

---

# **Copy Protection Utility**

***Guía del usuario***

---

---

# Contenido

## 1 Introducción

<b>1.1</b>	<b>Requisitos del sistema</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2</b>	<b>Funciones principales</b> .....	<b>1-2</b>
	Administración de usuarios de Copy Protect .....	1-2
	Programación y edición de la configuración de Copy Protect .....	1-2
	Búsqueda automática de dispositivos multifuncionales .....	1-2
	Bloqueo automático de paneles de control de dispositivos multifuncionales .....	1-2
<b>1.3</b>	<b>Especificación de la configuración de Copy Protect</b> .....	<b>1-3</b>
	Para especificar la configuración de Copy Protect .....	1-3
<b>1.4</b>	<b>Administrador del dispositivo multifuncional y usuarios de Copy Protect</b> .....	<b>1-4</b>

## 2 Instalación de Copy Protection Utility

<b>2.1</b>	<b>Instalación</b> .....	<b>2-1</b>
	Procedimiento de instalación .....	2-1
<b>2.2</b>	<b>Desinstalación</b> .....	<b>2-1</b>

## 3 Registro de usuarios de Copy Protect

	Especificación de la configuración de OpenAPI .....	3-1
	Registro de usuarios de Copy Protect .....	3-1
<b>3.1</b>	<b>Descripción del cuadro de diálogo Configuración de administración</b> .....	<b>3-5</b>

## 4 Especificación de la configuración de Copy Protect

	Para especificar la configuración de Copy Protect .....	4-1
<b>4.1</b>	<b>Descripción del cuadro de diálogo Configuración de caracteres de la plantilla</b> .....	<b>4-5</b>
4.1.1	Modificación de la fuente y el tamaño de caracteres del texto de Copy Protect .....	4-6
4.1.2	Especificación del ángulo de rotación del texto de Copy Protect .....	4-7
<b>4.2</b>	<b>Descripción del cuadro de diálogo Seleccione la plantilla</b> .....	<b>4-8</b>
4.2.1	Edición de la información de usuario .....	4-9
	Procedimiento de operación .....	4-9
4.2.2	Visualización de la información de versión .....	4-9

## Acerca de este producto

Copy Protection Utility permite especificar información de Copy Protect (protección contra copia) para dispositivos multifuncionales (MFP).

La protección contra copia es la impresión de caracteres invisibles cuando se copia o imprimen documentos con un dispositivo multifuncional.

Cuando se copia un documento que contiene estos caracteres, se mostrarán tales caracteres, indicando que el documento es una copia.

Esta función resulta útil, por ejemplo, cuando se desea limitar el número de copias secundarias de documentos confidenciales.

## Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

### Reconocimientos de marcas comerciales

Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en EE.UU. y otros países.

Todos los demás nombres de productos y compañías son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

### Cuadros de diálogo

Los cuadros de diálogo que aparecen en este manual corresponden al sistema operativo Windows XP.



#### **Nota**

*Es posible que los cuadros de diálogo que aparecen en este documento no coincidan exactamente con los que muestra su ordenador, dependiendo de los dispositivos instalados y su configuración específica.*



#### **Nota**

*Quedan terminantemente prohibidas la reproducción, traducción o duplicación no autorizadas de este documento, ya sea en su totalidad o sólo en parte.*

*El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.*

# 1 Introducción

## 1.1 Requisitos del sistema

A continuación se describe el entorno de funcionamiento para Copy Protection Utility.

- Sistema operativo:  
Windows 2000 Professional (con Service Pack 4 o posterior) o  
Windows XP Home/Professional Edition (con Service Pack 1 o posterior)
- Ordenador:  
sistema compatible con PC/AT instalado con un procesador Pentium a  
300 MHz o más rápido
- Memoria:  
para Windows 2000, 128 MB o más  
para Windows XP, 256 MB o más
- Red:  
ordenador con configuración de protocolo TCP/IP correctamente  
especificada
- Disco duro:  
20 MB o más de espacio disponible

## 1.2 Funciones principales

A continuación se indican las funciones principales de Copy Protection Utility.

### **Administración de usuarios de Copy Protect**

Los usuarios que pueden programar y editar la configuración de Copy Protect se denominan “usuarios de Copy Protect”.

Es posible registrar y administrar los usuarios de Copy Protect.

### **Programación y edición de la configuración de Copy Protect**

Es posible modificar la configuración de Copy Protect programada para un dispositivo multifuncional.

También es posible editar el texto utilizado para Copy Protect, especificar el tamaño y la fuente de los caracteres y modificar la inclinación del texto.

Además, la configuración de Copy Protect se puede importar desde un archivo.

### **Búsqueda automática de dispositivos multifuncionales**

Es posible buscar automáticamente los dispositivos multifuncionales ubicados en el mismo segmento de IP de la red de área local.



#### **Nota**

*No se pueden detectar los dispositivos multifuncionales a través de un enrutador.*

### **Bloqueo automático de paneles de control de dispositivos multifuncionales**

El panel de control del dispositivo multifuncional se bloquea automáticamente mientras se está especificando la configuración de Copy Protect.

## 1.3 Especificación de la configuración de Copy Protect

Siga el procedimiento que se describe a continuación a fin de especificar la configuración de Copy Protect para dispositivos multifuncionales.

### Para especificar la configuración de Copy Protect

Debe disponer de la siguiente información antes de especificar la configuración de Copy Protect. Solicite esta información al administrador del dispositivo multifuncional.

- ✓ Contraseña de administrador correspondiente al dispositivo multifuncional que se esté configurando para Copy Protect
- ✓ Contraseña de inicio de sesión correspondiente a OpenAPI

- 1 Desde el dispositivo multifuncional, especifique la configuración de OpenAPI.
- 2 Instale Copy Protection Utility en el ordenador.
  - “Instalación de Copy Protection Utility” en la página 2-1
- 3 Inicie Copy Protection Utility y registre los usuarios de Copy Protect.
  - “Registro de usuarios de Copy Protect” en la página 3-1
- 4 Lea una plantilla de Copy Protect desde el dispositivo multifuncional, o bien programe o edite la configuración de Copy Protect.
  - “Especificación de la configuración de Copy Protect” en la página 4-1
- 5 Use la configuración de Copy Protect en el dispositivo multifuncional.

## 1.4 **Administrador del dispositivo multifuncional y usuarios de Copy Protect**

El administrador del dispositivo multifuncional y los usuarios de Copy Protect se identifican con contraseñas distintas y se diferencian del modo que se describe a continuación.

- El administrador del dispositivo multifuncional puede registrar los usuarios de Copy Protect; sin embargo, el administrador no puede especificar la configuración de Copy Protect.
- Los usuarios de Copy Protect sólo pueden especificar la configuración de Copy Protect.

## 2 Instalación de Copy Protection Utility

### 2.1 Instalación

Instale Copy Protection Utility en su ordenador.



#### **Nota**

*Antes de instalar la utilidad, asegúrese de iniciar sesión con privilegios de administrador.*

*Cierre todas las aplicaciones (incluidos los programas de detección de virus) que se estén ejecutando.*

#### **Procedimiento de instalación**

- 1 Inicie el programa de instalación (Setup.exe).
- 2 Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para llevar a cabo la instalación.

### 2.2 Desinstalación

Es posible desinstalar Copy Protection Utility utilizando cualquiera de los siguientes dos métodos.

- Usando la función “Agregar o quitar programas” (también “Agregar o quitar programas” en Windows 2000)
- Usando de nuevo el programa Setup.exe



#### **Nota**

*Antes de proceder a la desinstalación, cierre Copy Protection Utility.*



## 3 Registro de usuarios de Copy Protect

A fin de programar los dispositivos multifuncionales con Copy Protect y editar la configuración de Copy Protect programada, es preciso registrar los usuarios (usuarios de Copy Protect) que pueden especificar la configuración de Copy Protect.

En primer lugar, especifique la configuración de OpenAPI para el dispositivo multifuncional. Seguidamente, inicie la utilidad y registre los usuarios de Copy Protect.

Si los usuarios de Copy Protect ya están registrados, no es necesaria esta operación. Consulte “Especificación de la configuración de Copy Protect” en la página 4-1 y especifique la configuración de Copy Protect.

### Especificación de la configuración de OpenAPI

Antes de registrar los usuarios de Copy Protect, especifique la configuración de OpenAPI para el dispositivo multifuncional.

- Especifique el nombre y la contraseña de inicio de sesión para OpenAPI desde el panel de control del dispositivo multifuncional.
  - Si desea obtener información detallada acerca del procedimiento para especificar la configuración de OpenAPI desde el panel de control del dispositivo multifuncional, consulte la Guía del usuario del dispositivo multifuncional.



#### **Nota**

*Siga las instrucciones indicadas en la Guía del usuario del dispositivo multifuncional a fin de especificar la configuración para la transmisión SSL.*

### Registro de usuarios de Copy Protect

Este procedimiento describe la operación cuando Copy Protection Utility se inicia por primera vez.

Es preciso disponer de la siguiente información antes de especificar la configuración de Copy Protect. Solicite esta información al administrador del dispositivo multifuncional.

- ✓ Contraseña de administrador correspondiente al dispositivo multifuncional que se esté configurando para Copy Protect
- ✓ Contraseña de inicio de sesión correspondiente a OpenAPI

- 1 Desde el menú Inicio de Windows, inicie Copy Protection Utility.

- Haga clic en el botón **Inicio** de Windows, seleccione primero **Todos los programas (Programas en Windows 2000)** y después **Copy Protection Utility v1** y, finalmente, haga clic en **Copy Protection Utility v1**.
- Cuando la utilidad se inicie por primera vez, aparecerá un cuadro de diálogo que permite seleccionar el dispositivo multifuncional. Aparecerá el cuadro de diálogo Configuración de administración.

MFP:	
Nombre	Dirección IP
mfp1	192.168.14.76

Información sobre el MFP

Nombre:

Dirección IP:

Permitir al usuario cambiar la configuración de Copy Protect: [1~10]

Nombre de usuario:

Contraseña:

Activar SSL

Tiempo de bloqueo del panel de funcionamiento:  Minutos

Actualización

- 2 En la lista **MFP**, seleccione el dispositivo multifuncional para el que desee establecer la configuración de Copy Protect.

MFP:	
Nombre	Dirección IP
mfp1	192.168.14.76

Información sobre el MFP

Nombre:

Dirección IP:

Permitir al usuario cambiar la configuración de Copy Protect: [1~10]

Nombre de usuario:

Contraseña:

Activar SSL

Tiempo de bloqueo del panel de funcionamiento:  Minutos

Actualización

- Se realizará una búsqueda automática de los dispositivos multifuncionales. Si no aparece el dispositivo multifuncional que desea configurar, haga clic en el botón **Nueva búsqueda en el MFP**.
- Si no se pueden buscar automáticamente los dispositivos multifuncionales o si la búsqueda dura demasiado tiempo, haga clic en el botón **Nuevo registro** y escriba el nombre y la dirección IP del dispositivo multifuncional.

### 3 Si lo desea, modifique la información correspondiente al controlador del dispositivo multifuncional.

- Es posible modificar el nombre y la dirección IP del dispositivo multifuncional. También es posible especificar si se utiliza o no la transmisión SSL.
- Si desea obtener información detallada acerca del cuadro de diálogo Configuración de administración, consulte “Descripción del cuadro de diálogo Configuración de administración” en la página 3-5.

### 4 En el cuadro de grupo **Permitir al usuario cambiar la configuración de Copy Protect**, escriba el nombre y la contraseña para el usuario de Copy Protect.

**Configuración de administración**

MFP:

Nombre	Dirección IP
mfp1	192.168.14.76

Nuevo registro

Borrar

Nueva búsqueda en el MFP

Información sobre el MFP

Nombre: mfp1

Dirección IP: 192 . 168 . 14 . 76

Permitir al usuario cambiar la configuración de Copy Protect:

Nombre de usuario: 12345678

Contraseña: \*\*\*\*\*

Activar SSL

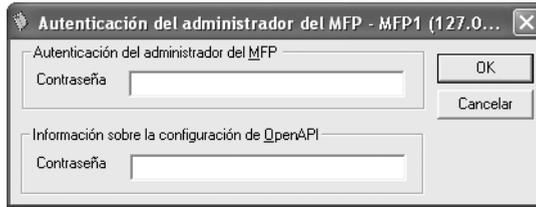
Tiempo de bloqueo del panel de funcionamiento: 10 Minutos

[1~10]

Actualización

- El nombre de usuario puede contener hasta 16 caracteres. Sin embargo, no se pueden utilizar estos caracteres. \ / : \* ? " < > |
- La contraseña puede contener entre 6 y 64 caracteres ASCII. Sin embargo, no se pueden utilizar estos caracteres. " +

- 5 Haga clic en el botón **Actualización**.
- Si el usuario de Copy Protect ya está registrado y no hay cambios en la información registrada, aparecerá el cuadro de diálogo **Seleccionar MFP**.  
Aparecerá el cuadro de diálogo **Autenticación del administrador del MFP**.



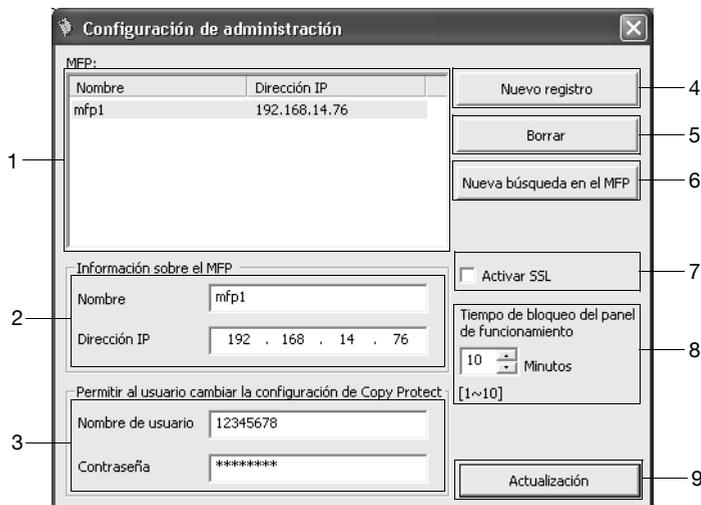
- 6 En el cuadro de grupo **Autenticación del administrador del MFP**, escriba la contraseña para el administrador del dispositivo multifuncional.
- 7 En el cuadro de grupo **Información sobre la configuración de OpenAPI**, escriba la contraseña para OpenAPI.
- 8 Haga clic en el botón **OK**.

Si tanto la contraseña para el administrador del dispositivo multifuncional como la contraseña para OpenAPI se han escrito correctamente, aparecerá el cuadro de diálogo **Seleccionar MFP**.



- 9 Haga clic en el botón **Salir**.
- Se cerrará la utilidad.  
Ahora se podrán registrar los usuarios de Copy Protect.

### 3.1 Descripción del cuadro de diálogo Configuración de administración



N.º	Nombre del elemento	Descripción
1	Lista MFP	Muestra los dispositivos multifuncionales hallados por la utilidad.
2	Cuadro de grupo Información sobre el MFP	Muestra el nombre y la dirección IP del dispositivo multifuncional que esté seleccionado en la lista MFP. Es posible modificar esta información.
3	Cuadro de grupo Permitir al usuario cambiar la configuración de Copy Protect	Muestra el nombre y la contraseña para el usuario de Copy Protect registrado con el dispositivo multifuncional que esté seleccionado en la lista MFP. Es posible modificar esta información.
4	Botón Nuevo registro	Haga clic en este botón si no se pueden buscar automáticamente los dispositivos multifuncionales o si la búsqueda dura demasiado tiempo. Es posible especificar el nombre y la dirección IP de un dispositivo multifuncional.
5	Botón Borrar	Haga clic en este botón para borrar el dispositivo multifuncional seleccionado de la lista MFP.
6	Botón Nueva búsqueda en el MFP	Haga clic en este botón para que la utilidad busque automáticamente los dispositivos multifuncionales y actualice el contenido de la lista MFP.
		<p> ...</p> <p><b>Nota</b>  <i>Sólo se pueden buscar dispositivos multifuncionales que se encuentren en el mismo segmento de IP.</i></p>

N.º	Nombre del elemento	Descripción
7	Casilla de verificación <b>Activar SSL</b>	<p>Si se marca la casilla de verificación <b>Activar SSL</b> para un dispositivo multifuncional, es posible utilizar la transmisión SSL.</p> <p> . . .</p> <p><b>Nota</b> <i>Si no se utiliza SSL, la contraseña de administrador se transmitirá por la red sin encriptación.</i></p>
8	Opción <b>Tiempo de bloqueo del panel de funcionamiento</b>	<p>Especifica el periodo de tiempo que el panel de control del dispositivo multifuncional permanecerá bloqueado mientras se emplea la utilidad para especificar la configuración de Copy Protect.</p> <p>El periodo de tiempo está comprendido entre 1 y 10 minutos, en intervalos de 1 minuto.</p>
9	Botón <b>Actualización</b>	<p>Haga clic en este botón para aplicar los cambios especificados en el cuadro de diálogo Configuración de administración.</p> <p>La primera vez que se haga clic en el botón <b>Actualización</b>, aparecerá el cuadro de diálogo Autenticación del administrador del MFP.</p>

## 4 Especificación de la configuración de Copy Protect

Es posible programar una nueva configuración de Copy Protect o editar una configuración que ya se haya programado.

Inicie Copy Protection Utility, importe la configuración de Copy Protect desde un dispositivo multifuncional y, si lo desea, edite la configuración.



### Nota

*El panel de control del dispositivo multifuncional que se esté configurando se bloquea mientras se está especificando la configuración de Copy Protect.*

*El periodo de tiempo que el panel de control permanece bloqueado se puede modificar en el cuadro de diálogo Configuración de administración. Si desea conocer más detalles, consulte “Descripción del cuadro de diálogo Configuración de administración” en la página 3-5.*

### Para especificar la configuración de Copy Protect

A fin de especificar la configuración de Copy Protect, es preciso que se cumplan las siguientes condiciones.

- ✓ Registre los usuarios de Copy Protect (“Registro de usuarios de Copy Protect” en la página 3-1)

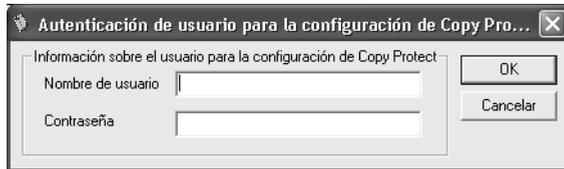
- 1 Desde el menú Inicio de Windows, inicie Copy Protection Utility.
  - Haga clic en el botón **Inicio** de Windows, seleccione primero **Todos los programas (Programas en Windows 2000)** y después **Copy Protection Utility v1** y, finalmente, haga clic en **Copy Protection Utility v1**.
  - Si es la primera vez que se inicia Copy Protection Utility, aparecerá el cuadro de diálogo Configuración de administración. Antes de especificar la configuración de Copy Protect, registre los usuarios de Copy Protect. “Registro de usuarios de Copy Protect” en la página 3-1)

Aparecerá el cuadro de diálogo Seleccionar MFP.



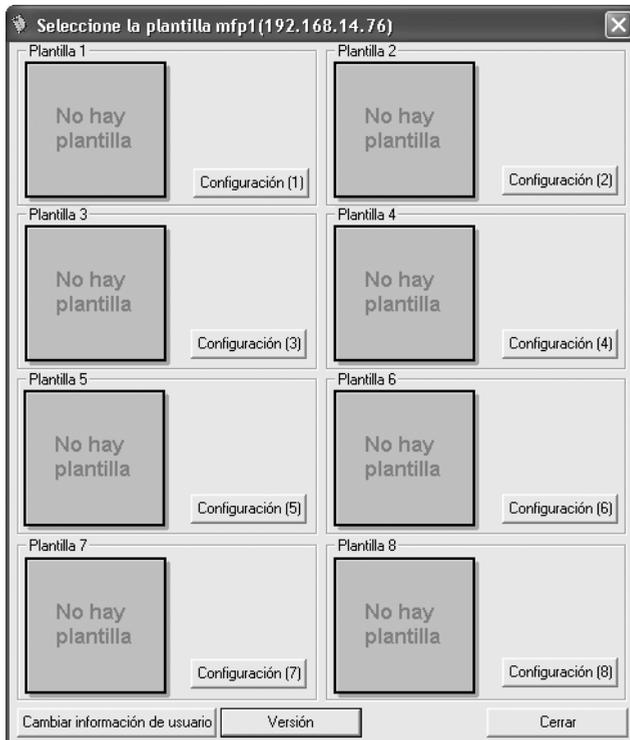
- 2 En la lista, seleccione el dispositivo multifuncional para el que desee establecer la configuración de Copy Protect y haga clic en el botón **Seleccionar**.

Aparecerá el cuadro de diálogo Autenticación de usuario para la configuración de Copy Protect.



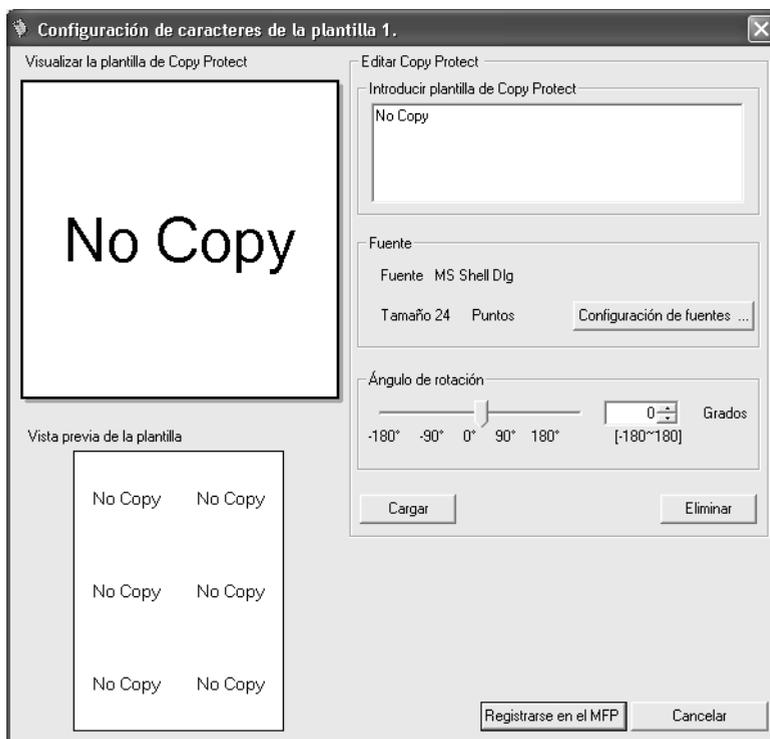
- 3 Escriba el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en el botón **OK**.
- Para regresar al cuadro de diálogo Seleccionar MFP, haga clic en el botón **Cancelar**.
  - El periodo de tiempo que el panel de control permanece bloqueado se puede modificar en el cuadro de diálogo Configuración de administración. Si desea conocer más detalles, consulte “Descripción del cuadro de diálogo Configuración de administración” en la página 3-5.

Si se escriben correctamente el nombre de usuario y la contraseña, el panel de control del dispositivo multifuncional se bloqueará y en la pantalla aparecerá el mensaje de selección de la plantilla.



- 4 Haga clic en el botón **Configuración** correspondiente a la plantilla de Copy Protect cuya configuración desee editar.

Aparecerá el cuadro de diálogo Configuración de caracteres de la plantilla correspondiente a la plantilla seleccionada.

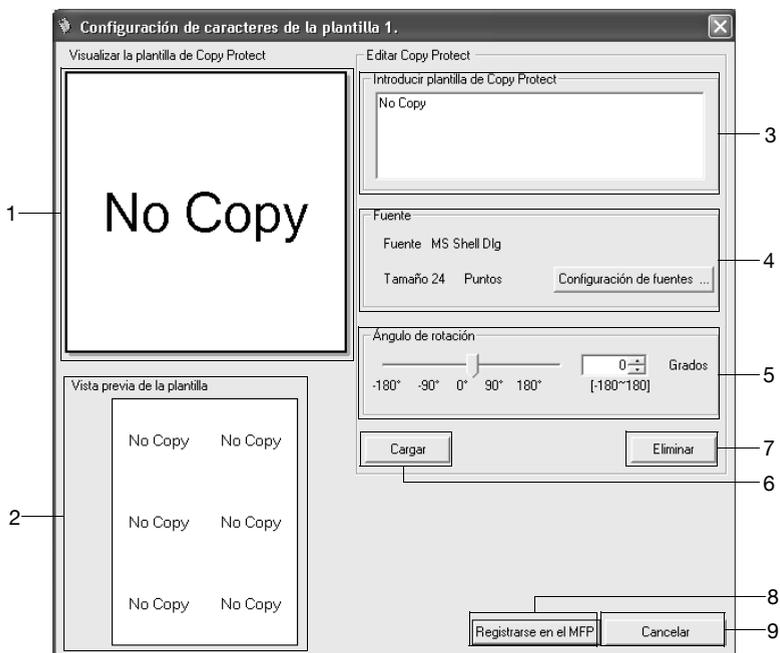


- 5 Si lo desea, modifique la configuración.
- Si desea obtener información detallada acerca de los distintos valores de configuración, consulte “Descripción del cuadro de diálogo Configuración de caracteres de la plantilla” en la página 4-5.
- 6 Haga clic en el botón **Registrarse en el MFP**.
- Si hace clic en el botón **Cancelar**, aparecerá el cuadro de diálogo Seleccione la plantilla.

El dispositivo multifuncional quedará programado con los cambios realizados en la configuración de Copy Protect.

De este modo se completa la especificación de la configuración de Copy Protect.

## 4.1 Descripción del cuadro de diálogo Configuración de caracteres de la plantilla



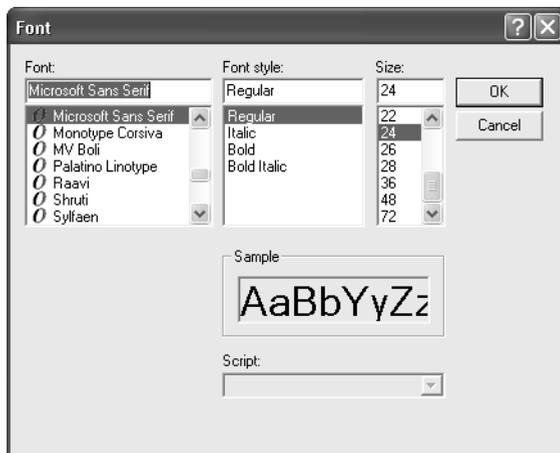
N.º	Nombre del elemento	Descripción
1	Ejemplo de la plantilla de texto de Copy Protect	Muestra el formato especificado para el texto de Copy Protect.
2	Ejemplo de la imagen impresa	Muestra un ejemplo de cómo se imprimirá el texto de Copy Protect en el papel.
3	Cuadro de grupo <b>Introducir plantilla de Copy Protect</b>	Es posible editar el texto especificado como plantilla de Copy Protect. Se pueden incluir retornos de línea a fin de ajustar la distribución del texto.
4	Cuadro de grupo <b>Fuente</b>	Muestra la fuente y el tamaño de caracteres especificados actualmente para el texto de Copy Protect. Para cambiar la fuente y el tamaño de caracteres de texto de Copy Protect, haga clic en el botón <b>Configuración de fuentes</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Modificación de la fuente y el tamaño de caracteres del texto de Copy Protect” en la página 4-6</li> </ul>
5	Cuadro de grupo <b>Ángulo de rotación</b>	Especifica el ángulo de rotación del texto de Copy Protect. <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Especificación del ángulo de rotación del texto de Copy Protect” en la página 4-7</li> </ul>

N.º	Nombre del elemento	Descripción
6	Botón <b>Cargar</b>	Haga clic en este botón para importar una configuración de Copy Protect desde un archivo de configuración de caracteres (*.ctf).
7	Botón <b>Eliminar</b>	Haga clic en este botón para eliminar el texto introducido en el cuadro de grupo <b>Introducir plantilla de Copy Protect</b> .
8	Botón <b>Registrarse en el MFP</b>	Haga clic en este botón para programar el dispositivo multifuncional con la nueva configuración.
9	Botón <b>Cancelar</b>	Haga clic en este botón para cancelar los cambios hechos en la configuración y regresar al cuadro de diálogo Seleccione la plantilla.

### 4.1.1 Modificación de la fuente y el tamaño de caracteres del texto de Copy Protect

Haga clic en el botón **Configuración de fuentes** del cuadro de diálogo Configuración de caracteres de la plantilla para mostrar el cuadro de diálogo Font (Fuente).

Es posible modificar la fuente, el estilo y el tamaño de caracteres del texto de Copy Protect.



#### Nota

*El tamaño de caracteres se puede establecer entre 1 y 300 puntos. Si se establece un tamaño fuera de este rango de valores, aparecerá un mensaje de error.*

### 4.1.2 Especificación del ángulo de rotación del texto de Copy Protect

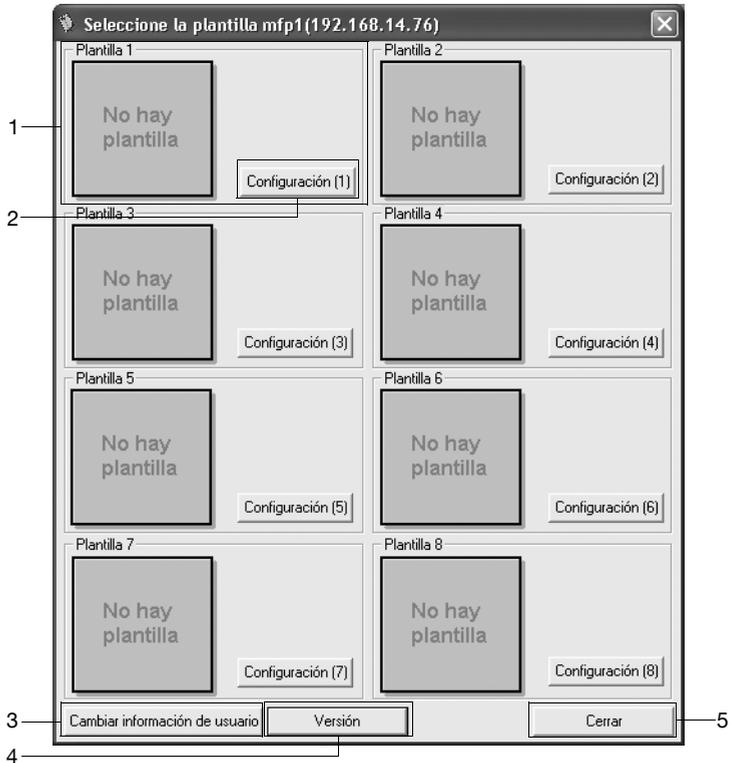
Para cambiar el ángulo que presenta el texto de Copy Protect, mueva a derecha o izquierda el control deslizante ubicado en el cuadro de grupo **Ángulo de rotación** del cuadro de diálogo Configuración de caracteres de la plantilla.

El ángulo de rotación también se puede especificar haciendo clic en los botones ▲ o ▼ o bien escribiendo directamente un valor.

El ángulo de rotación se puede establecer entre  $-180^\circ$  y  $180^\circ$  en intervalos de  $1^\circ$ .



## 4.2 Descripción del cuadro de diálogo Seleccione la plantilla



N.º	Nombre del elemento	Descripción
1	Plantilla	Muestra la plantilla de Copy Protect programada en un dispositivo multifuncional.
2	Botón <b>Configuración</b>	Haga clic en este botón para modificar la configuración de Copy Protect correspondiente a la plantilla.
3	Botón <b>Cambiar información de usuario</b>	Haga clic en este botón para cambiar el nombre y la contraseña correspondientes al usuario de Copy Protect.
4	Botón <b>Versión</b>	Muestra la información de versión correspondiente a la utilidad.
5	Botón <b>Cerrar</b>	Haga clic en este botón para cerrar el cuadro de diálogo Seleccione la plantilla y regresar al cuadro de diálogo Seleccionar MFP.

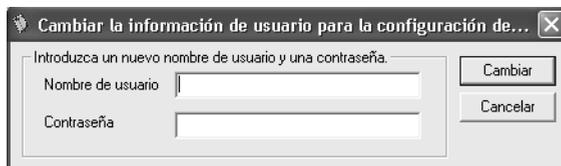
## 4.2.1 Edición de la información de usuario

El nombre y la contraseña del usuario de Copy Protect se pueden modificar haciendo clic en el botón **Cambiar información de usuario** del cuadro de diálogo Seleccione la plantilla.

### Procedimiento de operación

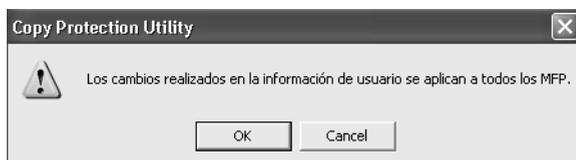
- 1 En el cuadro de diálogo Seleccione la plantilla, haga clic en el botón **Cambiar información de usuario**.

Aparecerá el cuadro de diálogo Cambiar la información de usuario para la configuración de Copy Protect.



- 2 Escriba el nuevo nombre y la nueva contraseña para el usuario de Copy Protect.
  - El nombre de usuario puede contener hasta 16 caracteres. Sin embargo, no se pueden utilizar estos caracteres. \ / : \* ? " < > |
  - La contraseña puede contener entre 6 y 64 caracteres ASCII. Sin embargo, no se pueden utilizar estos caracteres. " +
- 3 Haga clic en el botón **Cambiar**.

Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo.



- 4 Haga clic en el botón **OK**.

Se aplicarán el nuevo nombre de usuario y la nueva contraseña.

## 4.2.2 Visualización de la información de versión

Para mostrar la información de versión correspondiente a Copy Protection Utility, haga clic en el botón **Versión**.



The information contained in this manual is subject to change without notice to incorporate improvements made on the product or products the manual covers.