna de la pizarra electrónica y de la impresora. (Consulte el Stand Assembly Manual).



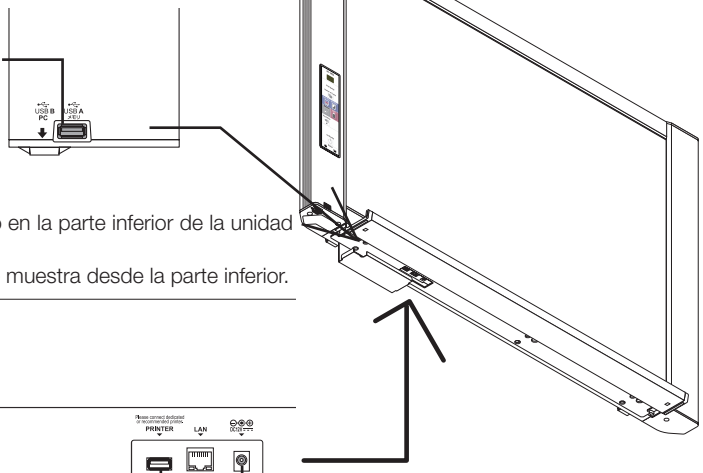



**Tamaño de lectura efectiva**
El área gris del diagrama indica la zona que se puede copiar.

**Nota**

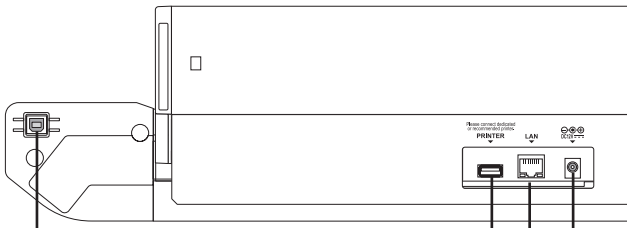
- Podría no ser posible imprimir o copiar al almacenar en una memoria USB o en un ordenador personal cualquier parte que quede fuera de estos márgenes.

## Terminales de entrada/salida




**Puerto de memoria USB (tipo A)**
Introduzca aquí un dispositivo de memoria USB comercialmente disponible. Pueden almacenarse imágenes escaneadas. (Consulte la página S-17)

El conector está situado en la parte inferior de la unidad principal.
La vista del esquema se muestra desde la parte inferior.




* Esta ilustración no muestra los cables de la impresora o de conexión.

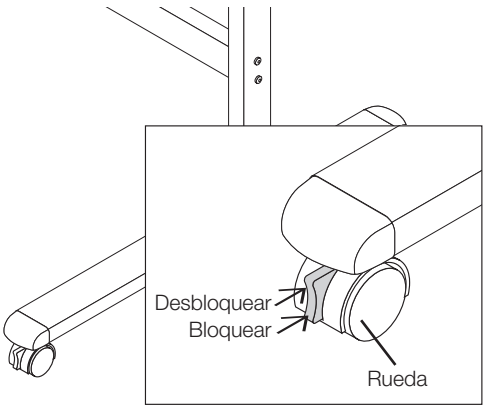
**Puerto USB especial del ordenador personal (PC) (tipo B)**
Conectar al puerto USB (tipo A) del PC.
Se utiliza para conectar la pizarra electrónica a un ordenador para poder realizar los ajustes del dispositivo de la pizarra electrónica. También puede utilizarse para copiar imágenes escaneadas en el ordenador. (Consulte las páginas S-21, S-33)

**Conector de entrada de CC**
Conectar a la toma de CC del adaptador de corriente alterna. (Consulte la página S-51.) (Conecte únicamente el adaptador de corriente alterna suministrado; nada más.)

**Termina LAN (RJ-45)**
Conectar a un puerto LAN de la red (concentrador, etc.) utilizando un cable LAN comercialmente disponible.

**Conector de impresora (puerto USB de tipo A)**
Conectar al conector USB de la impresora (consulte la página S-51).
(El conector de la impresora es de uso exclusivo con impresoras; utilícelo solamente con una impresora.)

**Bloqueo/desbloqueo de las ruedas del pie**
Una vez finalizada la instalación, bloquee las ruedas con los topes. Para mover el pie, desbloquee los topes de las ruedas.
Los topes se bloquean al pulsar la parte inferior. Presione la parte superior para desbloquearlos.



## Cambio de la altura de la unidad (pie vendido por separado)

Este es el ajuste de la altura al montar la pizarra electrónica en el pie opcional. La altura del pie se puede ajustar a 2 niveles en unidades de 250 mm.

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Para poder levantar la unidad, se necesitará la ayuda de al menos dos personas. De lo contrario, la unidad principal podría caerse o inclinarse, provocando lesiones accidentales.
- Bloquee las ruedas del pie presionando la parte inferior del botón de bloqueo de las ruedas. De lo contrario, el pie podría moverse mientras instala o extrae la unidad principal, provocando lesiones accidentales.
- Tras desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente, desconecte todos los cables de conexión de los terminales de entrada/salida del juego. Si extrae el juego sin desconectar los cables, podría tropezar, provocando lesiones accidentales.
- Si se ha instalado una impresora en el juego, retire la impresora antes de comenzar. De lo contrario, el pie podría inclinarse mientras instala o extrae la unidad principal, provocando lesiones accidentales debido a la caída o vuelco de la impresora.

**(1) Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y, a continuación, desconecte todos los cables de conexión de la unidad principal.**

**(2) Extraiga los tiradores de bloqueo (uno en cada lado).**

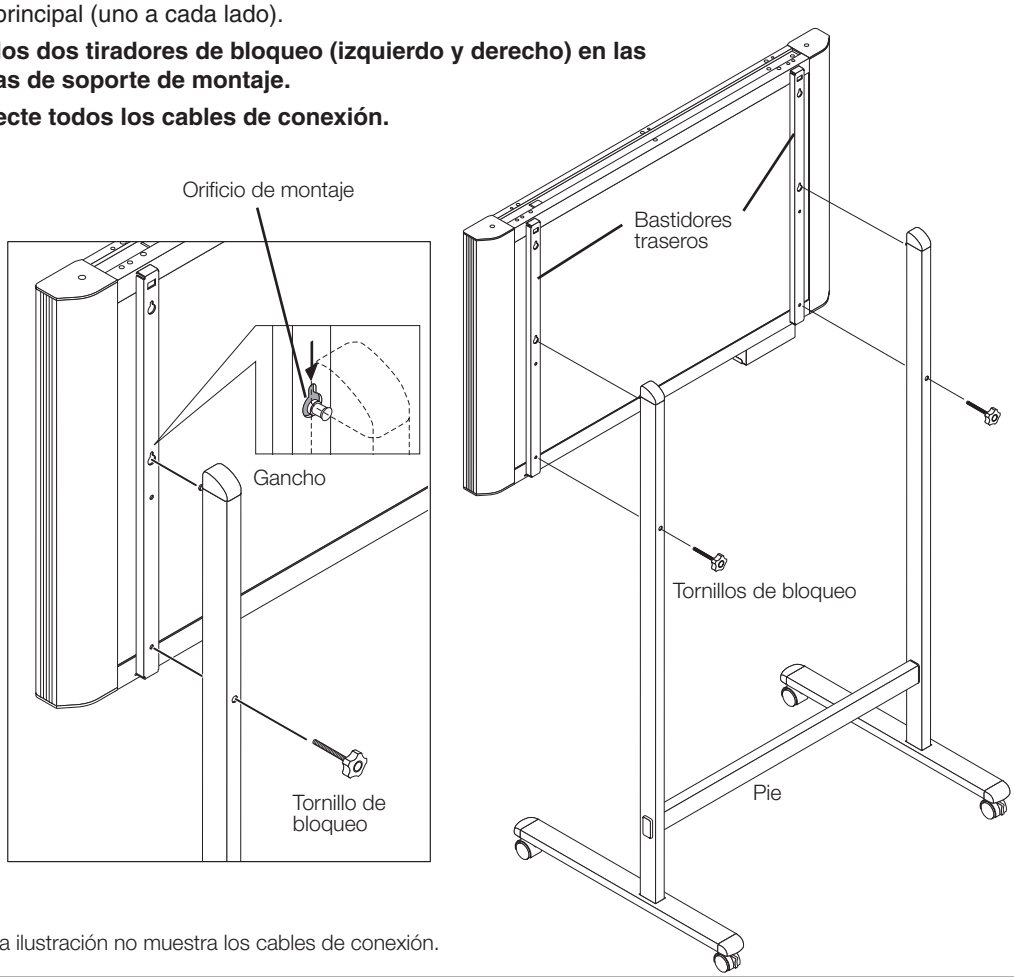
**(3) Cambie la posición de las piezas de soporte de la unidad principal.**

Levante la unidad principal, aproximadamente 1 cm, para desengancharla.

Introduzca los ganchos del pie firmemente en los orificios de montaje de las piezas de soporte de la unidad principal (uno a cada lado).

**(4) Fije los dos tiradores de bloqueo (izquierdo y derecho) en las piezas de soporte de montaje.**

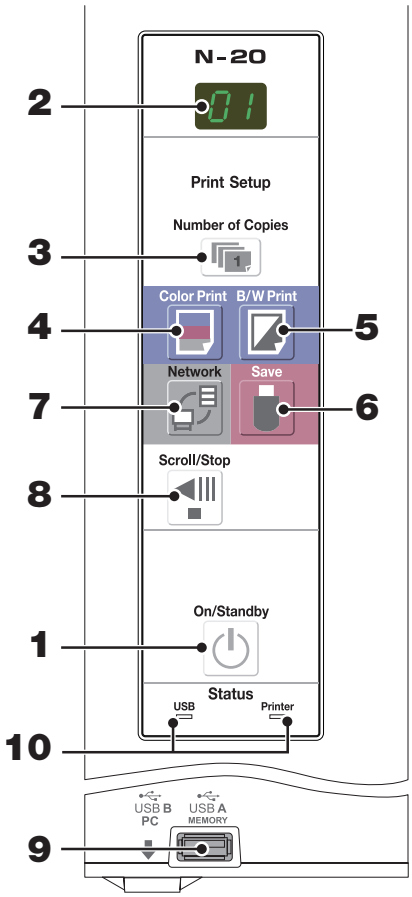
**(5) Conecte todos los cables de conexión.**




* Esta ilustración no muestra los cables de conexión.

## Panel de control (modelo N-20J)

Al pulsar el botón, pulse la zona central (la almohadilla cuadrada). Si pulsa el botón en una esquina, podría no funcionar.




### 1 Botón ON/Standby (⏻)

Activa y desactiva la pizarra electrónica (modo de espera).

### 2 Ventana de pantalla

La pantalla LED de 7 segmentos muestra el número de copias, el estado de funcionamiento y los mensajes de error.

### 3 Botón Number of Copies ( )/Impresión de prueba

Presione este botón para fijar el número de copias a imprimir (máx. 10). El número de copias es visualizado en la ventana de pantalla.

* " P " se visualizará durante la impresión de prueba.

### 4 Botón Color Print ( )

Avanza 1 pantalla y la lee, y se imprimen tantas copias a color de la imagen como hayan sido indicadas en la ventana de pantalla.

### 5 Botón B/W Print ( )

Avanza 1 pantalla y la lee, y se imprimen tantas copias en blanco y negro de la imagen como hayan sido indicadas en la ventana de pantalla.

### 6 Botón Save ( ) (almacenamiento de memoria USB)

Avanza 1 pantalla y la lee, y la imagen es almacenada en el dispositivo de memoria USB.

Al conectarse a un ordenador usando el cable USB, la imagen se almacena en la memoria interna de la pizarra electrónica.

### 7 Botón Network ( )

Se desplaza y escanea una pantalla cada vez y guarda los datos en la carpeta de almacenamiento.

Los datos son guardados en la pizarra electrónica o en una carpeta del servidor FTP, según el ajuste previamente realizado.

### 8 Botón Scroll/Stop ( )

Desplaza la superficie de la pantalla hacia la izquierda para, a continuación, detenerse automáticamente. Pulsar este botón mientras se desplaza detendrá el desplazamiento.

### 9 Puerto USB A Memory (USB tipo A)

Guarda en una memoria USB comercialmente disponible las imágenes que han sido leídas por la pizarra electrónica.

### 10 Status

Estos indicadores notifican los errores de la pizarra electrónica, el dispositivo de memoria USB, la red o la impresora en función de si están iluminados, apagados y de cómo se iluminen (consulte la siguiente tabla). Si la pizarra electrónica funciona con normalidad, los indicadores de estado estarán iluminados en color verde. (Consulte la siguiente tabla)

Compruebe también el mensaje de error de la ventana de pantalla.

Para más información sobre el error y sus soluciones, consulte la página S-46.

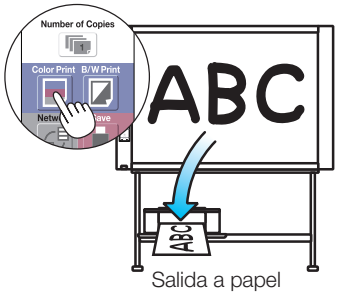
| Ventana de pantalla | Significado | Indicador USB | Indicador Printer |
|---|---|---|---|
| E1 | Problema de impresora | Apagado | Iluminado en rojo |
| EL | Está conectada una impresora que no es compatible | | |
| E2 | No se reconoce la memoria USB | Iluminado en rojo | Apagado |
| E3 | Problema de almacenamiento de la memoria USB | | |
| US | Memoria USB no conectada | | |
| FL | La memoria está llena | | |
| USb | Aviso de que se ha olvidado desconectar la memoria USB | | |
| E4 | Error de lectura | Parpadeando en rojo | Parpadeando en rojo |
| E5 | Error del sistema | | |
| EH | Error de ajuste de la hora | | |
| E8 | Protección de seguridad | Apagado | Apagado |
| E9 | Color impreso prohibido | | |
| L1 | Cable LAN desconectado | | |
| L2 | Error de reconocimiento de servidor FTP | | |
| L3 | Fallo de conexión de servidor FTP | | |
| L4 | Fallo de escritura de servidor FTP | | |
| L5 | Error de red u otros | | |
| LE | Error de reajuste de la configuración de red | | |
| HE | Error de escritura de encabezado/pie de página | | |

* Las letras "USB" se desplazan por la pantalla.

# Funciones de la pizarra electrónica

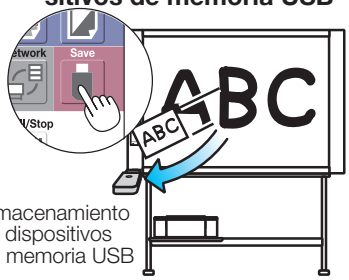
## Funciones básicas

### ① Impresión



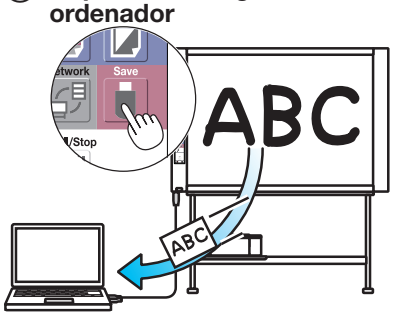

Salida a papel

### ② Almacenamiento en dispositivos de memoria USB




Almacenamiento en dispositivos de memoria USB

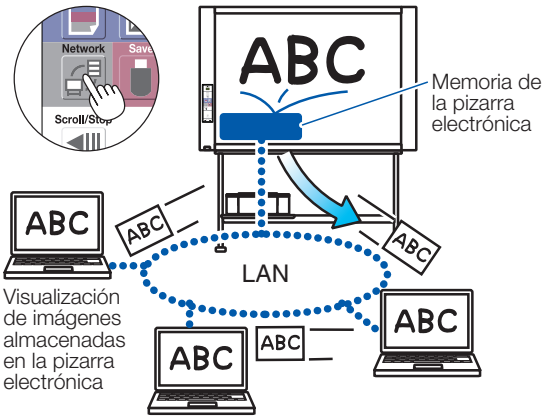
### ③ Captura de imágenes en un ordenador




Almacenamiento de la imagen en un ordenador

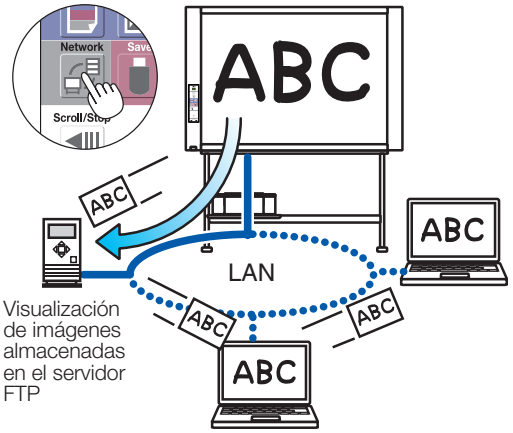
## Funciones de red

### ④ Visualización de imágenes almacenadas en la pizarra electrónica mediante una red




Visualización de imágenes almacenadas en la pizarra electrónica

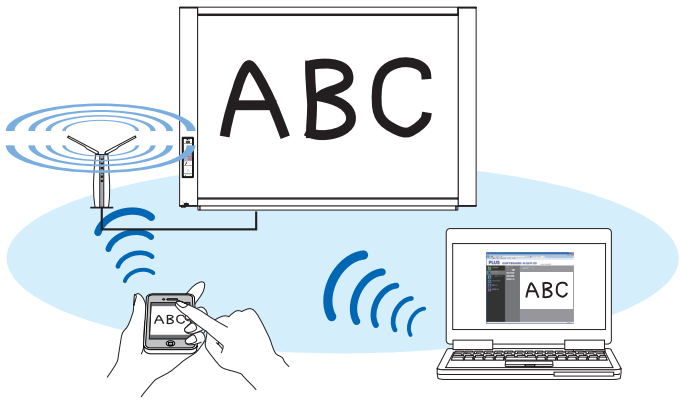
### ⑤ Visualización de imágenes almacenadas en un servidor FTP mediante una red




Visualización de imágenes almacenadas en el servidor FTP

## Función de control remoto de la red

**La pizarra electrónica puede controlarse remotamente desde un teléfono inteligente u ordenador, y las imágenes de la superficie de la pantalla de la pizarra electrónica pueden almacenarse en el teléfono inteligente u ordenador de forma inalámbrica.**
**Para más detalles, consulte el “Manual de funcionamiento inalámbrico de la pizarra electrónica mediante el uso de la aplicación “MTG Pocket””.**



# Pasos de funcionamiento

La pizarra electrónica utiliza un escáner de imagen para escanear caracteres o diagramas dibujados con los marcadores especiales (cuatro colores). Al pulsar el botón Color Print o B/W Print , la imagen de la pantalla es enviada a la impresora para su impresión. Al conectar un dispositivo de memoria USB o un ordenador, la imagen de la pantalla se guarda como datos de imagen al pulsar el botón Save . (Para la memoria del almacenamiento del ordenador, se guarda el equivalente a una pantalla de datos, sobrescribiendo los datos anteriormente guardados.)
Además, al realizar los ajustes de la red, los archivos de imagen podrán guardarse en la pizarra electrónica o en el servidor FTP.

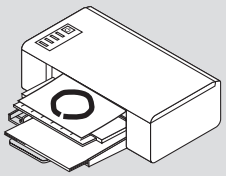
### Preparación

- **Instale la pizarra electrónica recientemente adquirida y conecte una impresora.**
  Consulte el manual suministrado denominado “Manual de montaje y configuración”.
- **Conecte los enchufes de corriente alterna de la pizarra electrónica y de la impresora a las tomas de corriente.**
- **Tras su adquisición, asegúrese de ajustar el reloj de la pizarra electrónica. De lo contrario, la fecha y hora reales no serán visualizadas en las impresiones o en los archivos de imagen. Consulte la página S-11.**

### Dibujar en la superficie de la pantalla

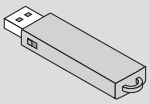
Dibuje con los marcadores especiales suministrados.
Si utiliza marcadores o borradores distintos a los diseñados para la pizarra electrónica, podría ser imposible borrar la pantalla o ésta quedaría sucia.
Para mover la pantalla manualmente, consulte “Mover la superficie de pantalla manualmente” en la página S-16.

### Impresión



(1) Establezca el tamaño de papel A4 o carta.
Sólo se puede configurar papel de tamaño A4 o carta.
(2) Pulse el botón ON/Standby de la pizarra electrónica para encenderla.
(3) Active la alimentación de la impresora.
Si desea información sobre el funcionamiento de la impresora, consulte las instrucciones de funcionamiento de la misma.
(4) Pulse el botón Color Print o el botón B/W Print . La pizarra electrónica moverá una pantalla, leerá la imagen e iniciará la operación de copiado*.
Consulte “Impresión” en la página S-13.

### Almacenamiento en la memoria USB



(1) Pulse el botón ON/Standby de la pizarra electrónica para encenderla.
(2) Inserte la memoria USB en el puerto de memoria (puerto USB A) de la pizarra electrónica.
(3) Pulse el botón Save .
Consulte “Uso de la memoria USB” en la página S-17.

### Almacenamiento en un ordenador

(1) Pulse el botón ON/Standby () de la pizarra electrónica para activar la corriente.
(2) Conecte la pizarra electrónica al ordenador usando el puerto USB especial del PC.
(3) Pulse el botón Save ( ).
(4) La imagen será almacenada en el ordenador.

### Uso de una red (mediante LAN)

(1) Compruebe que la pizarra electrónica esté conectada a un puerto LAN de la red.
(2) Pulse el botón ON/Standby de la pizarra electrónica para activar la corriente.
(3) Pulse el botón Network .
Consulte “Uso de la pizarra electrónica conectada a una red” en la página S-23.

### Cuando no use la pizarra electrónica

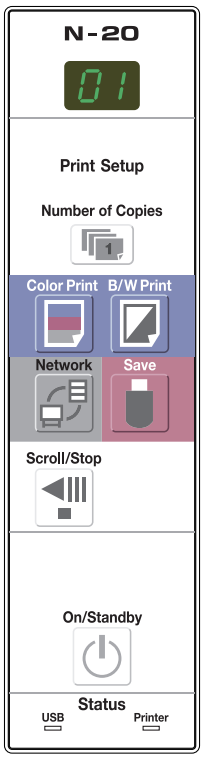
(1) Borre lo mejor posible los dibujos que queden en la superficie de la pantalla con el borrador especial. (Dejar los dibujos durante un período prologando hará que sean más difíciles de borrar.)
(2) Pulse el botón ON/Standby de la pizarra electrónica y desconecte la alimentación (modo de espera).
No podrá desconectar la alimentación mientras la memoria USB permanezca instalada. (Esto constituye una función preventiva para no olvidar desenchufar la memoria USB.)
(3) Apague la impresora.

**Nota**

- Al activar la alimentación, espere aproximadamente 5 segundos o más tras conectar la toma de alimentación antes de pulsar el botón ON/Standby .
- El color de las imágenes al imprimir en color o cuando se guardan en la memoria USB diferirá en cierta medida de los colores del marcador.
- Los caracteres borrosos, líneas delgadas, solapamiento de marcadores y otros factores similares pueden provocar que los colores difieran en algunas zonas, lo que a su vez podría provocar que algunas partes no se puedan escanear correctamente.
- Los datos de la memoria para el almacenamiento del ordenador se borran al desactivar el botón ON/Standby (modo de espera) o si se corta la corriente del ordenador. Los datos de la memoria del almacenamiento de red no se borran.

# Ajuste de la hora

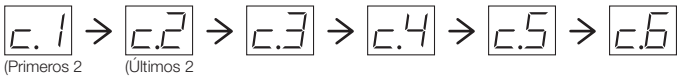
La fecha y hora serán incrustadas en el papel de impresión y se grabarán en la información del archivo al guardar los archivos en la pizarra electrónica y en el servidor FTP, de manera que debe ajustar la hora de la pizarra electrónica correctamente.
La hora también puede ajustarse desde un ordenador mediante una red (si está conectado a una LAN). (Consulte la página S-38.)




## Descripción de las operaciones

**1 Cambie a “CB Setup”.**
Con la alimentación activada, pulse el botón Number of Copies mientras mantiene pulsado el botón ON/Standby, a continuación suelte el botón ON/Standby.

**2 Pulse el botón Save y acceda a “Ajuste de hora”.**
El modo cambia cada vez que pulsa el botón Save.
Contenidos del modo de ajuste visualizados en la ventana de pantalla




(Primeros 2 dígitos) (Últimos 2 dígitos)
Calendario gregoriano Mes Día Horas Minutos

**3 Establezca el modo de ajuste de la fecha y hora.**
Al pulsar una vez el botón Color Print o B/W Print, podrá realizar el ajuste.
Para ajustar, utilice los botones Color Print (aumentar) y B/W Print (reducir).

**4 Pulse el botón Save para introducir el ajuste.**
La pizarra electrónica cambia a la posición de ajuste siguiente.
Repita los pasos 4 y 5 para ajustar la fecha y hora actuales.
- Si pulsa el botón ON/Standby durante los pasos 3 a 5, el ajuste parcialmente realizado se cancela y la fecha y hora vuelven a los ajustes poseídos antes de iniciar el ajuste.

**5 Complete el ajuste.**
Al pulsar el botón Save tras realizar la configuración de la posición de ajuste del minuto (pantalla c.6), el “Ajuste de hora” se ha finalizado y volverá a aparecer la pantalla [F1] (CB Setup). Pulse el botón ON/Standby para regresar al modo normal.

**Preparaciones:**
Conecte la toma de alimentación a un enchufe (CA 100–240 V).
**[Ejemplo]: Ajustar la fecha y hora a las 2:16 pm del 8 de octubre de 2012**

### 1 Pulse el botón ON/Standby para encender la alimentación.

Los LED de la ventana de pantalla se iluminan y se activa la alimentación.

Modo normal

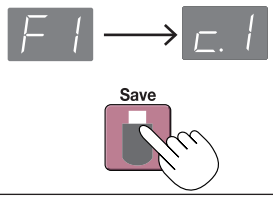
### 2 Pulse el botón Number of Copies mientras mantiene pulsado el botón ON/Standby, a continuación suelte el botón ON/Standby.

El modo pasa a “CB Setup”, y “F1” es visualizado en los LED de la ventana de pantalla.
El modo volverá a ajustarse al modo normal si no pulsa ningún botón durante 10 segundos.

Modo “CB Setup”

**3** **Mientras visualiza “F1”, pulse el botón Save para acceder.**

La pantalla pasa a “c1” (primeros 2 dígitos del año).
Si no pulsa ningún botón durante 10 segundos mientras se encuentra en el modo de ajuste de la hora, el modo volverá al modo “CB Setup”.

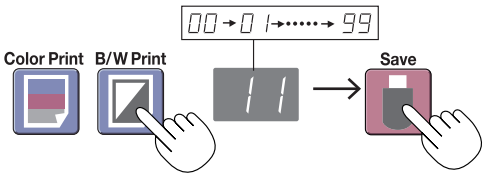



**4** **Pulse el botón Save para desplazarse a los últimos dígitos del año**

La pantalla pasa a “c2” (últimos 2 dígitos del año).
Aviso:
Los primeros dos dígitos del año (“20”) permanecen fijos. Simplemente pulse el botón Save para cambiar la posición del ajuste de los últimos 2 dígitos del año.

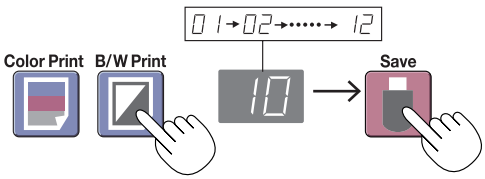
**5** **Utilice los botones Color Print (aumentar) y B/W Print (reducir) para seleccionar “12” (los 2 últimos dígitos del año), a continuación pulse el botón Save para acceder.**

La pantalla pasa a “c3” (ajuste del mes).



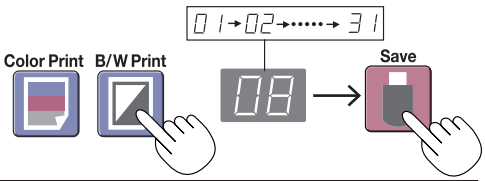

**6** **Utilice los botones Color Print (aumentar) y B/W Print (reducir) para seleccionar “10” (el mes), a continuación pulse el botón Save para acceder.**

La pantalla pasa a “c4” (ajuste del día).



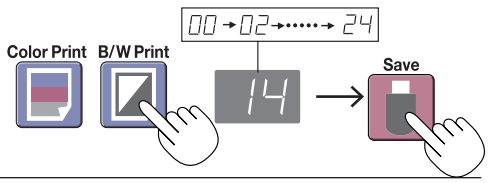

**7** **Utilice los botones Color Print (aumentar) y B/W Print (reducir) para seleccionar “08” (el día), a continuación pulse el botón Save para acceder.**

La pantalla pasa a “c5” (ajuste de las horas).



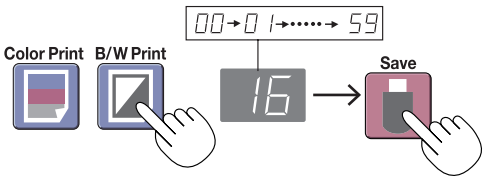

**8** **Utilice los botones Color Print (aumentar) y B/W Print (reducir) para seleccionar “14” (las horas), a continuación pulse el botón Save para acceder.**

La pantalla pasa a “c6” (ajuste de los minutos).




**9** **Utilice los botones Color Print (Aumentar) y B/W Print (reducir) para seleccionar “16” (los minutos), a continuación pulse el botón Save para acceder.**

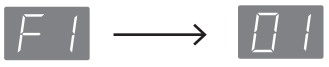
La pantalla pasa a “F1” (ajuste de función).




**10** **Pulse el botón ON/Standby para regresar al modo normal.**

- La pizarra electrónica también volverá al modo normal si espera 10 segundos.

**Así concluyen los ajustes de la hora.**




Modo “CB Setup” Modo normal

# Impresión (la impresora se vende por separado)

Utilice una impresora (vendida por separado) para imprimir los datos de la superficie de la pantalla. Use una impresora especificada por PLUS.
Los nombres de las piezas y las operaciones dependerán de la impresora. Si desea información detallada sobre el funcionamiento de la impresora, consulte las instrucciones de funcionamiento de su impresora.

## Preparación de la impresora

Compruebe que la pizarra electrónica y la impresora están conectadas. Consulte la página S-51.

### 1 Coloque el papel.

Utilice papel de impresora tamaño A4 o carta.

- Al utilizar papel de tamaño carta, configure el papel de tamaño carta en los ajustes del dispositivo. (Consulte las páginas S-31, S-38.)

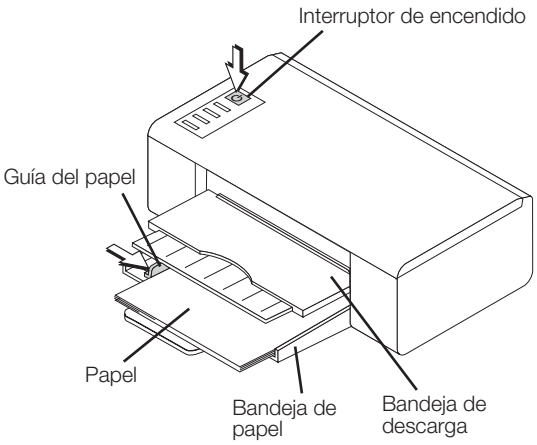
1) Coloque el borde de las hojas de forma que esté igualado.
2) Inserte el papel en la posición especificada de la bandeja de papel.
3) Coloque la guía del papel suavemente hasta que entre en contacto con el papel.

**Nota**

Consulte las instrucciones de funcionamiento de su impresora si desea más información sobre el papel que puede utilizar.

**Aviso**

- Dependiendo de las especificaciones de la impresora, podría ser necesario cierto tiempo para realizar la limpieza del cabezal de impresión.




La apariencia de la impresora tiene únicamente fines ilustrativos.

### 2 Active la alimentación.

Pulse el interruptor de alimentación. Se iluminará el indicador de encendido.

**Esto completa la preparación de la impresora.**

Pulse el botón Color Print o B/W Print en el panel de control de la pizarra electrónica. Se leerá el volumen de datos equivalente a una página y comenzará la impresión.

**Aviso**

- Dependiendo de la impresora, los indicadores, etc., podrían parpadear una vez conectada la alimentación hasta que la impresora esté lista para imprimir. En tal caso, consulte las instrucciones de funcionamiento de la impresora y compruebe que la impresora esté lista antes de iniciar la operación de impresión en la pizarra electrónica.

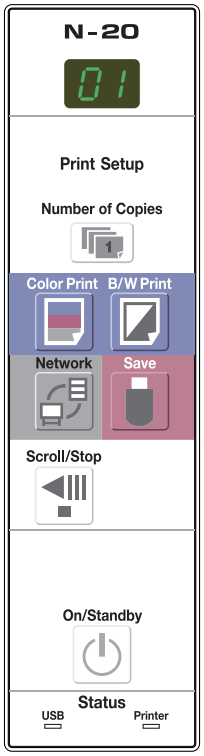
### 3 Al finalizar la impresión…

Apague la impresora y quite el papel.
Cierre la bandeja de papel.

**Aviso**

- Precaución: No apague la alimentación ni desconecte el cable USB mientras está imprimiendo.

Nombre del modelo: N-20J




## Función de impresión básica

### Preparación:

Preparación: Compruebe que se encuentren conectados los enchufes de corriente alterna de la pizarra electrónica y de la impresora a las tomas de corriente de la pared.

### 1 Pulse el botón ON/Standby ⏻ y active la alimentación.

Prepare la impresora. (Consulte la página anterior.)

**Nota**

- Al activar la alimentación, espere aproximadamente 5 segundos o más tras conectar la toma de alimentación antes de pulsar el botón ON/Standby ⏻.
- Pulse el botón ON/Standby ⏻ para activar la alimentación. Se iluminará el LED de la ventana de pantalla.
- Antes de encender la impresora, encienda la pizarra electrónica.

### 2 Pulse el botón Scroll/Stop y visualice la superficie de pantalla que desea imprimir.

Existen dos pantallas.

Al pulsar el botón Scroll/Stop, se desplaza el equivalente a una pantalla hacia la izquierda (a la siguiente pantalla) y se detiene automáticamente.

**Nota**

- Para visualizar la siguiente pantalla, pulse el botón Scroll/Stop tras detener el desplazamiento. Si pulsa el botón durante el desplazamiento, éste se detiene inmediatamente. Al volver a pulsar, la pantalla se desplaza el equivalente a una pantalla a partir del punto en el que fue detenida.
- La pantalla completa visible se puede imprimir.
- Para ajustar con precisión la posición de la superficie de pantalla, con la pantalla detenida, mueva lentamente la pantalla a mano. Se puede mover hacia la derecha o la izquierda.
- La impresión de la zona ubicada alrededor de la superficie de la pantalla podría no imprimirse. Consulte “Tamaño de lectura efectivo” en la página S-5.

Continúa en la siguiente página

## 3 Pulse el botón Number of Copies y seleccione el número de copias.

**Nota**

- Al encender la alimentación se selecciona “01”.
- En la ventana de pantalla se pueden especificar y visualizar hasta 10 copias.
- El número de copias aumenta de uno en uno cada vez que pulse el botón Number of Copies, y “ P ” se visualizará tras “10” (se usa para la impresión de prueba: consulte la página S-49). Al pulsar de nuevo el botón, la pantalla cambia a “01”. El número cambia continuamente si mantiene pulsado el botón.
- Una vez ajustado el número de copias, proceda con el paso 4 en un plazo máximo de 1 minuto. Si no se realiza ninguna operación en el plazo de 1 minuto, el número de copias se restaura en “01”.

## 4 Pulse el botón Color Print o B/W Print para comenzar a imprimir.

- La función de lectura se realiza para la porción de una pantalla (mientras avanza la pantalla), realizándose la impresión.

### Cancelación de la operación de impresión en curso

Cuando pulsa el botón ON/Standby ⏻, se detiene la lectura de la pantalla y se imprimen los datos de la imagen parcialmente leída. Espere hasta que la hoja salga de la impresora.

**Nota**

- Si pulsa el botón ON/Standbyde ⏻ mientras está leyendo la superficie de la pantalla, se interrumpirá la impresión y sólo se imprimirá parte de la imagen.
- La porción de una pantalla queda reducida a tamaño de papel A4 y es posteriormente impresa.
- Un “E 1” parpadeando en la ventana de pantalla indica que hay un error de impresión. Consulte “Significado de los mensajes de error” en la página S-46.
- Durante la impresión, se imprime una marca de hora (fecha y hora) en la parte superior derecha de la hoja. Consulte “CB Setup” en las páginas S-30, S-38.

## 5 Si no va a utilizar la pizarra electrónica, pulse el botón ON/Standby ⏻ y apague la alimentación (modo de espera).

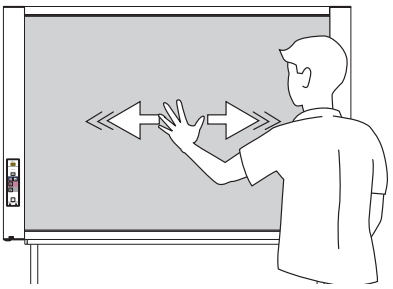
- Al pagarse la alimentación, las imágenes escaneadas almacenadas en la memoria interna de la unidad son eliminadas.
- Apague la impresora.

**Nota**

- Si la función Borrar recordatorio está ajustada en “Activado”
  Al pulsar el botón ON/Standby ⏻, la ventana de pantalla y todos los indicadores parpadearán simultáneamente, la pantalla se moverá automáticamente a la superficie que aún no ha sido borrada y la alimentación se desactiva. Para ajustar la función Borrar recordatorio en “Desactivado”, consulte las páginas S-32, S-38.
  * La función Borrar recordatorio podría no funcionar correctamente debido a la presencia de suciedad en las secciones adhesivas o residuos de los marcadores en la pantalla.
- Si no se pulsa ningún botón en un plazo de 30 minutos, la alimentación se apaga automáticamente (desconexión automática).
- La función de desconexión automática se cancela al conectar el ordenador y la pizarra electrónica mediante un cable USB.

## Mover la superficie de la pantalla manualmente

Se puede mover la pantalla incluso con la pizarra electrónica apagada.
La pantalla se puede mover con la mano a la derecha o la izquierda. Coloque la mano en el centro vertical y mueva la pantalla lentamente.



**Aviso**

- Los movimientos rápidos pueden dañar el mecanismo de desplazamiento de la pizarra electrónica.
- Al mover la superficie de la pantalla, podrían aparecer en algunas partes de la misma las marcas de los rodillos.

**Nota**

- Al ajustar la función Borrar recordatorio en “Activar”, la función Borrar recordatorio podría no funcionar correctamente si la superficie de la pantalla ha sido desplazada manualmente.

# Uso de la memoria USB

El contenido de lo que se ha escrito en la superficie de la pantalla de la pizarra electrónica se puede guardar en una memoria USB. Posteriormente, la imagen guardada se puede leer en un ordenador personal y convertirse en un documento de las actas de la reunión, o se puede adjuntar a un documento.

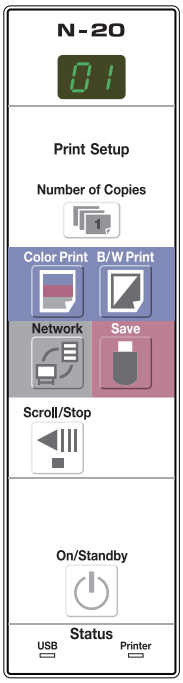
**Aviso**

- No se incluye ningún dispositivo de memoria flash USB. Al adquirir un dispositivo de memoria flash USB, ponga especial atención a lo siguiente:
  1. Son compatibles los dispositivos de memoria flash USB formateados en FAT16/FAT32. No pueden utilizarse los dispositivos de memoria flash USB en formato NTFS.
  2. No pueden utilizarse los dispositivos de memoria flash USB protegidos por una función de seguridad.
  3. No se pueden utilizar dispositivos de memoria USB con múltiples unidades o particiones.

## Procedimiento de almacenamiento en memoria USB

**Preparación:**
Compruebe que el enchufe de corriente alterna de la pizarra electrónica esté conectado a una toma de corriente.

Nombre del modelo: N-20J




### 1 Pulse el botón ON/Standby y encienda la alimentación.

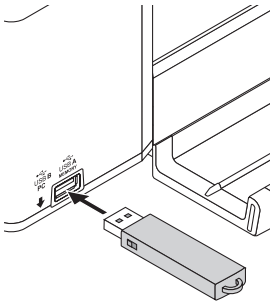
**Nota**

- Al activar la alimentación, espere aproximadamente 5 segundos o más tras conectar la toma de alimentación antes de pulsar el botón ON/Standby.
- Pulse el botón ON/Standby para encender la alimentación. Se iluminará el LED de la ventana de pantalla.

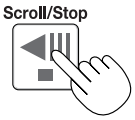
### 2 Inserte el dispositivo de memoria USB en el puerto USB A Memory de la pizarra electrónica.

**Aviso**

- Compruebe el lado (la polaridad) de los extremos del dispositivo de memoria USB antes de insertarlo. Si se fuerza en la dirección errónea se dañará el puerto USB A Memory o el propio dispositivo.
- Evite golpear el dispositivo de memoria USB con las manos o el cuerpo mientras esté montado. Esto podría dañar el dispositivo USB o el puerto USB A Memory.



### 3 Pulse el botón Scroll/Stop para visualizar la pantalla que será almacenada.



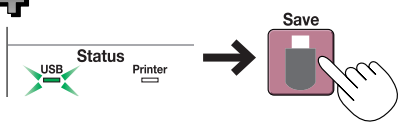

El procedimiento para visualizar la superficie de pantalla que desea guardar es igual que el procedimiento de impresión.
Consulte “Operación de impresión básica” en la página S-14.

**Nota**

- La porción de una pantalla que se puede ver se guardará en la memoria USB.
- Podría no ser posible almacenar la parte que rodea la superficie de la pantalla. Consulte “Tamaño de lectura efectivo” en la página S-5.

Continúa en la siguiente página

## 4 Pulse el botón Save para guardar.



Ventana de pantalla

El indicador parpadeante "gira" secuencialmente durante la operación de almacenamiento en la memoria USB.

- Al conectar un dispositivo de memoria USB, el indicador de estado USB del panel de la pantalla de la unidad principal se ilumina en verde. Compruebe que esté iluminado antes de pulsar el botón Save.
- La operación de lectura lee una hoja (mientras la hoja de desplaza) y el almacenamiento de memoria USB comenzará tras finalizar el desplazamiento.

La pantalla parpadeante (5 segundos) "US" indica que no se ha insertado la memoria USB. Inserte la memoria USB y a continuación pulse el botón Save .

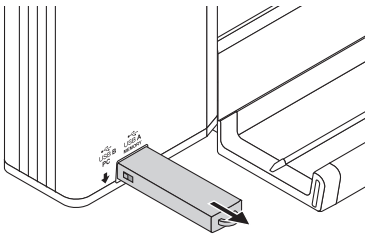
Una pantalla parpadeante (5 segundos) "FL" indica que no existe suficiente espacio disponible para permitir el almacenamiento en la memoria USB. Instale una memoria USB que tenga suficiente capacidad. Consulte "Significado de los mensajes de error" en la página S-46 para ver otras pantallas de error.

**Nota**

- Algunas memorias USB requieren algún tiempo para el reconocimiento o para guardar datos.
- Si pulsa el botón ON/Standby mientras se están leyendo los datos, la operación de lectura se suspenderá y los datos de imagen de lectura parciales serán almacenados en la memoria USB.
  Para mover la superficie de la pantalla, detenga el desplazamiento, a continuación pulse el botón Scroll/Stop .
- La fecha y hora del archivo guardado reflejarán el ajuste de la hora de la pizarra electrónica. Consulte "CB Setup" en la página S-31.
- Al conectar la pizarra electrónica y un ordenador usando el cable USB, los datos se almacenan en la memoria interna de la unidad principal. Tenga en cuenta que no se almacena en la memoria USB.

## 5 Extracción de la memoria USB

Compruebe que los indicadores parpadeantes de la venta de la pantalla han pasado a estar encendidos de forma fija y que la luz de acceso a la memoria USB no parpadee, a continuación tire de la memoria USB. (Consulte el manual de su memoria USB, para más información.)



**Aviso**

- No desenchufe el dispositivo de memoria USB mientras esté guardando datos en el mismo (es decir, mientras visualice los indicadores parpadeantes en la ventana de pantalla) o cuando el indicador de acceso del dispositivo esté parpadeando, puesto que podrían destruirse los datos.

## 6 Cuando no se vaya a usar la pizarra electrónica, pulse el botón ON/Standby y apague la alimentación (modo de espera).

**Nota**

- Las letras "USb" que aparecen en una visualización móvil en intervalos de un segundo en la ventana de pantalla indican que ha sido introducido un dispositivo de memoria USB. Desconectar el dispositivo de memoria USB apagará la alimentación. (Función que sirve como recordatorio para desenchufar el dispositivo de memoria USB)
- Si la pizarra electrónica está conectada a un ordenador mediante un cable USB, la función de desconexión automática (la cual desactiva la corriente automáticamente) se cancela.
- Los archivos de imagen escaneados y almacenados en la memoria para su almacenamiento en el ordenador se borran al desactivar el botón ON/Standby . Los archivos de la memoria para el almacenamiento de red no se borran.

## Guardar/Borrar archivos de imagen en un ordenador

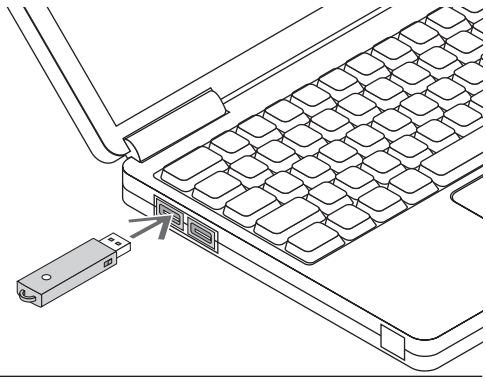
A continuación se muestran ejemplos de cómo guardar archivos de imagen del dispositivo de memoria USB en el disco duro del ordenador personal y la forma de eliminar la carpeta cuando la capacidad de la memoria está llena. (Existen varios métodos que pueden utilizarse para guardar y borrar archivos incluyendo el uso de Explorer.) Consulte el manual de instrucciones de su ordenador personal o del software que está utilizando para obtener información adicional acerca del uso de un ordenador personal.

El nombre de la carpeta del dispositivo de memoria USB es “CB_Image”. Las imágenes se almacenan en esta carpeta.
Bajo los ajustes predeterminados en el momento de adquisición, los archivos de imagen tienen nombres del tipo “PV-xxx.png” (archivos PNG), donde “xxx” hace referencia a un número de 3 dígitos comenzado desde 001 (ej.: PV-001.png).
Las imágenes pueden almacenarse en formato JPEG, PNG o PDF, y se pueden seleccionar en los ajustes de la pizarra electrónica (“CB Setup”). (Consulte las páginas S-31, S-38.)

### 1 Enchufe el dispositivo de memoria USB en un puerto USB del ordenador personal

**Al conectar el ordenador personal por primera vez, se necesita la instalación de un controlador USB. Siga las instrucciones del manual del dispositivo de memoria USB que vaya a utilizar.**

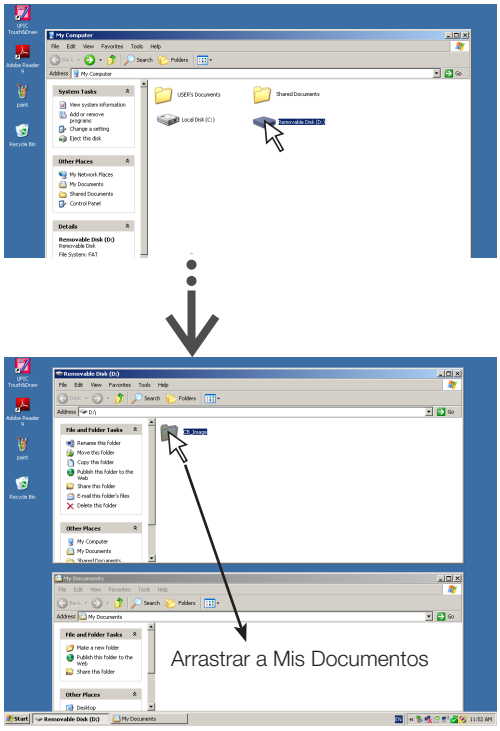
- Normalmente, con Windows XP/Windows Vista/Windows 7, el controlador estándar se instala automáticamente y la pizarra electrónica se identifica como “Dispositivo de almacenamiento extraíble” en “Mi PC” (o “PC”).



### 2 Guarde los archivos de imagen de un dispositivo de memoria USB en un ordenador personal

**1. Abra “Mi PC” (o “PC”) y, desde su interior, abra la unidad del dispositivo de memoria USB conectado.**
La carpeta con el nombre “CB_Image” contiene los datos guardados de la pizarra electrónica.

**2. Guarde la carpeta “CB_Image” en “Mis documentos” o en cualquier otra ubicación.**
Se guardarán todos los datos contenidos en “CB_Image”.




**Aviso**

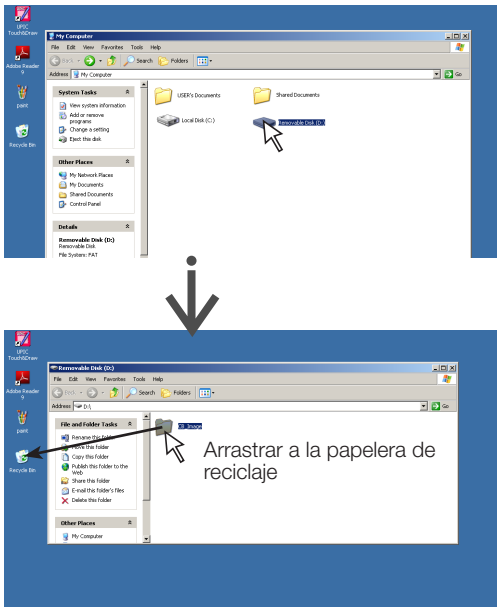
Dependiendo del entorno operativo del ordenador, es posible que estas operaciones no funcionen correctamente. Este podría ser el caso, por ejemplo:

- cuando hay varios dispositivos USB conectados simultáneamente al ordenador.
- cuando el dispositivo USB está conectado a un concentrador USB o mediante un cable alargador.

Continúa en la siguiente página

### Eliminación de archivos de imagen de la memoria USB con el ordenador

**Antes de borrar archivos de imagen importantes, asegúrese de guardarlos en el ordenador (como copia de seguridad).**



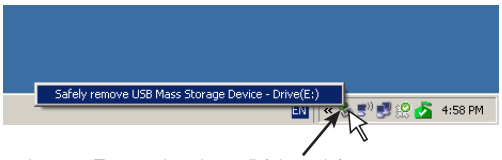

**1. Abra “Mi PC (o “PC”)” y, a continuación, abra el icono de la unidad que muestre la memoria USB.**
La carpeta con el nombre “CB_image” contiene los datos almacenados en la memoria de la pizarra.

**2. Coloque la carpeta “CB_Image” en la “Papelera de reciclaje”, haga clic derecho en el icono y seleccione “Vaciar papelera de reciclaje” desde el menú desplegable.**
Se borrarán todos los datos contenidos en “CB_Image”.

Incluso cuando se borra toda la carpeta, se creará automáticamente una nueva carpeta CB_Image cuando se use de nuevo la memoria USB con la pizarra.

## 3 Desconecte la memoria USB

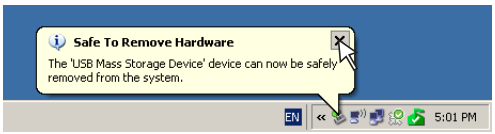
El procedimiento de desconexión depende del sistema operativo del ordenador. Para obtener más detalles, consulte las instrucciones de funcionamiento del ordenador o los archivos de ayuda.




Icono “Extraer hardware” (ejemplo)

**1. Haga clic en el icono [Extraer hardware] que aparece en el barra de tareas.**
Haga clic en “Detener dispositivo de almacenamiento masivo USB - unidad (E)”. (La letra de la unidad E variará dependiendo del sistema del ordenador.)

**2. Al visualizar “El dispositivo de almacenamiento masivo USB puede ser extraído seguramente”, haga clic en la pantalla.**




**3. Haga clic en [X] para cerrar.**
Esto permite desconectar el dispositivo de memoria USB del ordenador.

**Nota**

- No desconecte el dispositivo de memoria USB mientras el indicador de acceso al dispositivo de memoria USB esté parpadeando. Podrían dañarse los datos.
- La unidad USB no se puede desconectar de modo correcto, por ejemplo, si el ordenador está en el proceso de comprobación del estado de los periféricos.

# Uso de la pizarra electrónica conectada a un ordenador

Al conectar la pizarra electrónica y un ordenador usando el cable USB, la pizarra electrónica es reconocida como dispositivo de memoria externa (dispositivo extraíble). A continuación se indica el procedimiento a seguir para copiar el archivo “CBImage” desde este dispositivo al ordenador.
Las imágenes pueden almacenarse en formato JPEG (.jpg), PNG (.png) o PDF (.pdf), seleccionables en los ajustes de la pizarra electrónica (“CB Setup”). (Consulte las páginas S-31, S-38.) El ajuste predeterminado es “PNG”.

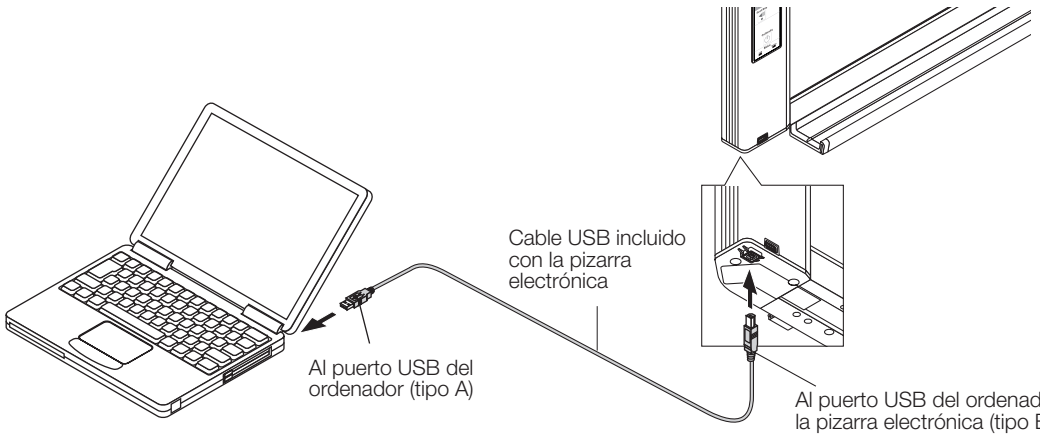
| ⚠ PRECAUCIÓN | Con esta función, si se realiza la operación de desconexión de la conexión USB entre la pizarra electrónica y el ordenador o si apaga la pizarra electrónica, los datos de imagen de la memoria para el almacenamiento en ordenador de la pizarra electrónica serán eliminados. Asegúrese de guardar los datos de imagen importantes en el ordenador, etc. |
|---|---|

**Aviso**

- Únicamente el equivalente a una pantalla de datos puede almacenarse en la memoria de la pizarra electrónica para su almacenamiento en el ordenador.
  Tras realizar con éxito la operación de almacenamiento de la pizarra electrónica, los datos anteriores serán sobrescritos.
- No almacene datos del ordenador en la memoria de almacenamiento para el ordenador de la pizarra electrónica.
- La memoria para el almacenamiento en el ordenador no puede ser formateada en un ordenador.
- No desconecte el cable USB o acceda a la pizarra electrónica mientras los datos estén siendo guardados tras pulsar el botón Save de la pizarra electrónica. De lo contrario, el funcionamiento del ordenador podría desestabilizarse.
- No pulse los botones de funcionamiento de la pizarra electrónica mientras la memoria de la misma para el almacenamiento en ordenador está siendo accedida por el ordenador. De lo contrario, podría aumentar el tiempo de respuesta entre el ordenador y la pizarra electrónica, y las operaciones podrían no ser posibles.
- Al conectarse a un ordenador Macintosh, el mensaje de advertencia “El disco no ha sido expulsado correctamente.” será visualizado, aunque los datos podrán almacenarse con normalidad en la memoria del ordenador.

## 1 Active la alimentación de la pizarra electrónica y conecte el puerto USB del PC (tipo B) y el ordenador usando el cable USB.

- Normalmente, con Windows XP/Windows Vista/Windows 7, el controlador estándar es instalado automáticamente y el ordenador reconoce la pizarra electrónica como dispositivo extraíble.




## 2 Pulse el botón Save para guardar.

Ventana de pantalla

Los LED parpadearán en movimiento circular durante el proceso de almacenamiento en la memoria para el almacenamiento en ordenador.

- Se escanea (desplaza) y almacena el equivalente a una pantalla en la memoria para el almacenamiento en ordenador una vez se detenga el desplazamiento.
  Los LED de la ventana de pantalla parpadearán en movimientos circulares durante el proceso de almacenamiento en la memoria para el almacenamiento en ordenador.

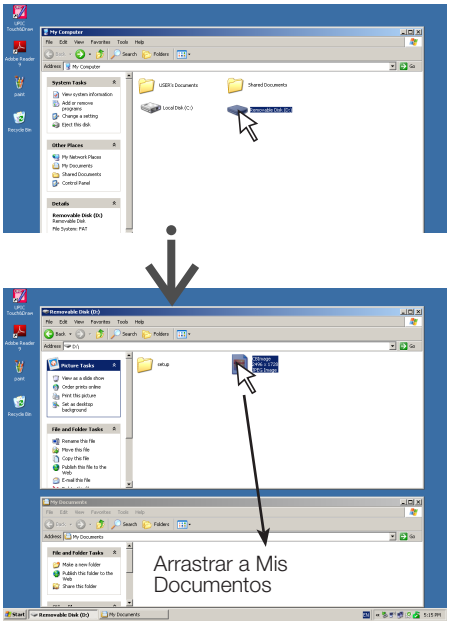
Continúa en la siguiente página

## 3 En el ordenador, abra “Mi PC” y, desde ahí, abra la pizarra electrónica identificada como dispositivo extraíble.

(1) Haga doble clic en el icono “Mi PC” (o “PC”) para abrirlo.

(2) Al hacer doble clic sobre el icono del dispositivo de la pizarra electrónica (visualizada como un disco extraíble), se abrirá la memoria interna de la pizarra electrónica.
El archivo “CBImage” es el archivo de imagen escaneado (“.jpg”, “.png” o “.pdf”, dependiendo del ajuste).
- La carpeta “configuración” contiene el archivo de ajustes de red simples.

(3) Copie el archivo “CBImage” a [Mis documentos], etc., en el ordenador (“.jpg”, “.png” o “.pdf”, dependiendo del ajuste).




Para desconectar el cable USB, siga el procedimiento indicado en el paso 3 de la página S-20.
Tenga en cuenta que los datos de imagen de la memoria de almacenamiento de la pizarra electrónica se borrarán si la operación de desconexión de la conexión USB entre la pizarra electrónica y el ordenador es realizada en este momento.

# Uso de la pizarra electrónica conectada a una red

## Al conectarse por primera vez a la red

(1) Realice los ajustes de dirección IP, etc., necesarios para la conexión de la pizarra electrónica a una red. Consulte “Ajustes simples de red (mediante USB)” (página S-33).

(2) Utilice un cable LAN comercialmente disponible (10Base-T o cable recto 100Base-TX) para conectar el terminal LAN de la pizarra electrónica al puerto LAN o a un concentrador, etc.

(3) Realice los ajustes de red de la pizarra electrónica o los ajustes del servidor FTP desde un navegador web. (Consulte “Realización de ajustes detallados (mediante LAN)” en la página S-35).
Si pretende almacenar archivos de imagen en un servidor FTP, cree la carpeta de almacenamiento de archivos en el servidor FTP. Solicite a su administrador de red las instrucciones acerca de los ajustes y la creación de la carpeta.

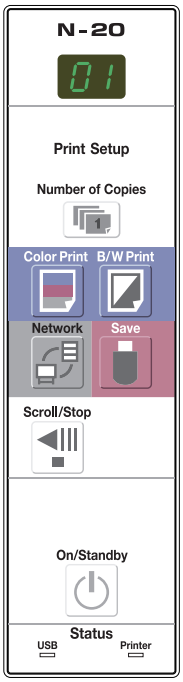
**Aviso**

- Asegúrese de transferir los archivos de imagen importantes almacenados en la propia pizarra electrónica a un ordenador (copia de seguridad). Si por algún motivo la pizarra electrónica no funciona correctamente, dependiendo del error, los datos almacenados podrían perderse o imposibilitar su transferencia. Tenga en cuenta que PLUS no se hará responsable por ninguna pérdida de datos, etc.
- La pizarra electrónica no funcionará con normalidad si activa el cortafuegos.

La siguiente explicación asume que el cable LAN ha sido conectado y que se han completado los distintos ajustes de red.

## Guardar las imágenes escaneadas en la pizarra electrónica o servidor FTP

Nombre del modelo: N-20J



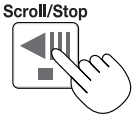

**Preparaciones:**
Verifique que se encuentre conectado el enchufe de corriente a una toma.

### 1 Pulse el botón ON/Standby ⏻ para encender la alimentación.

**Nota**

- Al activar la alimentación tras conectar la toma de corriente o tras desactivar la alimentación (ajuste el modo de espera), espere unos 5 segundos o más antes de pulsar el botón ON/Standby.
- Al pulsar el botón ON/Standby y activar la alimentación, los LED de la ventana de pantalla se iluminan.

### 2 Pulse el botón Scroll/Stop para visualizar la pantalla que será almacenada.




El procedimiento para visualizar la superficie de pantalla que desea guardar es igual que el procedimiento de impresión.
Consulte “Operación de impresión básica” en la página S-14.

**Nota**

- Al guardar, la imagen visible (equivalente a una pantalla) se guardará en la pizarra electrónica o en el servidor FTP.
- Al seleccionar “Board” (memoria de almacenamiento de red) como la ubicación en la que se guardarán los datos, se podrán guardar aproximadamente 100 archivos de imagen.
- Podría no ser posible guardar los bordes de la superficie de la pantalla. Consulte “Acerca del rango de tolerancia del escaneado” en la página S-5.

Continúa en la siguiente página

## 3 Pulse el botón Network para guardar la imagen.

Los LED parpadean en movimiento circular durante el proceso de almacenamiento

[Ventana de pantalla]

- La operación de escaneado (desplazamiento) se realiza sobre el equivalente de una pantalla, y cuando se suspende el escaneado, los datos se guardan en la ubicación establecida en los ajustes de red.
  Para más información acerca de la selección de la ubicación de almacenamiento, consulte “Ajustes de red” en la página S-40.

**Nota**

- Dependiendo de las condiciones de las comunicaciones de la red, podría ser necesario cierto tiempo para la identificación y almacenamiento.
- Si “E8” parpadea (durante aproximadamente 5 segundos), “Invalid” se ajusta en “Security Setting” → “Almacenamiento de red”. (Consulte la página S-42.)
- Si “L1” a “L5” parpadean (durante aproximadamente 5 segundos), indica que los ajustes de la red son incorrectos. (Consulte la página S-47.)
- Si “FL” parpadea (durante aproximadamente 5 segundos), no hay espacio suficiente en la ubicación de almacenamiento. Borre archivos de imagen para obtener espacio. (Consulte las páginas S-27, S-29.)
- Si pulsa el botón ON/Standby durante la operación de escaneado, el proceso de almacenamiento será interrumpido y los datos de imagen escaneados hasta el momento serán guardados.
  Para mover la superficie de pantalla, espere a que se detenga el desplazamiento y pulse el botón Scroll/Stop.
- Al pulsar el botón Network, los archivos de imagen se almacenan sucesivamente en la ubicación de almacenamiento.
  Los datos de la pizarra electrónica y la hora se guardan como los datos de fecha y hora de los archivos guardados. Para más información acerca del ajuste de la hora, consulte las páginas S-11, S-38.

## 4 Cuando no utilice la pizarra electrónica, pulse el botón ON/Standby para desactivar la alimentación (modo de espera).

## Transferencia de archivos de imagen a/borrarlos del ordenador

Los archivos de imagen almacenados en la carpeta de almacenamiento (“Board” o “FTP Server”) pueden transferirse a su ordenador.
La operación difiere dependiendo del ajuste en el cual las imágenes escaneadas se guardaron. (Consulte “Ajustes de red” en la página S-40.)
Los archivos de imagen se guardan en el formato JPEG, PNG (predeterminado) o PDF, en conformidad con el ajuste del formato de la imagen. (Consulte “CB Setup” en las páginas S-31, S-38.)

**Para transferir los archivos deberá introducir la siguiente información.**
Si no conoce dicha información, solicítesela a su administrador de red de la compañía.
Inicie sesión en la carpeta de almacenamiento (es decir, conéctese a la ruta de comunicaciones): Dirección IP de la pizarra electrónica o servidor FTP
Pantalla de verificación:
Si la carpeta de almacenamiento está ajustada en “Board” … Nombre de usuario y contraseña registrados en “User Setting”.
Si la carpeta de almacenamiento está ajustada en “FTP Server” … Nombre de usuario y contraseña registrados en el servidor FTP

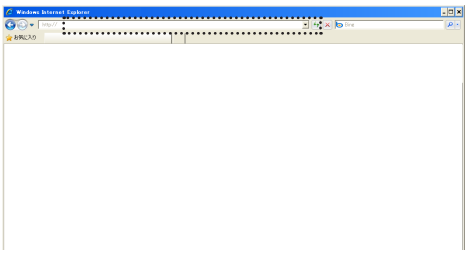
### Cuando la carpeta de almacenamiento está ajustada en “Board”

Las imágenes escaneadas se guardan en la pizarra electrónica. Estas imágenes se descargan (transfieren) al ordenador conectado a la red. La descarga será posible incluso si la pizarra electrónica se encuentra en el modo de espera (sin embargo, si la alimentación de la pizarra electrónica no está conectada a una toma de corriente, no se descargarán).

1

**Ejecute el navegador web en el ordenador e inicie sesión en la pizarra electrónica.**
Introduzca la dirección IP de la pizarra electrónica y a continuación pulse la tecla [Intro].
- Durante el envío y al ajustar los valores predeterminados, la dirección IP de la pizarra electrónica no ha sido ajustada, de manera que el inicio de sesión no es posible.

Se visualizará el menú superior.

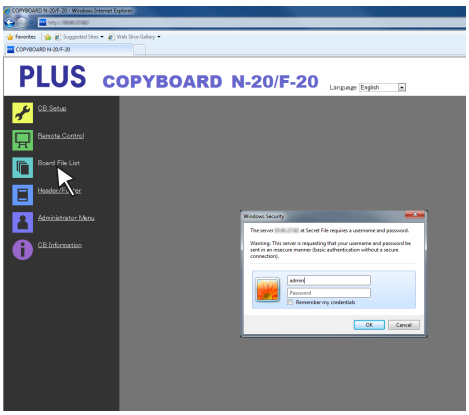


2

**Haga clic en “Board File List” del menú.**
Se abrirá la pantalla de verificación.

- No se ha establecido ninguna contraseña tras la venta.
  Para el nombre de usuario, introduzca “admin”, a continuación haga clic en el botón [Aceptar].
- Al establecer una contraseña de usuario, introduzca el nombre del usuario (sensitivo a mayúsculas) y contraseña (sensitivo a mayúsculas), a continuación haga clic en el botón [Aceptar].

Si el nombre de usuario es correcto, la pantalla de verificación se cierra y se visualiza la lista de archivos.




**Nota**

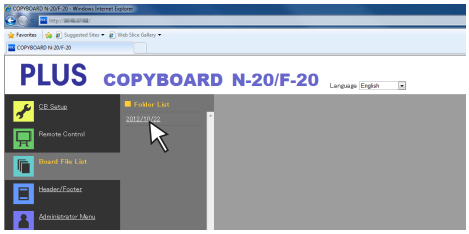
- Se recomienda el ajuste de un nombre de usuario y contraseña para evitar el acceso del personal no autorizado. (Consulte “User Setting” en la página S-41.)

Continúa en la siguiente página

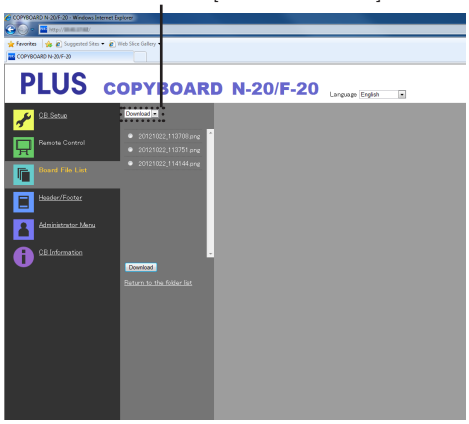
## 3 Haga clic en la fecha deseada.

- Los archivos de imagen se gestionan en grupos por fecha (la fecha en la que los archivos de imagen escaneados se guardaron). Por ello, visualice la lista de fechas.

- Compruebe que “Download” esté seleccionado para el botón de selección [Download/Delete].
  Al hacer clic en “▼”, se visualizará una lista desplegable. Haga clic en [Download].




Botón de selección [Download/Delete]

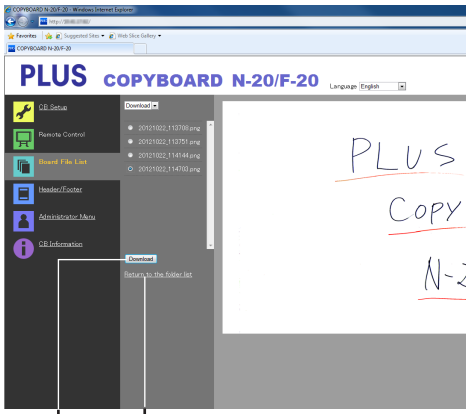



## 4 Desde la lista de archivos, seleccione la imagen a transferir al ordenador.

Al hacer clic en el botón de opción ○, se colocará una marca ◉ y se visualizará una imagen de vista previa.

### Descarga de imagen en el ordenador.

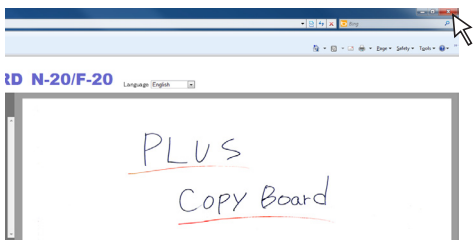
(1) Haga clic en el botón [Download].
(2) Aparecerá la pantalla del ordenador “Guardar como…”.
(3) Seleccione la carpeta en la que se guardará la información y a continuación haga clic en el botón [Save].
La descarga comenzará.
Para descargar otros archivos, haga clic en “Return to the File List” para regresar a la lista de archivos, a continuación repita desde el paso 3.




Botón [Download] (“Regresar a la lista de archivos”)

## 5 Cierre el navegador web.

Haga clic en el botón cerrar ([X]) del navegador web para cerrarlo.



## Borrar archivos de imagen desde la pizarra electrónica

**Aviso**

- Al ajustar “Invalid” en “Delete User Image Data” en “Security Setting”, no podrá borrar los archivos. Podrá cambiarlo a “Valid” con los derechos de administrador. (Consulte la página S-42.)

### 1 Realice los pasos 1, 2 y 3 de la página S-25 para visualizar la pantalla de lista de archivos.

### 2 Seleccione [Delete].

Al hacer clic en el botón de selección “▼” [Download/Delete], se visualizará una lista desplegable. Haga clic en [Delete].
Al seleccionar [Delete], los botones de opción aparecerán con marcas de verificación ☐.

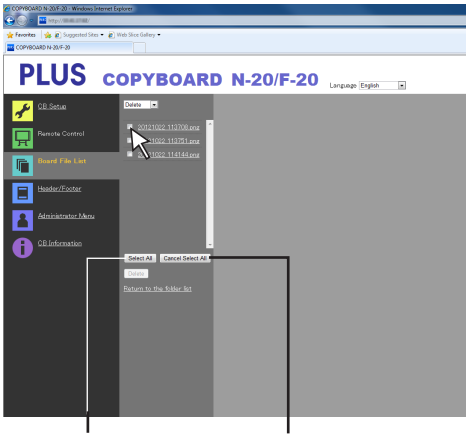
### 3 Seleccione el archivo de imagen que desea borrar.

Para seleccionar y borrar archivos individuales:
Haga clic en la casilla de verificación del archivo de imagen que desea borrar para marcarlo.

Para borrar todos los archivos:
Haga clic en el botón [Select All]. Todas las casillas de verificación se marcarán. Si hay varios archivos que no desea borrar, elimine la marca de las casillas de verificación de dichos archivos.
Para eliminar la marca de verificación de todos los archivos, haga clic en [Cancel Select All] para eliminar la marca de todas las casillas de verificación.

**Nota**

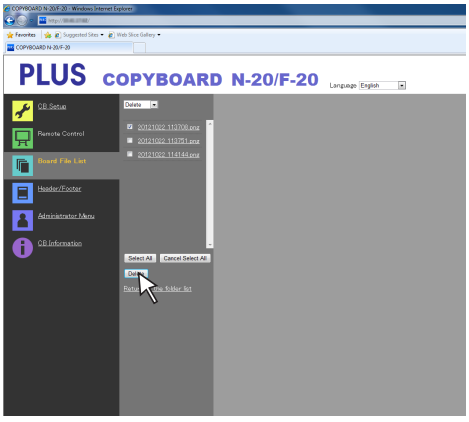
- Las imágenes serán previsualizadas al hacer clic sobre su nombre de archivo.
- Compruebe las imágenes escaneadas utilizando sus imágenes previsualizadas antes de borrarlas.




### 4 Borrar el(los) archivo(s).

Asegúrese de transferir los archivos de imagen importantes a un ordenador antes de borrarlos (copia de seguridad). Una vez borrados, los archivos no se pueden recuperar.
Al hacer clic en el botón [Delete] los archivos de imagen cuyas casillas de verificación estén marcadas serán borrados.

- Al ajustar “Invalid” en “Delete User Image Data” en “Security Setting”, se visualizará el mensaje “No delete authority”, indicando que los archivos no pueden borrarse. (Consulte “Ajustes de seguridad” en la página S-42.)



## Cuando la carpeta de almacenamiento está ajustada en “FTP Server”

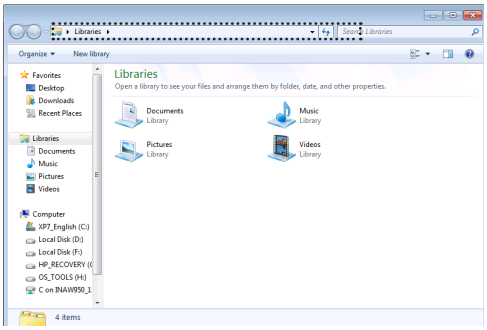
Cuando la carpeta de almacenamiento esté ajustada en “FTP Server”, las imágenes escaneadas se guardarán en el servidor FTP conectado a la red. Transfiera estas imágenes al ordenador conectado a la red.
A continuación se explica cómo transferir los archivos utilizando el explorador del ordenador.

### 1 Haga clic en el icono del ordenador o, desde el menú Inicio, haga clic en “PC”.

Se abrirá el explorador.

### 2 Inicie sesión en el servidor FTP.

Haga clic en el campo de dirección del explorador, introduzca la dirección IP del servidor FTP después de “ftp://”, a continuación pulse la tecla [Intro].
Se abrirá la pantalla de verificación del servidor FTP.

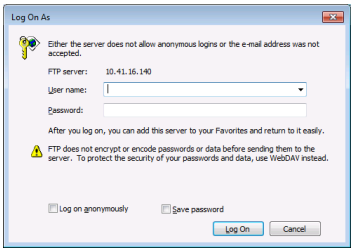



### 3 Introduzca los campos necesarios en la pantalla de verificación.

Introduzca el nombre de usuario y contraseña registrados en el servidor FTP, a continuación haga clic en el botón [Iniciar sesión].

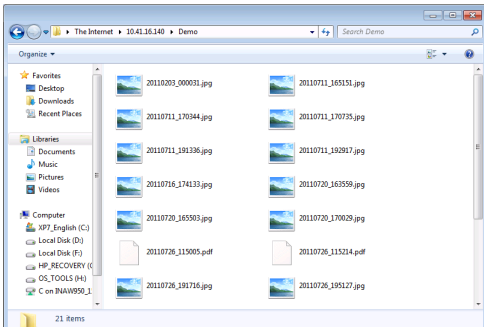
- Introduzca el nombre de usuario (sensitivo al uso de mayúsculas) y contraseña (sensitivo al uso de mayúsculas), a continuación haga clic en el botón [Iniciar sesión].

Si el nombre de usuario y contraseña son correctos, la pantalla de verificación se cierra y se visualiza la lista de archivos.



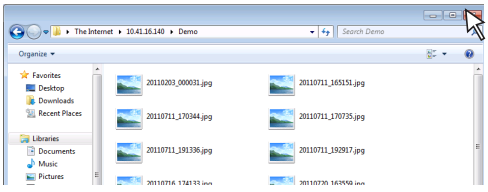

### 4 Transfiera el(los) archivo(s) de imagen al ordenador.

Desde la pantalla del servidor FTP que indica las carpetas/archivos, seleccione la(s) carpeta(s) o archivo(s) de imagen deseados, haga clic derecho en el ratón para visualizar un menú desplegable, seleccione “Copiar”, a continuación copie la(s) carpeta(s) o archivo(s) a Mi PC, etc.
También podrá copiarlos haciendo clic y arrastrándolos.




### 5 Cierre la ventana del explorador.

Haga clic en el botón cerrar ([X]) de la ventana del explorador para cerrarlo.



**Nota**

- Inicio de sesión en el servidor FTP desde un navegador web
  El procedimiento es el mismo que se ha descrito para “Cuando la carpeta de almacenamiento está ajustada en “Board”” en la página S-25.
  Sin embargo, para iniciar sesión, introduzca la dirección IP del servidor FTP (introduzca “ftp://”, a continuación introduzca la dirección IP), y en la pantalla de verificación introduzca el nombre de usuario y contraseña registrados para el servidor FTP.

## Borrar archivos de imagen desde el servidor FTP

Igual que en el paso 4 de la página anterior, seleccione la carpeta (s) o archivo (s) de imagen que desea borrar, haga clic derecho con el ratón para visualizar un menú desplegable y seleccione “Borrar”. En la pantalla de verificación, haga clic en “Sí”. La(s) carpeta(s) o archivo(s) se borrarán.

Si no puede borrar la(s) carpeta(s) o archivo(s)

- ¿Está el acceso a la carpeta del servidor FTP restringido?

**Aviso**

- Tenga cuidado al borrar carpetas o archivos del servidor FTP.
- Antes de borrar, vuelva a comprobar para evitar borrar accidentalmente otras carpetas o archivos.

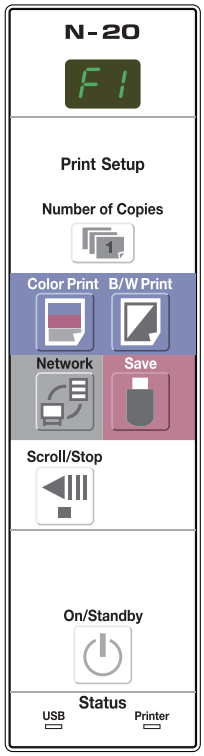
# Procedimiento de ajuste de la pizarra electrónica y de los ajustes de red

Podrá realizar los ajustes del dispositivo de tres modos: utilizando los botones operacionales de la pizarra electrónica para realizar los ajustes (“CB Setup”), realizando los ajustes mediante una conexión USB (ajustes de red simples) y realizando los ajustes mediante LAN (ajustes detallados: “CB Setup” y “Network Setting”.

## CB Setup (control de los botones de la pizarra electrónica)

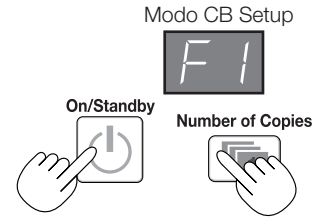
### Función de ajustes básicos

- Compruebe que la alimentación esté activada (la ventana de pantalla está iluminada).
- En el modo “CB Setup ”, la pizarra electrónica regresará al modo normal si no utiliza ningún botón durante 10 segundos, de manera que deberá utilizar los botones antes de que transcurran los 10 segundos.




**1 Cambie al modo CB Setup.**

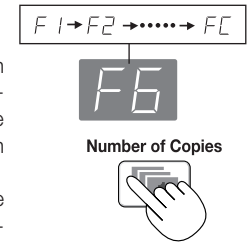
Mientras pulsa el botón ON/Standby ⏻, pulse el botón Number of Copies, a continuación suelte el botón ON/Standby ⏻. La pizarra electrónica cambia al modo CB Setup.
“F1” aparece en la ventana de pantalla.
“F1” es el ajuste de hora. Para más información acerca del ajuste de la hora, consulte la página S-11.




**2 Seleccione “el número de función”, a continuación pulse el botón Save.**

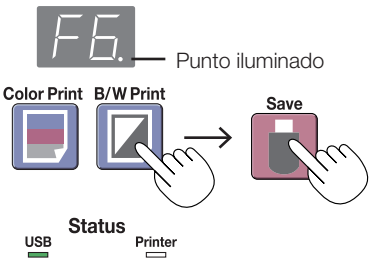
Pulse el botón Number of Copies (la función cambia cada vez que pulse el botón, regresando a F1 tras FC) para seleccionar el número de función deseado, a continuación pulse el botón Save para ajustar dicho número de función.
Para más información acerca de los nombres de los elementos de los números de función, consulte “Tabla de números de función y ajustes” en la página siguiente.

- Al pulsar el botón Save, el número de función a cambiar se ajusta y aparece un punto iluminado (ej.: “F6”).



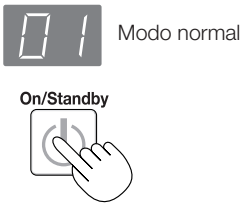

**3 Seleccione “el ajuste”, a continuación pulse el botón Save.**

Pulse el botón Print Color o B/W Print , compruebe el ajuste, a continuación pulse el botón Save para ajustar.
Compruebe el ajuste verificando si los indicadores USB y Printer Status están encendidos o apagados. Consulte “Tabla de números de función y ajustes” en la página siguiente.




**4 Salga del modo CB Setup.**

Pulse el botón ON/Standby ⏻. La pizarra electrónica volverá al modo normal.
La ventana de pantalla regresa a la visualización del número de copias.



## Tabla de números de función y ajustes

| Número de función | Elemento de ajuste | Descripción | Ajuste | Indicadores Status | |
|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | Ajuste de la hora | La fecha y hora serán estampadas en el papel de impresión y se grabarán en la información del archivo al almacenar los archivos. | Año, mes, día, horas, minutos | No iluminado | |
| F2 | Tamaño del papel | Seleccione si imprimirá en el tamaño de papel A4 o tamaño carta.<br>• Será operativo al conectar la pizarra electrónica a una impresora. | A4* | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | Carta | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| F3 | Aspect Ratio Setting | Seleccione la relación (relación de aspecto) vertical a horizontal de la imagen durante la impresión.<br>Relación equitativa: La imagen es impresa con la misma relación que la superficie de la pantalla de la pizarra electrónica.<br>Comprimida: La imagen se comprime en dirección horizontal para la impresión de la relación del tamaño de papel A4 o carta (ej.: los círculos pasan a ser elipses). | Comprimida* | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | Relación equitativa* | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| F4 | Color Printing | Si está ajustado en [Inválido], no será posible imprimir en color.<br>Válido: Al estar ajustado podrá imprimir en color.<br>Inválido: Al estar ajustado no podrá imprimir en color. | Válido* | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | Inválido | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| F5 | Resolution | Seleccione la resolución del archivo de imagen.<br>Estándar: El tamaño vertical/horizontal de la imagen escaneada se ajusta a 1/2. La cantidad de datos es 1/4 en comparación con la cantidad al seleccionar "Alta resolución".<br>Alta resolución: El archivo de imagen posee la misma resolución que la imagen escaneada (tamaño vertical/horizontal de 1/1). La calidad de imagen es superior en comparación con la obtenida al seleccionar "Estándar". | Standard | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | Alta resolución* | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| F6 | Graphics File Format | Selecciona el formato en el cual se guardarán los archivos de imagen.<br>Las imágenes escaneadas se convierten al formato JPEG (extensión ".jpg"), PNG (extensión ".png") o PDF (extensión ".pdf"). | JPEG | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | PNG* | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| | | | PDF | USB ■ (Iluminado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| F7 | Header/Footer | Ajuste si desea emitir la información del encabezado/pie de página registrada en la pizarra electrónica.<br>"Apagado": No se emite la información del encabezado/pie de página.<br>"Activado": La información del encabezado/pie de página se emite al imprimir y guardar archivos de imagen.<br><br>Nota:<br>• Los encabezados y pies de página se refieren a la información de los márgenes superior e inferior, respectivamente, de las páginas o imágenes impresas. Los títulos, nombres de compañías u otros caracteres o imágenes pueden insertarse de manera que la misma información será suministrada en todas las páginas.<br>• Para más información acerca de la creación y registro de los encabezados y pies de página, consulte "Creación y registro de encabezados y pies de página" (página S-45).<br>• Dependiendo del tipo de impresora, los colores podrían diferir de aquellos mostrados en la imagen del gráfico actual. | Desactivado* | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | Iluminado | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |

**Continúa en la siguiente página**

| Número de función | Elemento de ajuste | Descripción | Ajuste | Indicadores Status | |
|---|---|---|---|---|---|
| F8 | Erase Reminder | Ajuste si desea o no notificar al usuario que los caracteres o diagramas dibujados en la parta trasera de la superficie de la pantalla de la pizarra electrónica no han sido borrados. Ajuste eficaz durante reuniones confidenciales, etc.<br>Desactivar: La función Borrar recordatorio no está activada. (Ajuste predeterminado)<br>Activar: Al pulsar el botón ON/Standby para desactivar la alimentación, la ventana de pantalla del panel de operación de la pizarra electrónica parpadea y la pizarra electrónica se mueve automáticamente hacia una superficie no borrada, tras lo cual la alimentación se desactiva.<br>• La función Borrar recordatorio podría no funcionar debidamente debido a la presencia de suciedad o secciones adhesivas o residuos de los marcadores en la pantalla. | Desactivar* | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | Activar | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| F9 | Formato de la impresión de fecha/hora | Selecciona el formato en el cual se visualizarán la fecha y la hora.<br>Ejemplos de visualizaciones:<br>AAAA/M/D 2011/1/23 01:23<br>DD-MMM-AAAA 23-enero- 2011 01:23<br>MMM-DD-AAAA Enero-23- 2011 01:23 | AAAA/M/D* | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | DD-MMM-AAAA | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| | | | MMM-DD-AAAA | USB ■ (Iluminado) | Impresora ■ (Iluminado) |
| FA | Restablecer los ajustes del dispositivo | Con esta función se restablecerán los ajustes del dispositivo de la pizarra electrónica de F2 a F9 a sus valores predeterminados (ajuste predeterminado).<br>Los ajustes marcados con " * " son los valores predeterminados.<br>(1) Seleccione FA, a continuación pulse el botón Save . "FA" es visualizado (con el punto iluminado).<br>(2) Vuelva a pulsar el botón Save . Los ajustes se restauran. | — | — | — |
| FC | Network Enabled mode | Selección del modo de activación de red.<br>Group: Ajuste de los datos de almacenamiento en la pizarra electrónica o servidor FTP<br>Public: Ajuste para el almacenamiento de un solo panel de datos en la pizarra electrónica y su adquisición mediante un navegador o aplicación de teléfono inteligente.<br>* Una vez realizada la selección, el sistema se reinicia la pulsar el botón [Save]. | Group* (Predeterminado) | USB ■ (Iluminado) | Impresora ▭ (Apagado) |
| | | | Public | USB ▭ (Apagado) | Impresora ■ (Iluminado) |

## Ajustes de red simples (mediante USB)

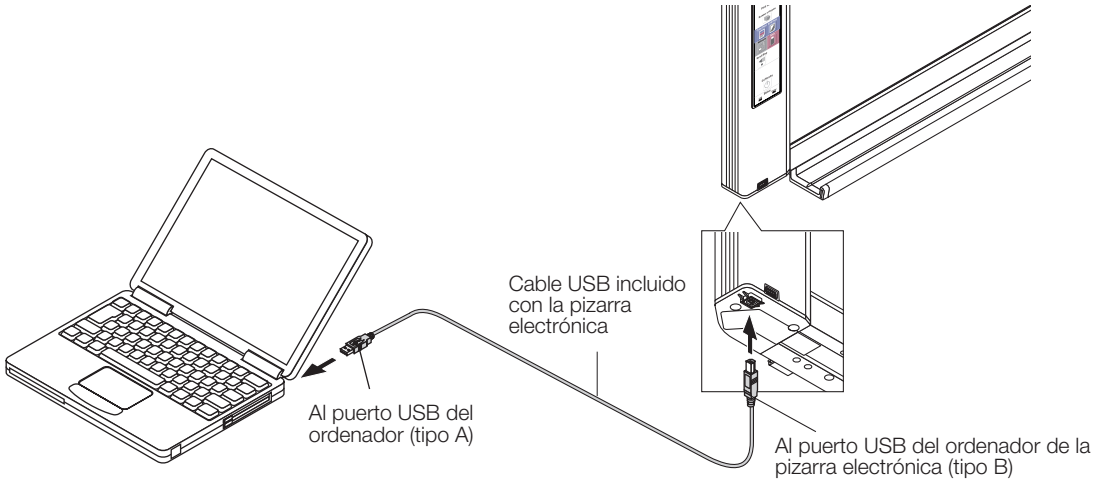
Al momento de compra (de forma predeterminada), la dirección IP y la máscara de subred de la pizarra electrónica no han sido establecidas. Al conectar la pizarra electrónica por primera vez a una red, utilice los ajustes de red simples para ajustar la dirección IP de la pizarra electrónica en la red siguiendo el siguiente procedimiento.

**Aviso**

- Al realizar los ajustes de red, siga las instrucciones del administrador de red.
- No es posible formatear la memoria de almacenamiento del ordenador desde el ordenador.
- No pulse ningún botón operacional de la pizarra electrónica mientras la memoria de almacenamiento del ordenador está siendo accedida desde el ordenador. De lo contrario, podría aumentar el tiempo de respuesta entre el ordenador y la pizarra electrónica, y las operaciones podrían no ser posibles.

### 1 Active la alimentación de la pizarra electrónica y conecte el puerto USB del ordenador (tipo B) y el ordenador usando el cable USB.

- Normalmente, en Windows XP/Windows Vista/Windows 7, el controlador estándar es instalado automáticamente y el ordenador reconoce la pizarra electrónica como dispositivo extraíble.




### 2 Abra “Mi PC”, y en su interior abra la pizarra electrónica (dispositivo extraíble).

1 Haga doble clic en el icono “Mi PC” (o “PC”) para abrirlo.
2 Haga doble clic en la pizarra electrónica (un dispositivo visualizado como disco extraíble) para abrir la memoria de almacenamiento para el ordenador de la pizarra electrónica.
   - Para comprobar que la pizarra electrónica está funcionando como el dispositivo, haga clic derecho en “Mi PC” (o “PC”) para visualizar el menú, a continuación compruebe que “PLUS Copyboard USB Device” sea visualizado como el nombre de la unidad del disco en “Gestión” → “Gestor de dispositivos” para Windows 7 (“Propiedades” → “Gestor de dispositivos” para Windows XP).

### 3 Utilice un programa del ordenador (Notepad, etc.) para abrir el archivo “setting.ini” en la carpeta “setup”.

1 Haga doble clic en la carpeta “configuración” para abrirla.
2 Abra el archivo “setting.ini” (formato de texto) ubicado en esta carpeta utilizando Notepad o cualquier otro programa del ordenador y sobrescriba directamente los contenidos en el archivo de ajustes.
   - Los únicos caracteres que podrá introducir son números y puntos.
     No introduzca espacios. De lo contrario, el archivo será identificado como archivo corrupto al encender la pizarra electrónica y los ajustes serán restaurados a los ajustes predeterminados.

**Continúa en la siguiente página**

Contenido establecido al momento de la adquisición y al restaurar los ajustes de red

IP Address=* ..... Introduzca la dirección IP (fijada).
Subnet Mask=* ..... Introduzca la máscara de subred.
Default Gateway=* ..... Introduzca, si fuese necesario, la puerta de enlace predeterminada.

| Elemento | Nombre del elemento | Ajuste | Predeterminado |
|---|---|---|---|
| IP address | IP Address | Cualquier valor | Blanco |
| Máscara de subred | Subnet Mask | Cualquier valor | Blanco |
| Puerta de enlace predeterminada | Default Gateway | Cualquier valor | Blanco |

## 4 Guarde el archivo de ajustes “setting.ini”, sobrescribiendo el archivo anterior.

Guarde en destino: la carpeta “configuración” de la pizarra electrónica (disco extraíble)
Nombre de archivo: setting.ini

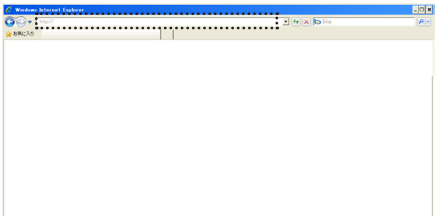
- Se recomienda apuntar los ajustes modificados para futuras consultas.

**Una vez sobrescritos, la pizarra electrónica se reinicia automáticamente.**

Realice el procedimiento de desconexión USB en el ordenador (consulte el paso 3 de la página S-20), a continuación desconecte el cable USB.

## 5 Compruebe la conexión.

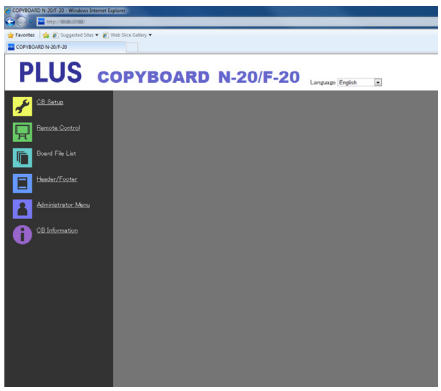
1 Conecte la pizarra electrónica al puerto LAN mediante un concentrador, etc.
2 Ejecute el navegador web (ej.: Internet Explorer) en el ordenador conectado a la red.
3 En el campo de dirección, introduzca “http://” seguido de la dirección IP establecida, a continuación pulse la tecla [Intro].
Si se abre la pantalla superior de la pizarra electrónica, ésta se ha conectado correctamente a la red.



**Si la pantalla superior de la pizarra electrónica no se abre**

Ello puede deberse a una de las razones siguientes:

- ¿Ha cometido algún error al introducir la dirección IP establecida?
- ¿Está el terminal LAN de la pizarra electrónica conectado debidamente al puerto LAN de la red?
- ¿Está siendo usada la dirección IP por otro dispositivo?
- Si esta pizarra electrónica está conectada a múltiples unidades, ¿están las mismas conectadas a la red mediante la misma dirección IP?
- ¿Se encuentra la dirección IP establecida dentro del rango de adquisición automática del DHCP del enrutador, etc.?
- Al utilizar un servidor proxy, añada la dirección IP de la pizarra electrónica a las “Excepciones” en los ajustes proxy para establecer que no se use la proxy.



## Realización de ajustes detallados (mediante LAN)

Utilice este procedimiento para realizar los ajustes del dispositivo de la pizarra electrónica (“CB Setup”), los ajustes de red, etc., con la pizarra electrónica conectada a una red local (de ahora en adelante denominada “LAN” o “la red”) utilizando un navegador web del ordenador.

Para realizar los ajustes detallados, es necesario poseer la autoridad de acceso. Existe tres niveles de autoridad – “derechos de administrador”, “derechos de navegación por la lista de archivos” y “sin derechos”, y los elementos de menú que se pueden seleccionar (algunos elementos de ajuste) se restringen en conformidad. Registre el administrador y los usuarios en “User Setting” en la página S-41.

### Tabla de elementos de menú y niveles de derechos de acceso

| Elemento de menú | | Algunos elementos de ajuste | Derechos de administrador | Derechos de navegación por la lista de archivos | Sin derechos |
|---|---|---|---|---|---|
| CB Setup | | | ○ | ○ | ○ |
| Board File List | | Preview y Download | ○ | ○ | — |
| | | Delete | ○ | —* | — |
| Header/Footer | | | ○ | ○ | ○ |
| Administrator Menu | Network Setting | | ○ | — | — |
| | User Setting | | ○ | — | — |
| | Security Setting | | ○ | — | — |
| | Disk management Setting | | ○ | — | — |
| CB Information | | | ○ | ○ | ○ |

Marca ○: Accesible: Marca —: No accesible

* Al establecer el ajuste de seguridad “Delete User Image Data” en “Valid”, podrá borrar con el derecho de navegación por la lista de archivos.

**Aviso**

- Al conectar la pizarra electrónica a la red, asegúrese de consultar con el administrador de red antes de realizar los ajustes.

**Nota**

- Dependiendo de la red utilizada, la velocidad de la pantalla y la respuesta de los botones podrían ralentizarse y podrían no realizarse las operaciones. En dicho caso, consulte con su administrador de red. Igualmente, la pizarra electrónica podría no responder si pulsa botones de forma sucesiva. En dicho caso, espere unos segundos y vuelva a realizar la operación. Si sigue sin responder, apague la alimentación de la pizarra electrónica, y a continuación vuelva a encenderla.
- Si no visualiza la pantalla superior con un navegador de web, pulse las teclas [Ctrl] + [F5] para actualizar la pantalla del navegador de web.
- La pizarra electrónica utiliza JavaScript y cookies. Ajuste el navegador de web de manera que estas funciones estén operativas.
- La pizarra electrónica realiza automáticamente la lectura de la página (redirección). Ajuste el navegador de web de manera que esta función esté operativa.

## Funciones de ajustes básicos

Aquí se explica cómo visualizar y cerrar las pantallas de los ajustes, utilizando el navegador web Internet Explorer a modo de ejemplo.

**Preparaciones:**

1. Utilice un cable LAN para conectar el terminal LAN de la pizarra electrónica en el puerto LAN del concentrador.
2. Active la alimentación de la pizarra electrónica.

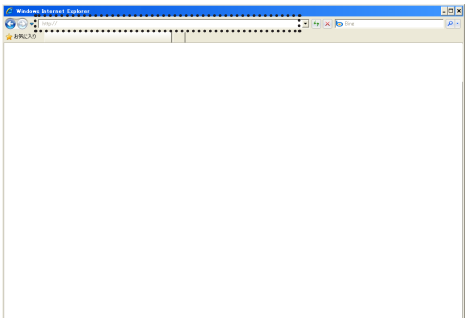
### 1 Abra el navegador web en el ordenador conectado a la red.

En algunos casos podría visualizar “Página no encontrada”, simplemente vaya al paso siguiente.

Continúa en la siguiente página

## 2 Introduzca la dirección IP de la pizarra electrónica.

En el campo URL del navegador, introduzca “http://” seguido de la dirección IP de la pizarra electrónica, a continuación pulse la tecla [Intro].
Cuando la pizarra electrónica esté conectada, aparecerá la pantalla superior.



**Conexión de la pizarra electrónica a la red tras su adquisición**

Al momento de su compra, la dirección IP y la máscara de subred de la pizarra electrónica no han sido establecidas. Asegúrese de comprobar la sección “Ajustes de red simples (mediante USB)” (consulte la página S-33) y establezca la dirección IP, etc.

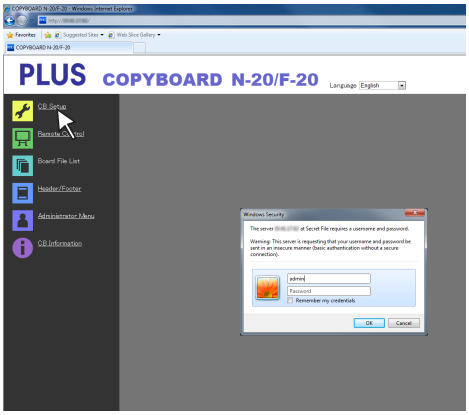
## 3 Desde el menú, haga clic en el elemento de ajuste deseado.

Al hacer clic sobre los elementos de ajuste que necesitan de verificación, se visualizará la pantalla de verificación de usuario.
Introduzca el nombre y contraseña del usuario, a continuación haga clic en el botón [Aceptar].

- No se ha establecido ninguna contraseña tras la venta.
  Para el nombre de usuario, introduzca “admin”, a continuación haga clic en el botón [Aceptar].
- En la pantalla de verificación de usuario, el nombre del usuario del administrador y su contraseña también podrán ser utilizados para la verificación.

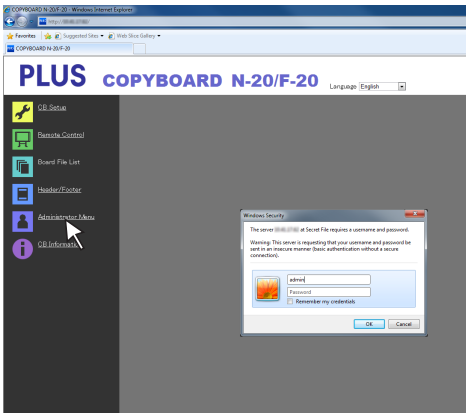
Una vez validada la verificación, la página deseada será visualizada.
Consulte las páginas correspondientes en este manual para más detalles.

CB Setup (página S-38)
Board File List (página S-25)
Header/Footer (página S-39)
Administrator Menu
CB Information (página S-43)



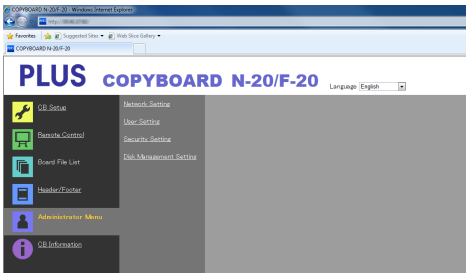

Haga clic en “Administrator Menu” para cambiar los siguientes ajustes.
El menú podrá ser accedido con los derechos de administrador.

Network Setting (página S-40)
User Setting (página S-41)
Security Setting (página S-42)
Disk management Setting (página S-43)




1. Haga clic en “Administrator Menu”.
   Aparecerá la pantalla de verificación de administrador.
2. Introduzca el nombre de usuario del administrador y su contraseña, a continuación haga clic en el botón [Aceptar].
   - No se ha establecido ninguna contraseña tras la venta.

   Para el nombre de usuario, introduzca “admin”, a continuación haga clic en el botón [Aceptar].
   Una vez validada la verificación, se visualizará el menú de derechos de administrador.
   Haga clic en el elemento del menú deseado para visualizar la página de ajustes.

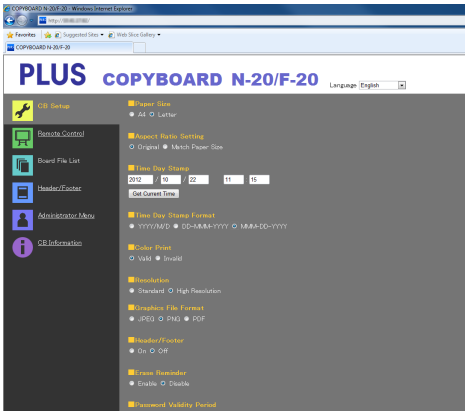



**Nota**

- El nombre y contraseña del usuario son sensitivos al uso de mayúsculas. Asegúrese de introducirlos correctamente.

## 4 Realice los cambios o ajustes.

La pantalla de la derecha es un ejemplo de lo que podría visualizarse, aquí se muestra la página “CB Setup”.




### Selección y entrada

#### Botones de opción

Puede elegirse uno de los elementos de selección. Al hacer clic ○ pasa a ◉.

#### Casillas de entrada

Al hacer clic en una casilla, el cursor en forma de flecha cambia al cursor de entrada de caracteres “ | ”. Introduzca los caracteres del mismo modo que haría en un ordenador.

- Los caracteres que pueden introducirse están restringidos en conformidad con el tipo de elemento de ajuste. (Consulte la página S-41)

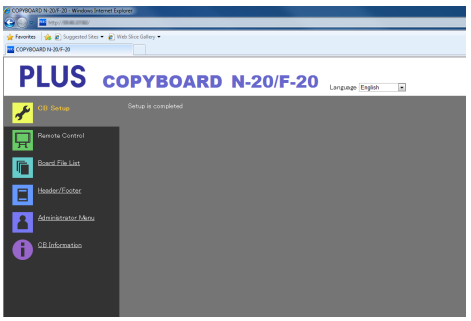
#### Botones Browse y Upload

Consulte “Header/Footer”. (Página S-39)

#### Botón Setup

Al hacer clic, los ajustes/cambios se envían a la pizarra electrónica, sobrescribiendo los ajustes anteriores.
Después de sobrescribir, la página “CB Setup” cambia a la pantalla de caracteres “Setup is completed”.

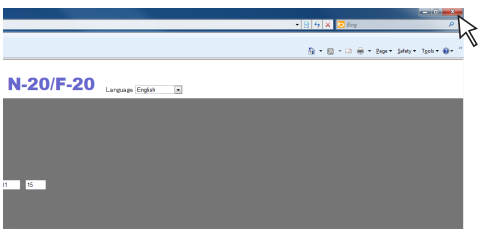
- Si la dirección IP en los ajustes de red, etc., ha sido modificada, la pizarra electrónica se reinicia. (Consulte la página S-40.)




**Tras realizar ajustes o cambios, asegúrese de hacer clic en el botón “Setup” para sobrescribir los ajustes anteriores de la pizarra electrónica.**

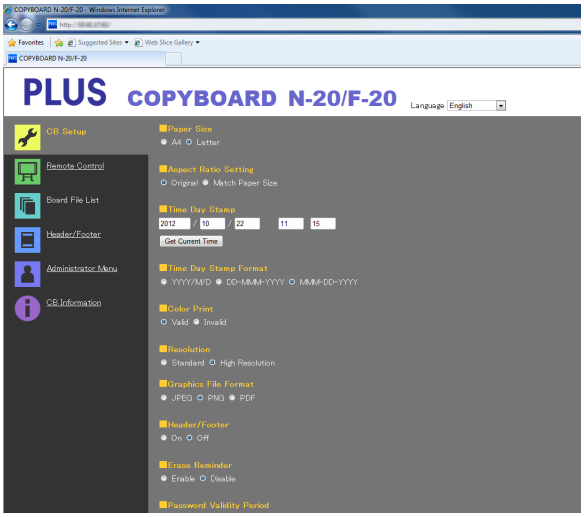
## 5 Cierre el navegador web.

Haga clic en el botón cerrar ([X]) del navegador web para cerrarlo.



## CB Setup

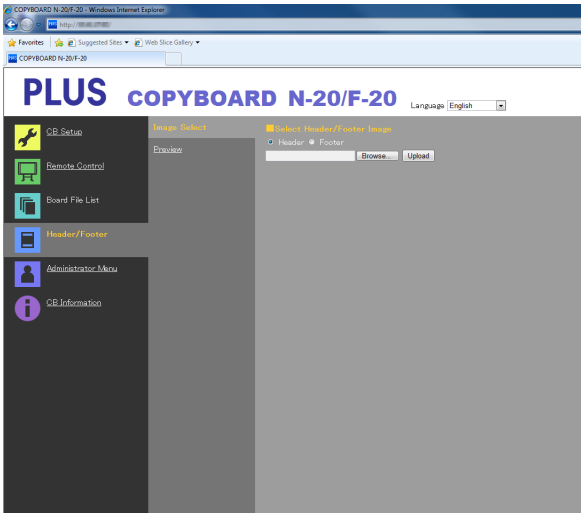
Esta es la página en donde se pueden modificar y ajustar varias de las funciones de la pizarra electrónica. Los ajustes son los mismos que para “Tabla de números de función y ajustes” en el apartado de realización de ajustes de los botones de la pizarra electrónica. (Para más información acerca de la visualización de la pantalla, consulte “Operaciones de ajuste básicas” paso 3 en la página S-36.)



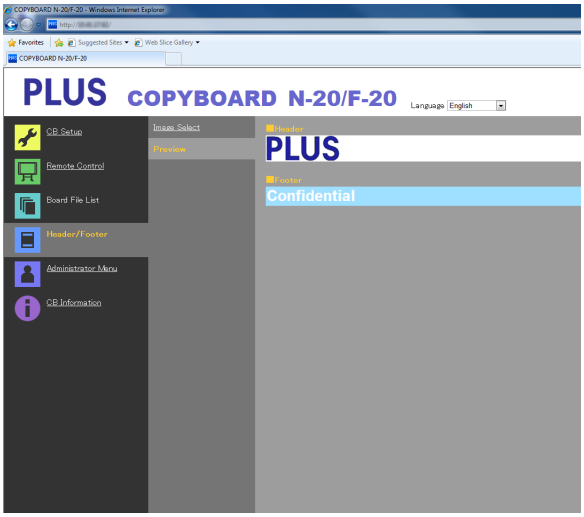

| Elemento de ajuste de la pizarra electrónica | Ajuste/Descripción | Predeterminado |
|---|---|---|
| Paper size | Seleccione el tamaño de papel de impresión. | A4 |
| Aspect Ratio Setting | Seleccione la relación de aspecto de la impresión. | Match to printing paper size |
| Time Date Stamp | Configure la fecha y hora de la pizarra electrónica.<br>Introduzca los datos de la siguiente manera:<br>Año: 4 dígitos, Mes: 2 dígitos (Ej.: 03 para marzo), Día: 2 dígitos (Ej.: 06 para el día 6),<br>Horas: 2 dígitos en el modo 24 horas (Ej.: 14 para las 2 pm, 06 para las 6 am),<br>Minutos: 2 dígitos (Ej.: 00 para 0 minutos)<br>• No introduzca espacios. Si los valores de fecha y hora son incorrectos, se visualizará un mensaje de error.<br>Obtener la hora actual:<br>Al hacer clic en el botón “Obtener la hora actual”, la pantalla pasa a la hora actual del ordenador. Así se elimina la necesidad de realizar el ajuste de fecha y hora actuales. | |
| Color Printing | Podrá ajustar la impresión a color a Valid o Invalid. | Valid |
| Resolution | Seleccione la resolución en la que se guardarán las imágenes escaneadas. | Alta resolución |
| Graphics File Format | Seleccione el formato en el que se guardarán las imágenes escaneadas. | PNG |
| Header/Footer | Ajuste si desea emitir la información del encabezado/pie de página registrada en la pizarra electrónica. | Desactivar (Off) |
| Erase Reminder | Ajuste la función borrar recordatorio. | Disable |
| Setup | Al hacer clic en el botón [Setup], los ajustes/cambios realizados se envían a la pizarra electrónica, sobrescribiendo los ajustes anteriores.<br>Después de sobrescribir, la página “CB Setup” cambia a la pantalla de caracteres “Setup is completed”. | |
| Certification Validity Period | Esta función se utiliza para el control remoto. Para más detalles, consulte el “Manual de funcionamiento inalámbrico de la pizarra electrónica mediante el uso de la aplicación “MTG Pocket””. | |

## Header/Footer

Es la pantalla de registro de encabezados y pies de página en la pizarra electrónica así como de comprobación de la imagen. (Para más información acerca de la visualización de la pantalla, consulte “Operaciones de ajuste básicas” paso 3 en la página S-36.)




Pantalla Image Select

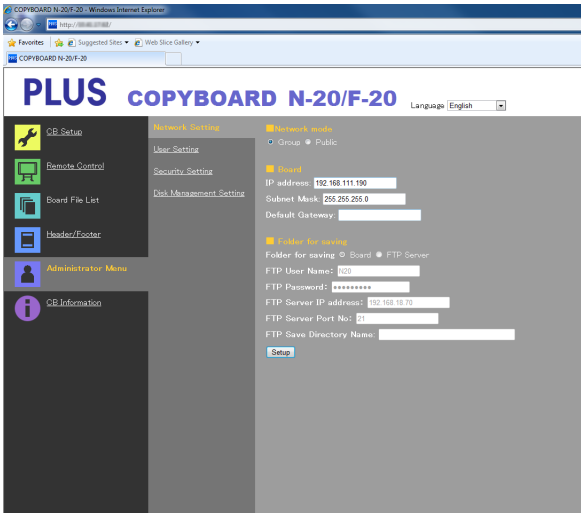



Pantalla Preview

| Elemento Image Select/ Preview | Ajuste/Descripción | Predeterminado |
|---|---|---|
| Select Header/Footer Image | Seleccione si la imagen a registrar en la pizarra electrónica es un encabezado o pie de página.<br>Haga clic en los botones de opción para seleccionar.<br>• Para más información acerca de la creación de imágenes, consulte la página S-45. | Header |
| Browse | Al hacer clic en el botón [Browse], se abre la pantalla “Buscar archivos” del ordenador. Seleccione la imagen, a continuación haga clic en el botón [Aceptar] para configurarla. | — |
| Upload | Carga el encabezado o pie de página seleccionados en la pizarra electrónica.<br>Al hacer clic en el botón [Upload], la carga comenzará.<br>• Si una imagen ya está registrada en la pizarra electrónica, será sobrescrita. | — |
| Preview | Muestra una vista previa de la imagen de encabezado o pie de página registrada en la pizarra electrónica. | — |

## Network Setting

Realice los ajustes de la dirección IP de la pizarra electrónica, la dirección IP del servidor FTP, etc.
(Para más información acerca de la visualización de la pantalla, consulte “Operaciones de ajuste básicas” paso 3 en la página S-36.)



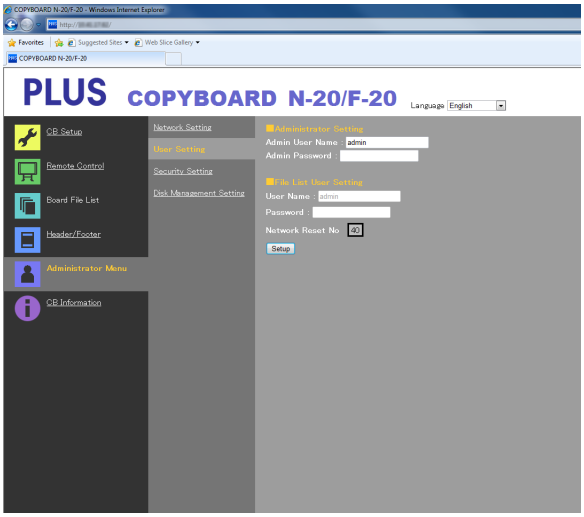

| Elemento Network Setting | Ajuste/Descripción | Predeterminado |
|---|---|---|
| IP address | Modifique la dirección IP de la pizarra electrónica. Utilice una dirección IP fijada para la pizarra electrónica. Al conectarse a una red utilizando el DHPC de un enrutador, etc., modifique la dirección IP a una que se encuentre fuera del rango de adquisición automático. | Cualquier valor |
| Subnet Mask | Configure la máscara de subred de la pizarra electrónica. | Cualquier valor |
| Default Gateway | Ajuste la puerta de enlace predeterminada de la pizarra electrónica. | Cualquier valor |
| Folder for saving | Establezca la carpeta en la cual se guardarán las imágenes escaneadas de la pizarra electrónica.<br>Board: Las imágenes se guardan en la pizarra electrónica.<br>FTP Server: Las imágenes se guardan en la carpeta especificada del servidor FTP. | Board |
| FTP User Name | Es el nombre de usuario registrado en el servidor FTP. Es necesario para el inicio de sesión de la pizarra electrónica en el servidor FTP y para guardar archivos de imagen. | Blanco |
| FTP Password | Es la contraseña registrada en el servidor FTP. Es necesario para el inicio de sesión de la pizarra electrónica en el servidor FTP y para guardar archivos de imagen. | Blanco |
| FTP Server IP Address | Introduzca la dirección IP del servidor FTP. | Blanco |
| FTP Server Port | Es el número de puerto de control estándar del servidor FTP.<br>Utilice normalmente con este número. Si el número de puerto de servidor FTP ha sido modificado, realice los cambios siguiendo las instrucciones del administrador de red. | 21 |
| FTP Save Directory Name | Introduzca el nombre de la carpeta secundaria en la carpeta del servidor FTP en la cual se guardarán los archivos de imagen. | Blanco |
| Setup | Al hacer clic en el botón [Setup], los ajustes/cambios realizados se envían a la pizarra electrónica, sobrescribiendo los ajustes anteriores.<br>Después de sobrescribir, la pantalla cambia a la pantalla de caracteres “Setup is completed. Rebooting. Wait for a while”.<br>Si la dirección IP, la máscara de subred o la puerta de enlace han sido modificadas, la pizarra electrónica se reinicia automáticamente.<br>Durante el reinicio, los LED de la ventana de pantalla de la pizarra electrónica parpadean en movimiento circular. Espere hasta que se apaguen. | — |
| Network Mode | Por norma general, seleccione “Group”. “Public” se utiliza para el control remoto.<br>Para más detalles, consulte el “Manual de funcionamiento inalámbrico de la pizarra electrónica mediante el uso de la aplicación “MTG Pocket””. | |

**Nota**

- Para el nombre del usuario FTP, la contraseña, el nombre de la carpeta, etc., únicamente se pueden utilizar letras inglesas de un bit. No se pueden utilizar símbolos, espacios, etc.

## User Setting

Ajuste el nombre y contraseña del usuario necesarios para la verificación del usuario y del administrador y el número necesario para el restablecimiento de los ajustes de la red.
(Para más información acerca de la visualización de la pantalla, consulte “Operaciones de ajuste básicas” paso 3 en la página S-36.)




| Elemento User Setting | Ajuste/Descripción | Predeterminado |
|---|---|---|
| Admin User name | Ajusta el nombre del usuario administrador.<br>• Introduzca hasta un máximo de 14 caracteres. El nombre será sensitivo al uso de mayúsculas para la verificación. | admin |
| Admin Password | Ajusta la contraseña del administrador.<br>• Introduzca hasta un máximo de 14 caracteres. La contraseña será sensitiva al uso de mayúsculas para la verificación. | Ninguno |
| User Name | Ajusta el nombre del usuario.<br>El límite del número de caracteres que pueden introducirse es el mismo que el del nombre del usuario administrador. | admin |
| Password | Ajusta la contraseña.<br>El límite del número de caracteres que pueden introducirse es el mismo que el de la contraseña del administrador. | Ninguno |
| Network Reset No. | Es el número utilizado para reiniciar los ajustes de la red. (Consulte la página S-44)<br>Nota:<br>Asegúrese de tomar nota de este número. Será necesario si olvida la contraseña del administrador. | — |
| Setup | Al hacer clic en el botón [Setup], los ajustes/cambios realizados se envían a la pizarra electrónica, sobrescribiendo los ajustes anteriores. Después de sobrescribir, la página “CB Setup” cambia a la pantalla de caracteres “Setup is completed.”. | — |

**Nota**

- Tome nota de los ajustes de usuario para no olvidarlos.

Admin User name ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Admin Password ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

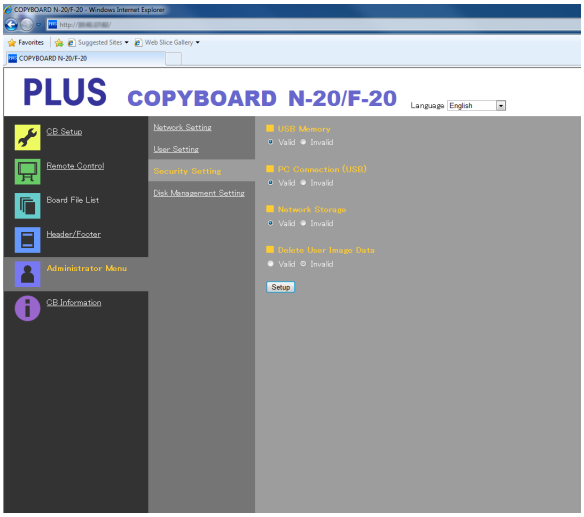
User Name ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Password ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Network Reset No. ☐☐

## Security Setting

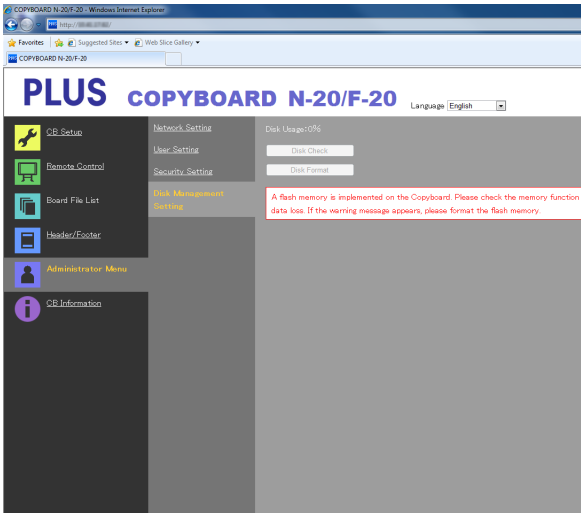
Estos ajustes de seguridad pueden restringir el acceso a los elementos de ajuste.
Para esta página, la página de ajustes de seguridad no se visualizará a menos que haga clic en [Administrator Menu] e introduzca el nombre y contraseña del administrador en la pantalla de verificación. (Para más información acerca de la visualización de la pantalla, consulte “Operaciones de ajuste básicas” paso 3 en la página S-36.)




| Elemento Security Setting | Ajuste/Descripción | Predeterminado |
|---|---|---|
| USB Memory | Establezca si activará o desactivará el almacenamiento en dispositivos de memoria USB. | Valid |
| PC connection (USB) | Establezca si activará o desactivará el almacenamiento en una memoria de almacenamiento de ordenador. | Valid |
| Network Storage | Ajuste si activa o desactiva la transferencia de archivos de imagen a un almacenamiento de red (carpeta de almacenamiento: “Board” o “FTP Server”) a un ordenador o servidor FTP.<br>Aviso:<br>• Al ajustar a “Invalid”, se formatea la memoria del almacenamiento de red. Antes de realizar este ajustes, transfiera los archivos de imagen importantes a un ordenador. | Valid |
| Delete User Image Data | Ajuste si activa o desactiva la función “Delete” de la lista de archivos con los derechos de navegación por la lista de archivos.<br>Al ajustarse a “Invalid”, los archivos de imagen almacenados en la pizarra electrónica no podrán borrarse. | Valid |
| Setup | Al hacer clic en el botón [Setup], los ajustes/cambios realizados se envían a la pizarra electrónica, sobrescribiendo los ajustes anteriores.<br>Después de sobrescribir, la página “CB Setup” cambia a la pantalla de caracteres “Setup is completed”. | — |

## Disk management Setting

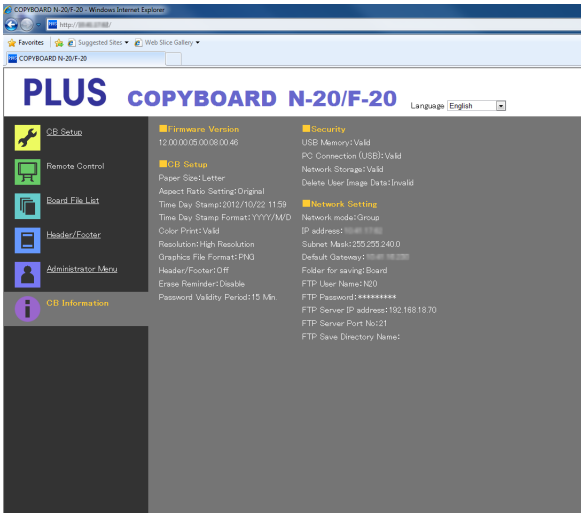
Aquí podrá comprobar la cantidad de espacio utilizado del disco, el disco y su formateo.
(Para más información acerca de la visualización de la pantalla, consulte “Operaciones de ajuste básicas” paso 3 en la página S-36.)




| Elemento Disk Management Setting | Ajuste/Descripción | Predeterminado |
|---|---|---|
| Disk Usage | Visualiza la cantidad de memoria de almacenamiento de red utilizada (en porcentaje). | — |
| Disk Check | Al hacer clic en el botón [Disk Check], comenzará la comprobación de la memoria de almacenamiento de la red. Tras finalizar la comprobación, los resultados de la misma serán visualizados.<br>Si visualiza una advertencia, formatee el disco. | — |
| Disk Format | Al hacer clic en el botón [Disk Format], se formateará el disco.<br>Aviso:<br>• Antes de realizar el formateo, transfiera los archivos de imagen importantes a un ordenador. | — |

## CB Information

Visualiza los contenidos de los ajustes detallados realizados en la pizarra electrónica y en la versión del firmware de la pizarra electrónica.
Tenga en cuenta que las contraseñas no serán visualizadas.
(Para más información acerca de la visualización de la pantalla, consulte “Operaciones de ajuste básicas” paso 3 en la página S-36.)



## Restablecimiento de los ajustes de la red

Utilice los botones de la pizarra electrónica para restablecer los ajustes de la red a sus valores predeterminados.

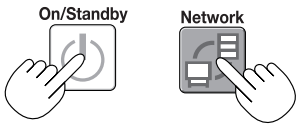
Elementos de ajuste que se restablecen: Admin User name, Admin Password, User Name, Password, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, Folder for saving, FTP User Name, FTP Password, FTP Server IP Address, FTP Server Port, FTP Save Directory Name

**Aviso**

- Una vez restablecidos, los ajustes de red no pueden restaurarse.

### 1. Mientras pulsa el botón ON/Standby ⏻, pulse el botón Network.

La pizarra electrónica cambia al modo de restablecimiento de ajustes de red y “00” parpadea en la ventana de pantalla.

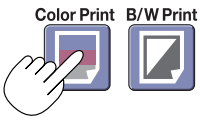


### 2. Pulse el botón Color Print (aumentar) o B/W Print (reducir) para visualizar el número de restablecimiento de la red.

- El número de restablecimiento de la red puede visualizarse al seleccionar los ajustes de usuario con privilegios de administrador.

Cada vez que pulsa el botón Color Print (aumentar), la pantalla cambia de la siguiente manera: 01 → 02 → …… → 99 → 00 → 01

Cada vez que pulsa el botón B/W Print (reducir), la pantalla cambia de la siguiente manera: 99 → 98 → …… → 01 → 00 → 99




### 3. Pulse el botón Save para acceder.

Para cancelar, pulse el botón ON/Standby ⏻.

Cuando el número de restablecimiento coincida, “LA” parpadeará durante 5 segundos en la ventana de pantalla, a continuación los ajustes de red de la pizarra electrónica sobrescriben a los valores predeterminados y la pizarra electrónica se reinicia automáticamente.

Si “LE” parpadea durante 5 segundos y luego deja de parpadear y permanece iluminado, el número de restablecimiento es erróneo.

- Pulse el botón ON/Standby ⏻ para cancelar, a continuación empiece desde el paso 1.

## Creación y registro de encabezados y pies de página

La función de encabezado/pie de página le permite superponer el nombre de su compañía, logotipo, etc., en la parte superior o inferior de las imágenes escaneadas para la impresión o visualización. La fecha y hora se imprimen en la parte superior derecha del encabezado.

### Creación de imágenes de encabezados y pies de página

Utilice su software de imagen para crear un archivo JPEG.

**Cree la imagen con las siguientes resoluciones.**

Tamaño máx. de las imágenes de encabezado: 1.248 × 110 puntos * Formato de imagen: JPEG
Tamaño máx. de las imágenes de pie de página: 1.248 × 40 puntos Formato de imagen: JPEG

* A veces expresado en “píxeles”.

**Nota**

- Incluso para los datos de imagen cuya resolución se encuentre dentro de los límites permisibles, podría suceder que la parte superior e inferior de la imagen no se visualicen.

### Posición de la imagen en la pantalla

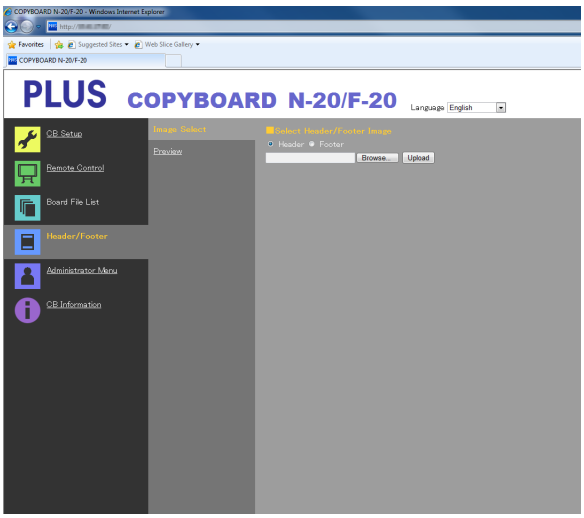
Las imágenes se visualizan aproximadamente en el centro en dirección horizontal. En la dirección vertical están al lado de la zona de la imagen escaneada. Tenga esto en cuenta al crear imágenes con un tamaño inferior al máximo.

### Sugerencias para la creación de imágenes

Escanee los datos del logotipo con un escáner de imágenes, guárdelos en el ordenador como datos de imagen, a continuación recorte o reduzca su tamaño para que se adapte a la resolución especificada y guarde dicha información.
Utilice Windows Paint, etc., para pegar imágenes, introducir caracteres, etc., para crear la imagen.
Al guardar, hágalo en formato JPEG con un tamaño dentro del margen de tamaño máximo.

### Registro de imágenes creadas en la pizarra electrónica

Ejemplo: Aquí se explica cómo registrar una imagen de encabezado. Utilice el mismo procedimiento para registrar las imágenes de los pies de página.



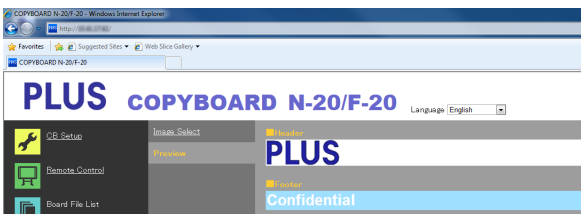

1. Abra la pantalla “Header/Footer” en ajustes detallados (mediante LAN). (Consulte la página S-35.)
2. Header/Footer Image Select
   - Al seleccionar una vista previa, haga clic en “Image Select” del menú secundario.

   Haga clic en el botón de opción “Header”.
3. Seleccione la imagen de encabezado creada.
   Haga clic en el botón [Browse] para abrir la pantalla “Buscar archivos” del ordenador.
   Seleccione el archivo de imagen a registrar como encabezado, a continuación haga clic en el botón [Aceptar]. Se visualizará el nombre de archivo.
4. Haga clic en el botón [Upload] para cargar la imagen en la pizarra electrónica.
   Una vez completada la carga, “Completed successfully” será visualizado.
   En este momento “HF” parpadeará en la ventana de pantalla de la pizarra electrónica (durante 5 segundos, tras lo cual dejará de parpadear y permanecerá encendida).
   Si visualiza “Data size is too large”, la imagen no será registrada.
   Cierre el navegador web, a continuación ajuste el tamaño del archivo de imagen.

**Nota**

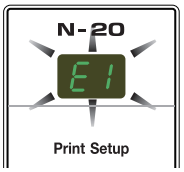
- Al registrar encabezados y pies de página, la función encabezado/pie de página se ajusta a “Enable”.

Haga clic en “Preview” para comprobar la imagen registrada.
Con ello finaliza el registro. Cierre el navegador web.

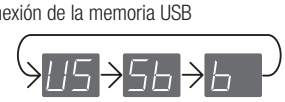


# Significado de los mensajes de error

Si aparece alguna de las siguientes indicaciones parpadeantes en la ventana de pantalla del panel de control, compruebe los puntos que se describen más adelante.
Los mensajes de error parpadearán durante 5 segundos, a continuación dejarán de parpadear y permanecerán encendidos.




### Errores relacionados con la pizarra electrónica (esta unidad)

| Nº indicación error | | Problema y solución | |
|---|---|---|---|
| E1 | Impresora sin conectar<br>No hay papel<br>Problema de impresora | • ¿Está conectado el cable de la impresora?<br>• ¿Está conectada la impresora a la alimentación?<br>• Si la impresora usa un adaptador de corriente alterna, ¿está éste desconectado? | • Conecte la impresora correctamente y enciéndala. |
| | | • ¿Tiene papel la impresora? | • Desactive la alimentación de la impresora y vuélvala a activar, y coloque papel de tamaño A4 o carta en la impresora. |
| | | • ¿Está parpadeando (o iluminado) el indicador de error de la impresora? | • Lea el manual de instrucciones de la impresora. |
| E2 | No se reconoce la memoria USB | • ¿Está la memoria USB sin formatear? | • Esta unidad admite los formatos FAT y FAT 32. Realice el formateo con el ordenador personal. |
| | | • ¿Se trata de una memoria USB que no es compatible con la pizarra electrónica? | • Los formatos de archivo para dispositivos de memoria USB que pueden utilizarse con esta pizarra electrónica son FAT y FAT32. |
| | | • ¿Está correctamente enchufado el dispositivo de memoria USB? | • Compruebe el funcionamiento con un ordenador personal. |
| | | • ¿Está dañada la memoria USB? | — |
| E3 | Problema de almacenamiento de la memoria | • Se produjo un error durante el almacenamiento en la memoria. | • Realice de nuevo el almacenamiento de memoria.<br>• No introduzca o extraiga la memoria USB durante el proceso. |
| E4 | Problema de lectura | • Hay un fallo de luz de la fuente de luz de lectura o un error en la señal de lectura. | • Desconecte el enchufe de la alimentación de la corriente y vuelva a conectarlo de nuevo. |
| E5 | Error del sistema | • Hay un fallo interno o de memoria. | • Desconecte el enchufe de la alimentación de la corriente y vuelva a conectarlo de nuevo. |
| E8 | Protección de seguridad | • La operación está ajustada en “Desactivar” en los ajustes de seguridad. | • Cambie el ajuste del elemento deseado a “Activar”. (Consulte la página S-42.) |
| E9 | Color de impresión prohibido | • La impresión a color está ajustada en “Desactivar”. | • Cambie el ajuste de impresión a color a “Activar”. (Consulte las páginas S-31, S-38.) |
| US | La memoria USB no está conectada | • El dispositivo de memoria USB no está conectado a la unidad principal. | • Conecte el dispositivo de memoria USB en el puerto USB. |
| FL | La memoria está llena | • No hay espacio disponible. | • Elimine datos innecesarios usando un ordenador personal (consulte las páginas S-19, S-27). |
| EL | Está conectada una impresora que no es compatible | • Se ha conectado una impresora que no es compatible con la pizarra electrónica. | • Pulse el botón ON/Standby ⏻ y apague la alimentación. Si necesita conservar alguna información, encienda el equipo y guárdela en la memoria USB. |
| EH | Error de ajuste de la hora | • Se ha producido un error al realizar el ajuste de la hora. | • Vuelva a empezar y ajuste la fecha y hora correctas. |
| Cuando se muestren las letras “USb” Aviso de que se ha olvidado la desconexión de la memoria USB<br>  | | • ¿Pulsó el botón ON/Standby ⏻ mientras el dispositivo de memoria USB estaba conectado a la unidad principal? | • Está conectado un dispositivo de memoria USB en la unidad principal. Al desconectar el dispositivo de memoria USB, se apagará la alimentación y la unidad pasará al modo en espera. |

Si el problema persiste, póngase en contacto con su almacén, proveedor u oficina de ventas PLUS Corporation más cercana.

### Errores relacionados con red (unidad principal)

| Nº indicación error | | Problema y solución | |
|---|---|---|---|
| | Cable LAN desconectado | • No hay ningún cable conectado al terminal LAN. | • Conecte el cable LAN correctamente. |
| | Error de reconocimiento de servidor FTP | • El nombre de usuario o contraseña son incorrectos. | • Introduzca el nombre de usuario y contraseña correctos. (Consulte la página S-40.) |
| | Fallo de conexión de servidor FTP | • La dirección IP del servidor FTP introducida es incorrecta. | • Consulte a su administrador de red, a continuación ajuste la dirección IP del servidor FTP. (Consulte la página S-40.) |
| | Fallo de escritura de servidor FTP | • No existe una carpeta de almacenamiento FTP. | • Consulte a su administrador de red, a continuación establezca la carpeta de almacenamiento FTP. |
| | Dirección IP no establecida, otro error de red | • Se ha producido un error de red distinto a los indicados por L1 a L4. | • Desconecte el cable de alimentación de la corriente y vuelva a conectarlo de nuevo. |
| | Error de restablecimiento de los ajustes de red | • Se ha producido un error al restablecer los ajustes de red. | • El número de restablecimiento de la red es incorrecto. Introduzca el número correcto y repita el proceso. (Consulte la página S-41.) |
| | Error de escritura de encabezado/ pie de página | • Este error se produce cuando el tamaño de la imagen introducida es demasiado grande. | • Ajuste la imagen y repita el proceso. |

Los errores relacionados con la red indican errores en el acceso entre la pizarra electrónica y la red. En algunos casos están relacionados con el sistema de red; solicite asistencia a su administrador de red. Si el problema persiste, puede deberse a un funcionamiento incorrecto de la pizarra electrónica. Póngase en contacto con su centro de adquisición.

# Solución de problemas

Compruebe los siguientes puntos antes de solicitar la asistencia del servicio técnico.

| | Estado | Comprobación |
|---|---|---|
| Relacionado con la pizarra electrónica | Al pulsar el botón ON/Standby ⏻ no se enciende la alimentación. | • Compruebe si el cable del adaptador de corriente alterna está desconectado del conector de CC de la pizarra electrónica o de la toma de corriente. (Desenchufe el cable de alimentación de corriente alterna de la toma, espere unos segundos y vuélvalo a enchufar.) |
| | No se puede borrar con el borrador lo que está escrito en la pantalla. | • ¿Se utilizó otro marcador que no fuese el marcador especial? |
| | Parte de los caracteres y las líneas no se visualizan en las impresiones o en los datos de la imagen. | • Los caracteres borrosos y las líneas finas podrían no visualizarse en las impresiones o en los datos de la imagen. |
| | La copia escaneada (imagen) está sucia, la función de borrado de recordatorio se activa incluso cuando la pantalla se borra con el borrador. | • ¿Existen residuos del marcador o cantidades sustanciales de desechos en la pantalla?<br>(Si la pantalla se encuentra sucia, humedezca un paño suave con agua, escúrralo y a continuación limpie la pantalla delicadamente.) |
| | Cuando la pizarra electrónica y el ordenador están conectados, el ordenador no reconoce la pizarra electrónica | • Compruebe si la pizarra electrónica se encuentra operable y si el cable USB ha sido conectado debidamente.<br>• ¿Está la pizarra electrónica conectada al PC mediante un concentrador USB?<br>(Conecte la pizarra electrónica directamente al puerto USB del PC.) |
| | La fecha no se actualiza. | • La batería de la pizarra electrónica está agotada. Póngase en contacto con su centro de adquisición. |

* Si el problema persiste, póngase en contacto con su almacén, proveedor u oficina de ventas PLUS Corporation más cercana.

| | Estado | Comprobación |
|---|---|---|
| Relacionado con la impresora | La pizarra electrónica se enciende pero la impresora no. | • Compruebe si el enchufe de la impresora (enchufe CC) está completamente introducido.<br>Si la alimentación sigue sin encenderse, desconecte la caja del adaptador de corriente alterna y compruebe si el enchufe del adaptador de corriente alterna de la impresora está desenchufado del adaptador de corriente alterna. (Algunas impresoras admiten montaje directo.) |
| | La impresión no es posible al pulsar el botón Color Print (o B/W Print). | • Compruebe que el cable de alimentación de la impresora y el cable de impresora estén debidamente conectados.<br>• Compruebe que el indicador de alimentación de la impresora esté encendido.<br>• Compruebe si los indicadores de estado de la pizarra electrónica y los indicadores de error de la impresora están iluminados.<br>Si visualiza un error en la ventana de pantalla de la pizarra electrónica, consulte la página S-46.<br>(Consulte el manual de instrucciones de la impresora para obtener información acerca de los errores de ésta.) |
| | La alimentación de papel no es normal. | • Entre las posibles causas están que el papel esté húmedo, que sea demasiado fino o demasiado grueso, que solo esté colocada una hoja o que la colocación del papel esté torcida. (Consulte el manual de instrucciones de su impresora.) |
| | Se ha impreso un color diferente del especificado. | • Sustituya los cartuchos de tinta por unos nuevos. |
| | No imprime. | • Compruebe que el cartucho de impresión esté correctamente colocado.<br>• Compruebe si el cartucho de impresión no está conectado. |
| | • La impresión es muy tenue, presenta líneas blancas o la página está sucia.<br>• Los colores impresos son muy distintos a los marcadores empleados. | ¿La boquilla del cartucho de impresión está parcialmente atascada?<br>• Haga una impresión de prueba y compruebe el estado de la boquilla. |

Consulte igualmente las descripciones de las indicaciones de error en “Errores relacionados con la red (unidad principal) ” en la página S-47.

| | Estado | Comprobación |
|---|---|---|
| Relacionados con la red | Comunicación de red imposible | • ¿Está el cable LAN correctamente introducido?<br>• El cable LAN podría estar defectuoso.<br>Utilice un cable recto (compatible con 10Base-T o 100Base-TX) para conectar la pizarra electrónica a la red.<br>• Ajuste la dirección IP y la máscara de subred en “Ajustes de red simples (mediante USB)”.<br>* Asegúrese de consultar al administrador de red antes de realizar los diversos ajustes. |
| | No puede iniciar sesión. | • ¿Estaba “Caps Lock” (Bloq. Mayus) activado en el teclado del ordenador al introducir el nombre de usuario y contraseña? |

**Impresión de prueba**

1) Con la alimentación de la pizarra electrónica encendida (con la ventana de pantalla encendida), pulse repetitivamente el botón Number of Copies para visualizar “ P ” en la ventana de pantalla.
2) Pulse el botón Color Print (🖶) para imprimir en color, el botón B/W Print (◪) para imprimir en blanco y negro.

* Comienza la impresión de prueba.

**Comprobación de la impresión**

- ¿Se ha impreso uniformemente cada línea de color?
- ¿Hay puntos en blanco, líneas tenues, líneas con menos tinta que otras, etc.?

**Solución**

- Si la boquilla está parcialmente obstruida, límpiela.
- Si la calidad de impresión no mejora después de limpiar la boquilla, elimine la tinta de la superficie de la boquilla.

Para más información, consulte la “Guía del usuario” incluida con la impresora.

* Consulte el manual de su impresora para obtener información sobre los problemas de impresión, el mantenimiento de la impresora y otros detalles relacionado con la impresión.

### Actualización del programa interno de la pizarra electrónica

Consulte el sitio web de PLUS para obtener instrucciones sobre la actualización del programa y sobre la descarga del programa más actualizado.

# Especificaciones

| TIPO PIZARRA (Nombre de modelo) | | | N-20J |
|---|---|---|---|
| Forma | Método de montaje | | Con pie (patas con forma de T) o montaje de pared |
| | Dimensiones externas (Patas con forma de T-*1) | | 1080(An.) × 72(Pr.) × 700(Al.)*1 mm |
| | Peso de la unidad principal | | 10 kg*3 |
| | Peso de las patas en forma de T*2 | | 12,5 kg |
| PIZARRA | Tamaño de panel | | 900(Al.) × 600(An.) mm |
| | Tamaño de lectura efectiva | | 880(Al.) × 590(An.) mm |
| | Número de páginas | | 2 |
| | Paginación | | Sin fin en una dirección (desplazamiento horizontal) |
| | Método de avance | | Movimiento de pantalla |
| | Método de lectura | | CIS (Contact Image Sensor) |
| | Fuente de luz de la iluminación de lectura | | LED RGB |
| | Resolución de lectura | | Dirección principal de escaneado (superficie de pantalla vertical) 3,84 puntos/mm (100 dpi o equivalente).<br>Dirección secundaria de escaneado (superficie de pantalla horizontal) 1,92 puntos/mm (50 dpi o equivalente). |
| | Tiempo de lectura | | Blanco & negro: aprox. 11 seg.<br>Color: aprox. 11 seg. |
| Interfaz | Pizarra | Formato de archivo | JPEG, PNG, PDF |
| | | Tamaño de la pantalla | Tipo estándar: 864 × 576 puntos (fijado)<br>Alta resolución: 1.728 × 1.152 puntos (fijado) |
| | Memoria externa | Tipo | Memoria Flash USB |
| | | Tipos compatibles FAT | FAT 16, 32 |
| | | Interfaz | USB1.1 o USB2.0 *4 |
| | Red | Puerto LAN | RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) |
| | Impresión | Resolución de impresión | 300 dpi o equivalente |
| | | Nº. de colores de impresión | Color de 8 tonos o monocromo de 2 tonos |
| | | Interfaz de impresora | En conformidad con los estándares USB 2.0 |
| Funciones añadidas | Reloj | | Utilizado para la impresión de fecha y para las propiedades de fecha de los archivos |
| | Conexión PC | | Podrá adquirir imágenes y acceder a la configuración del dispositivo mediante USB (usando un navegador) |
| Alimentación | Adaptador de corriente alterna | | Entrada: CA 100–240 V/50–60 Hz, Máx 0,75 A<br>Salida: CC 12 V, 3,0 A |
| | Consumo de energía | | En modo de espera: 3 W, Durante el funcionamiento: 8 W (sin incluir la impresora) |
| Condiciones de funcionamiento | Temperatura: | | 10–35°C |
| | Humedad: | | 30–85% (sin condensación) |
| Varios | Líneas de pauta | | Cuadriculado a 34 mm |
| | Varios | | Marcadores especiales (negro, rojo, azul y verde) |
| Entorno operativo | SO | | Ordenador completamente compatible con IBM PC/AT equipado con puerto USB estándar<br>XP (Home Edition /Professional Edition, Service Pack 2 o superior)/<br>Vista (versión de 32 bits)/Windows 7 (versión de 32 o 64 bits)<br>U ordenador Apple Macintosh con puerto USB estándar<br>Mac OS X 10.5 o superior |
| | Navegador de web | | Windows: Internet Explorer 8.0 o superior<br>Macintosh: Safari 5 o superior<br>* Compatible con JavaScript. |

Observaciones

*1: La altura se puede ajustar a 1.493 y 1.743 mm (con las patas en forma de T).

*2: No incluye el peso de la impresora.

*3 Las patas en forma de T se venden por separado.

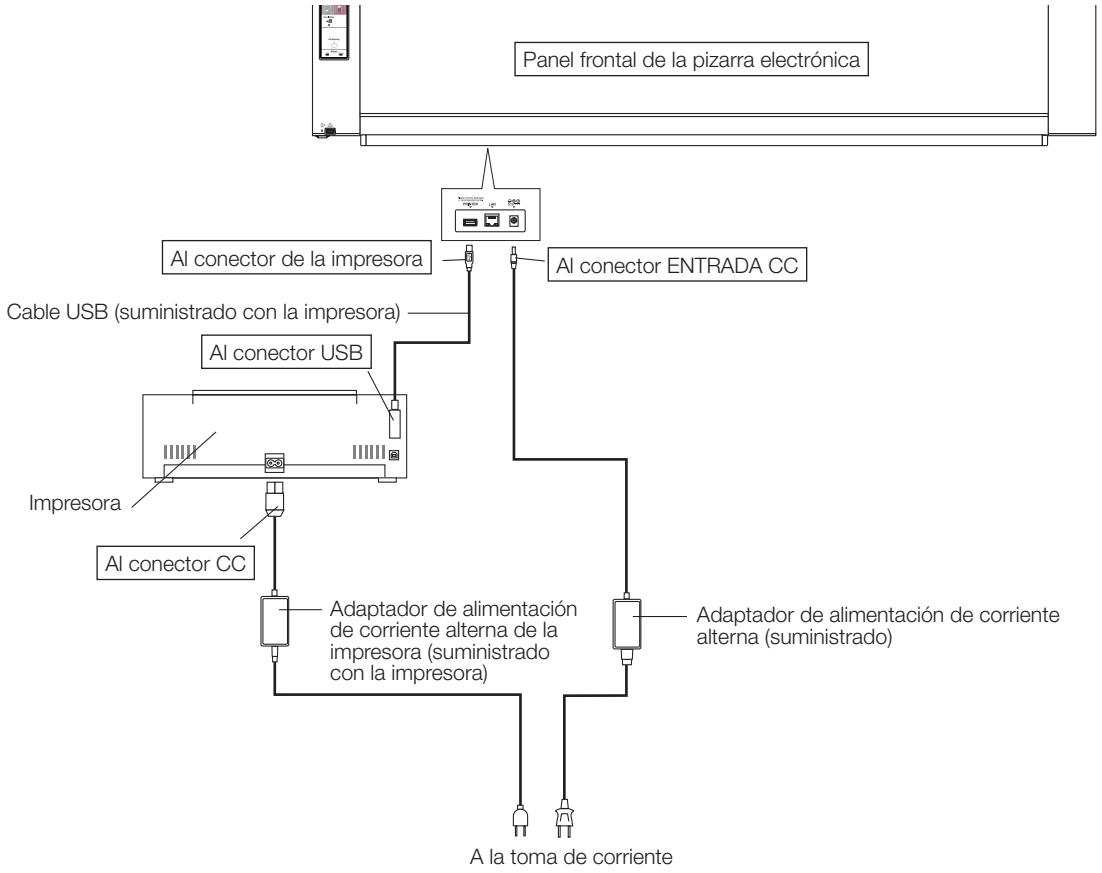
*4: Dispositivo de memoria USB no incluido. La capacidad de memoria equivale a 32 GB o superior.

- Tenga en cuenta que por motivos de mejora de la calidad, las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Conexiones y diagrama de cableado

• Las siguientes conexiones y el diagrama de cableado se incluyen aquí para verificar las conexiones.

**[Diagrama de conexiones de la pizarra electrónica y de la impresora]**




* La apariencia de la impresora tiene únicamente fines ilustrativos.

**Nota**

• Los adaptadores de corriente alterna de los accesorios y de las impresoras que han sido verificados para el funcionamiento podrían diferir de aquellos mostrados en el diagrama de conexiones (podrían ser quizás del tipo incorporado o instalado).

# PLUS Corporation

ISO 14001 certification.

©2012, PLUS Corporation

31-4601-12A