



15370 Barranca Parkway
Irvine, CA 92618-2215
EE.UU.

FARGO®

GUÍA DEL USUARIO DE LA UTILIDAD FARGO WORKBENCH

© 2009 HID Global Corporation. Todos los derechos reservados.

L001423 Rev 2.1

Guía del usuario de la utilidad Fargo Workbench (Rev 2.1), © 2009 propiedad de HID Global Corporation. Todos los derechos reservados.

Se otorga un permiso exclusivo a los revendedores autorizados de los productos HID Global para reproducir y distribuir este documento de copyright a los clientes de HID Global autorizados que hayan firmado un acuerdo de confidencialidad con respecto al uso privado y restrictivo de dicho documento.

Se actualizará el número de revisión de este documento para que refleje los cambios, correcciones, actualizaciones y mejoras del mismo.

Número de control de revisión	Fecha	Título del documento
Revisión 2,1	February 2009	Guía del usuario de la utilidad Fargo Workbench
Revisión 2,0	octubre de 2009	Guía del usuario de la utilidad Fargo Workbench

Marcas de productos y exenciones de responsabilidad

HID, HID Global y Fargo son las marcas de productos o marcas registradas de HID Global Corporation en Estados Unidos y en otros países.

La información contenida en este documento aparece TAL Y COMO ES sin garantía alguna.

HID Global rechaza toda garantía y condición respecto a la información contenida en el presente documento, incluidas las garantías implícitas de comercialización, idoneidad para un propósito particular, derecho de propiedad e incumplimiento.

HID Global no se hace responsable en ningún caso, ya sea mediante contrato, agravio o de lo contrario por daños indirectos, especiales o consecuentes resultantes del uso de la información contenida en el presente documento.

Cualquier pregunta respecto a los cambios, correcciones, actualizaciones o mejoras de este documento se deben dirigir a:

Hid Global
Support Services
6533 Flying Cloud Drive
Eden Prairie, MN 55344 (USA)
(866)607-7339 Ext #6
FAX: (952) 946-8492
www.hidglobal.com

Requisitos	5
Requisitos del sistema	5
Modelos de impresoras compatibles	5
Tabla de compatibilidad del applet/impresora	5
Descripción general de la aplicación	7
Revisión del applet de utilidades	7
Revisión del applet de tarjetas de tecnología	8
Revisión del applet de seguridad de impresión	9
Reunir las condiciones previas del sistema	9
Procedimientos estándar para instalar la aplicación	10
Lanzar la aplicación	10
Ver el diálogo de opciones	11
Actualización del firmware de la impresora	12
Salir de la aplicación Workbench	13
Uso del applet de utilidades	14
Uso del applet de tarjetas de muestra	14
Abrir el applet de tarjetas de muestra	14
Imprimir una tarjeta de muestra	15
Añadir texto a la tarjeta de muestra	15
Añadir in código de barras a la tarjeta de muestra	15
Imprimir una tarjeta de muestra de dos páginas	15
Imprimir varias copias de una tarjeta de muestra	16
Uso del applet de ejecutar prueba	16
Ejecución de una prueba de mecánica	16
Revisión de la tabla de prueba de mecánica	17
Ejecución de la prueba automática	20
Revisión de la tabla de prueba automática	21
Uso del applet de información de la impresora	23
Revisión de la ficha de información de la cinta	24
Revisión de la ficha de información de la película	25
Revisión de la configuración avanzada	25
Revisión de la información del sensor	27
Uso de la ficha Información de laminación	28
Uso de la ficha Información de la pantalla	29
Uso del applet de bobina de la impresora	30
Uso del applet de visor de impresión	31
Revisión de la barra de herramientas del visor de la impresora	31
Añadir un rectángulo o logotipo a la tarjeta	33
Uso del applet de borrador de tarjetas regrabables	35
Borrar una tarjeta	35
Uso del applet de codificación	36
Uso del applet de codificación magnética	36
Codificar una banda magnética (uso de la opción de datos magnéticos de muestra)	37
Uso del indicador a medida de inicio y final (opciones de codificación)	38
Imprimir la información de codificación en la tarjeta	39
Leer la banda magnética	39
Uso de los applets de codificar tarjeta con el puerto de conexión	40
Elegir el puerto de comunicación	41
Prueba de acomplamiento de tarjeta (Prox, Mifare, iCLASS)	42
Obtener el número de serie de la tarjeta (Prox, Mifare, iCLASS)	43
Prueba de ejecución de lectura/escritura (iCLASS, Mifare)	44
Obtener información del lector (Mifare)	45

Expulsar la tarjeta (Prox, Mifare, iCLASS)	46
Borrar los resultados de la prueba de tarjeta	47
Uso del applet de codificar tarjeta con la conexión del codificador PC/SC	48
Elegir el puerto de conexión del codificador PC/SC	48
Ejecutar la prueba del codificador para la conexión PC/SC	49
Uso del applet de seguridad de impresión	50
Uso del applet de acceso a la impresora	50
Activar o desactivar el control de contraseña en la impresora	50
Establecer configuración de contraseña de la impresora	51
Guardar la configuración	51
Cambiar la contraseña de la impresora	52
Uso del applet de imágenes de seguridad	52
Habilitar imágenes de seguridad	52
Configuración de los datos fluorescentes (Panel F) mediante Workbench	53
Descifrar identificación segura	58
Uso del applet de configuración de SecureMark	59

Requisitos

Requisitos del sistema

- Windows XP SP3, Windows 2003 Server R2 SP2 (32 bits)
- Windows Vista (32 bits o 64 bits)
- Ordenador de 1 Ghz con 512 MB de RAM o superior
- Espacio libre de 500 MB o más en el disco duro

Modelos de impresoras compatibles

Los siguientes modelos de impresoras son compatibles con la Utilidad de impresora Workbench:

- DTC550
- HDP600
- HDP600 CR100
- HDP5000
- HDPii
- C30e
- DTC400e
- M30e
- DTC1000
- DTC4000
- DTC4500

Tabla de compatibilidad del applet/impresora

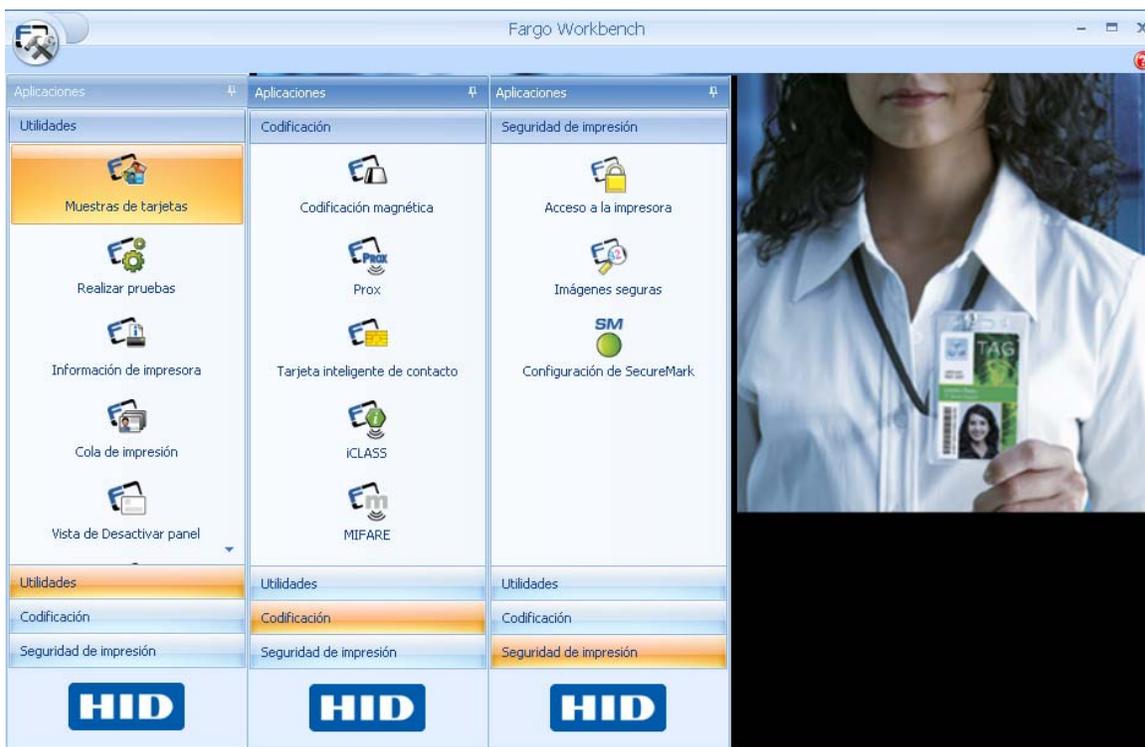
Las impresoras aparecen en la fila superior. Los applets aparecen en la primera columna (a la izquierda).

	DTC400e	DTC300	C30e	M30e	HDP600	HDP600 CR100	HDP5000	DTC550	DTC1000	DTC4000	DTC4500
Tarjetas de muestra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ejecutar pruebas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Información de la impresora	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Información de la cinta	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Mando LCD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Configuración avanzada	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Sensores							X	X			
Información de la película							X				
Bobina de impresión	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Visor de impresión	N/A										
Codificación magnética	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tarjeta de proximidad	X		X		X		X	X		X	X
Tarjeta inteligente de contacto	X		X		X		X	X		X	X
iCLASS	X		X		X		X	X		X	X
MIFARE	X		X		X		X	X		X	X
Acceso a la impresora	X				X	X	X	X		X	X
Imágenes seguras	X									X	X
Configuración de SecureMark	X						X	X		X	X

Descripción general de la aplicación

Puede acceder a tres (3) applets en la Utilidad de impresora Workbench. Aparece una sección introductoria para ayudarle a comprender las funciones básicas de la aplicación.



Revisión del applet de utilidades

Icono	Descripción del applet
 <p>Muestras de tarjetas</p>	<p>Este applet ofrece un conjunto de imágenes que pueden enviarse a la impresora usando la configuración del controlador actual.</p> <p>Este applet sirve para probar la configuración del controlador y la funcionalidad fuera de la aplicación de diseño de placas de identidad de un cliente.</p>
 <p>Realizar pruebas</p>	<p>Este applet permite ejecutar comandos de la utilidad que se encuentran en el Firmware de la impresora para ejercitar los motores y sensores de la impresora.</p> <p>Puede escoger entre ejecutar Pruebas de mecánica o Pruebas automáticas.</p>

 Información de impresora	<p>Este applet proporciona información relacionada con las capacidades y los suministros de la impresora.</p> <p>Compruebe el estado de los suministros o de la impresora para probar la funcionalidad del sensor y continuar con las funciones de la impresora.</p>
 Cola de impresión	<p>Con este applet puede enviar archivos de impresión (PRN) a la impresora.</p> <p>Imprima varias copias para pruebas o resolución de problemas.</p>
 Visor de impresora	<p>Este applet le permite ver un archivo de impresión (PRN) como una imagen.</p> <p>Visualice para continuar con una disposición adecuada y para ver si los defectos de la imagen forman parte del archivo en la impresora.</p>
 Vista de Desactivar panel	<p>Este applet permite configurar el diseño del panel de prohibiciones de una cinta.</p>
 Rewritable Card Eraser	<p>Este applet permite borrar un lote de tarjetas regrabables de una vez o de una en una.</p>

Revisión del applet de tarjetas de tecnología

Icono	Descripción del applet
 Codificación magnética	<p>Este applet permite ejercitar la funcionalidad de codificación magnética de la impresora independiente de una imagen o aplicación.</p>
 Prox	<p>Este applet permite probar el lector de tarjetas de proximidad en una impresora.</p>
 Tarjeta inteligente de contacto	<p>Este applet permite probar la codificación de tarjeta inteligente por contacto en una impresora.</p>

 iCLASS	Este applet permite probar el codificador iCLASS® en una impresora.
 MIFARE	Este applet permite probar el codificador MIFARE® en una impresora.

Revisión del applet de seguridad de impresión

Icono	Descripción del applet
 Acceso a la impresora	Este applet permite configurar la función de control de contraseña en la impresora.
 Imágenes seguras	Este proceso permite configurar los datos que se imprimen con el panel fluorescente de una cinta YMCFKO o YMCFKOK.
 Configuración de SecureMark	Este applet permite habilitar SecureMark en su impresora.

Reunir las condiciones previas del sistema

A continuación se citan las condiciones previas del sistema para la Utilidad de impresora Workbench. Éstas se aplican a todos los procedimientos en esta guía del usuario.

- La Utilidad de impresora Workbench se ha instalado correctamente.
- El controlador de la impresora para probar la impresora está instalado correctamente.
- La impresora que se va a probar está conectada a su PC.

Procedimientos estándar para instalar la aplicación

Los procedimientos de esta sección se aplican a todos los applets.

Workbench se instala con el CD del controlador de la impresora. Seleccione esa opción y siga los procedimientos de instalación.

Workbench y los controladores actuales de la impresora se encuentran en la página Web www.hidglobal.com dentro de esa misma impresora.

- Seleccione el idioma en el menú desplegable.



Siga las indicaciones del Asistente InstallAware para completar la instalación.



Lanzar la aplicación

Haga clic en el acceso directo de la aplicación dentro de la carpeta del menú de inicio de Fargo, como se muestra en la imagen A. También puede hacer clic en el botón **Diagnostics** (diagnóstico) en la ficha de la tarjeta de la instancia del controlador de la impresora para probar la impresora.

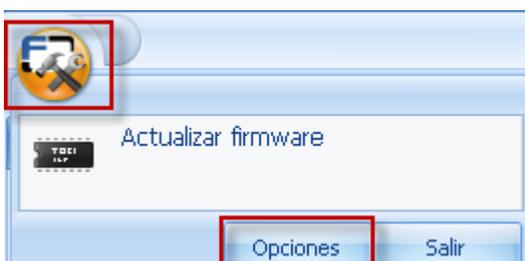
Se le indicará que seleccione la impresora utilizada para la aplicación Workbench. Imagen A:



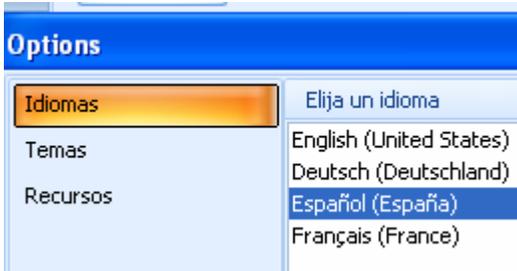
Imagen A:

Ver el diálogo de opciones

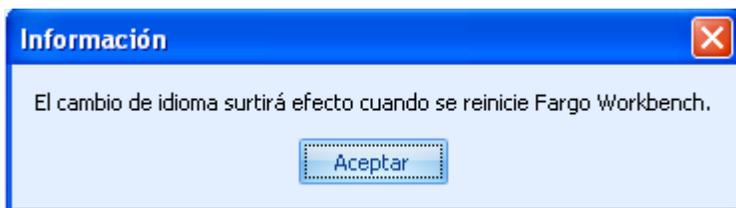
Seleccione el botón Application (aplicación) para que aparezcan las opciones: Idiomas, temas y recursos.



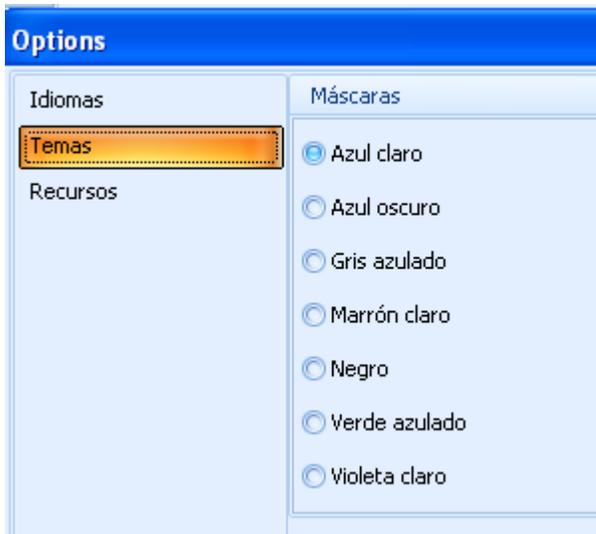
Utilice la ficha de idiomas para cambiar el idioma de la pantalla del software.



Al hacer clic en OK (Aceptar) el usuario es informado de que el idioma de la pantalla se cambiará después de haber reiniciado el software.



Utilice la ficha Temas para cambiar el formato del software.

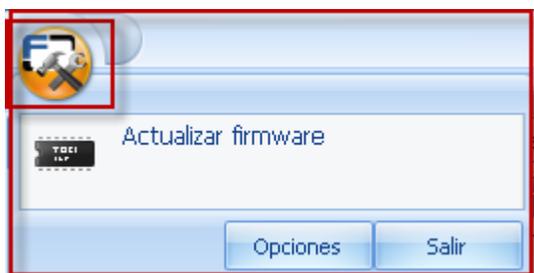


Utilice la ficha Recursos para ver la información de la versión para Fargo Workbench.



Actualización del firmware de la impresora

Seleccione Upgrade Firmware (actualizar el Firmware) en el icono de aplicación



Busque el firmware actualizado en la página Web del soporte técnico.
Guarde el archivo.
Haga una búsqueda para localizar el archivo .frm.
Pulse Aceptar para iniciar la descarga.

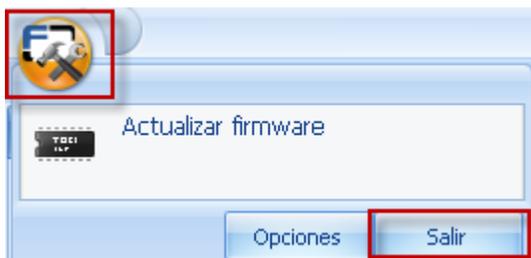


La barra de estado muestra el progreso de la actualización.

La impresora se reiniciará después de la actualización.

Salir de la aplicación Workbench

Seleccione EXIT (SALIR) en el icono de aplicación.



Uso del applet de utilidades

El applet de utilidades incluye los siguientes applets: Tarjetas de muestra, ejecutar pruebas, información de la impresora, bobina de la impresora, diseño del panel de prohibiciones, borrador de tarjetas regrabables y visor de impresión.

Uso del applet de tarjetas de muestra

Este applet ofrece un conjunto de imágenes que pueden enviarse a la impresora usando la configuración del controlador actual. Este applet se utiliza para probar la configuración del controlador y la funcionalidad fuera de la aplicación de diseño de placas de identidad de un cliente.

Abrir el applet de tarjetas de muestra



Imprimir una tarjeta de muestra



Añadir texto a la tarjeta de muestra

Esta función añadirá la “imagen de muestra” del texto a la tarjeta.

(Nota: Este texto se imprimirá con el panel (k) de resina (si está disponible) mientras que cualquier elemento negro de la imagen se imprimirá usando el panel de sublimación de tintado (YMC). Esto sirve a la hora de probar la ejecución de la impresora con el panel (K) de resina.)

Añadir in código de barras a la tarjeta de muestra

Esta función añadirá un código de barras de muestra a la tarjeta. **(Nota:** Este código de barras se imprimirá con el panel (k) de resina (si está disponible) mientras que cualquier elemento negro de la imagen se imprimirá usando el panel de sublimación de tintado (YMC). Esto sirve a la hora de probar la ejecución de la impresora con el panel (K) de resina.)

Imprimir una tarjeta de muestra de dos páginas

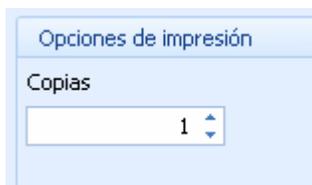
Esta función imprimirá dos páginas de la imagen seleccionada.

- Si la opción **Print both sides** (Imprimir ambas caras) no está seleccionada en el controlador, la impresora imprimirá dos (2) tarjetas con YMC o YMCK total en la parte frontal de cada tarjeta.
- Si **Imprimir ambas caras** está seleccionado en el controlador, la imagen se imprimirá con YMC o YMCK en la parte posterior.
- Si **Imprimir ambas caras** está seleccionado en el controlador, al igual que **Split Ribbon Print** (Dividir impresión de cintas), la imagen se imprimirá según la siguiente tabla.

Cinta	Parte delantera	Parte posterior
YMC	YMC	YMC
YMCK	YMC	K
YMCKK	YMCK	K
YMCFKO	YMCF O	K
YMCFKOK	YMCFK O	K
YMCKH	YMCKH	YMCKH

Imprimir varias copias de una tarjeta de muestra

Esta función permite imprimir varias copias de la misma muestra. Esto sirve a la hora de imprimir muestras para una demostración comercial o para probar la fiabilidad de la impresora en impresiones múltiples.



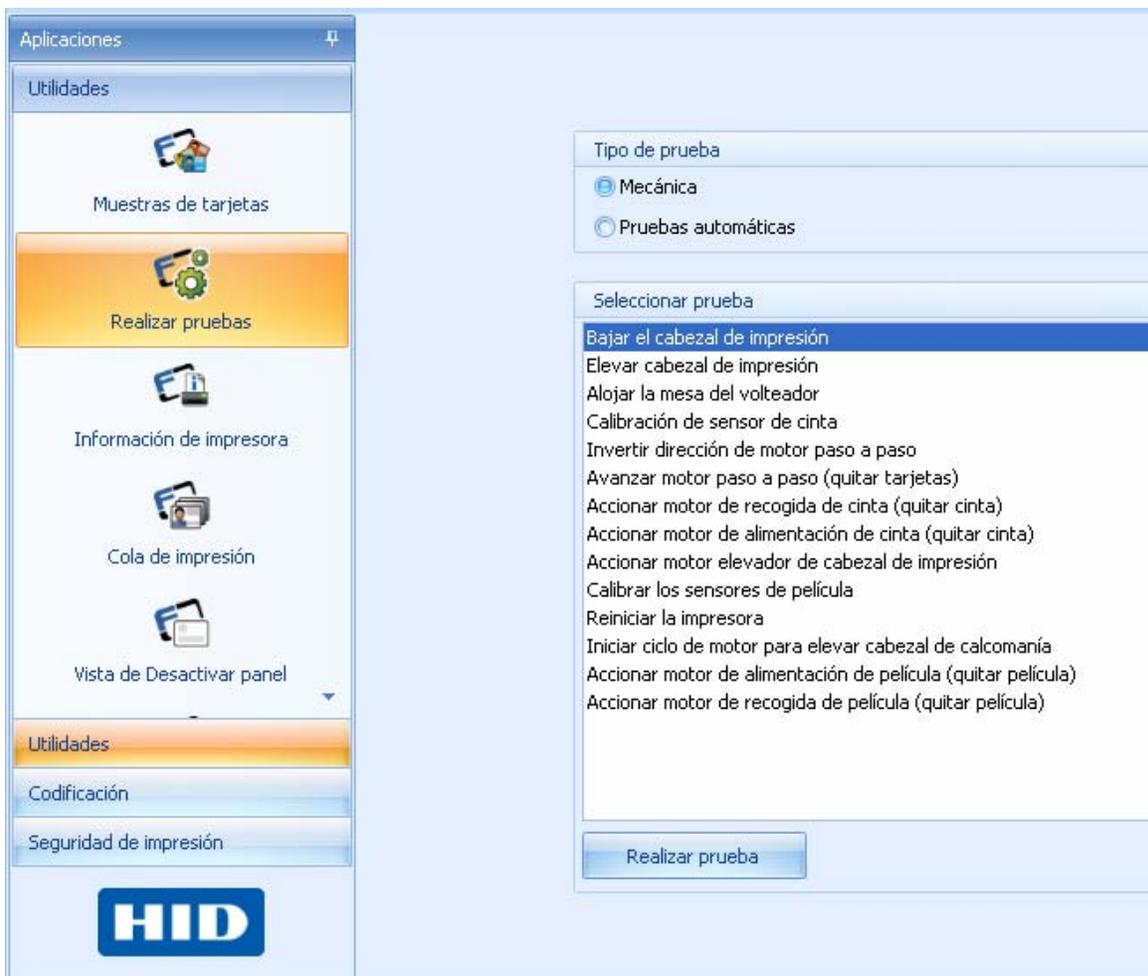
Uso del applet de ejecutar prueba

Este applet permite ejecutar comandos de la utilidad que se encuentran en el Firmware de la impresora para ejercitar los motores y sensores de la impresora. Los dos tipos de pruebas son para pruebas de mecánica y pruebas automáticas, como se muestra a continuación.

Haga clic en el applet de **Utilidades** y seleccione el applet de **Ejecutar prueba**

Ejecución de una prueba de mecánica

Este applet permite aislar las funciones de la impresora y activarlas para determinar el estado funcional.



Revisión de la tabla de prueba de mecánica

Pruebas de mecánica	Impresora correspondiente	Descripción de la prueba
Avanzar el motor de alimentación de tarjetas del módulo de giro	DTC400E, C30e	Utilice esta prueba para mover los rodillos de alimentación de tarjetas.
Avanzar el motor paso a paso del módulo de giro	DTC400E, C30e	Utilice esta prueba para mover el motor paso a paso del módulo de giro.
Avanzar el motor paso a paso (Retirar tarjetas)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para mover el motor paso a paso.

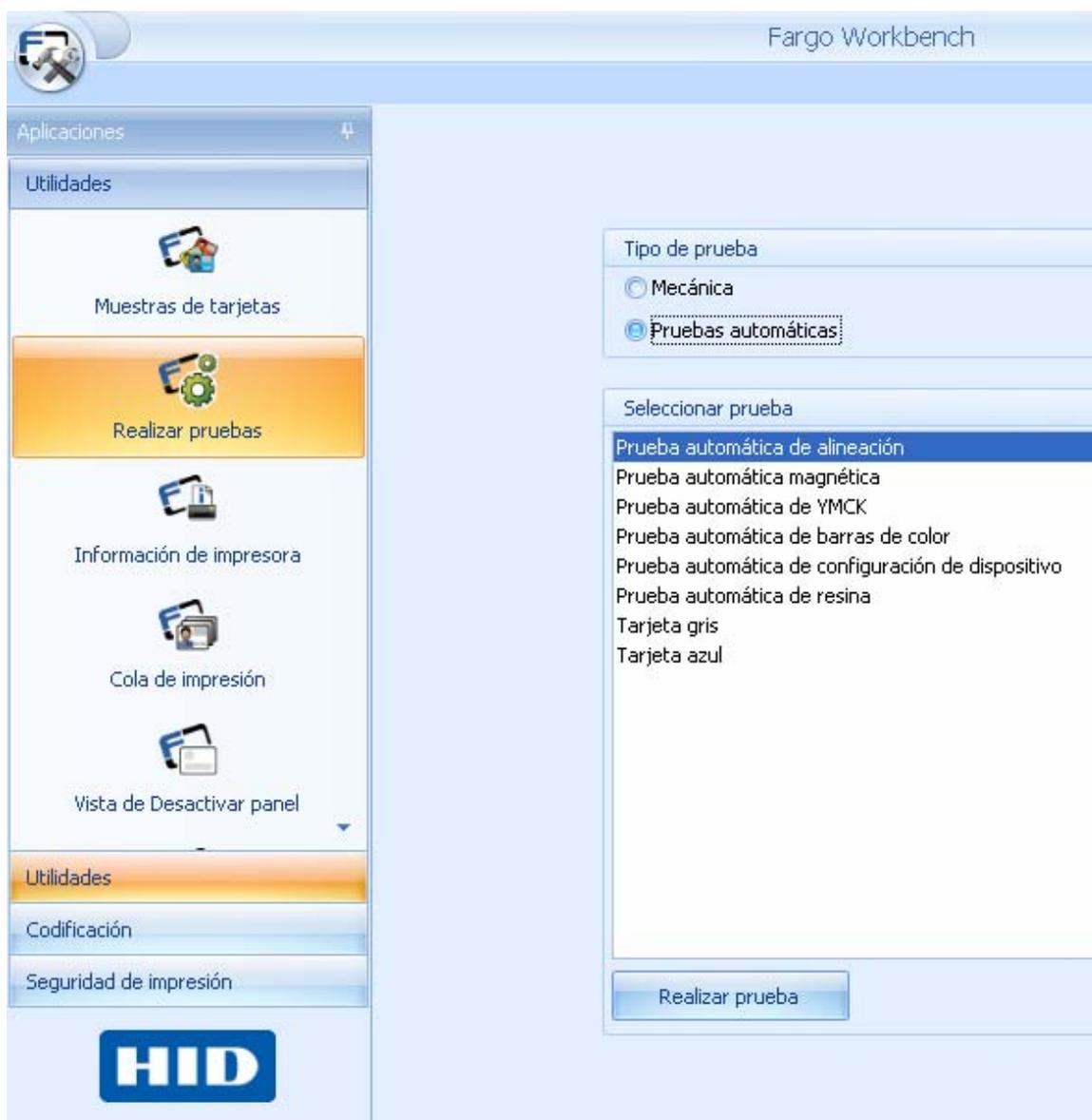
Calibrar los sensores de la película	HDP5000	Utilice esta opción para probar a calibrar el sensor de la película.
Cambiar a la bandeja 1	HDP600, DTC550	Utilice esta prueba para pasar de la bandeja 2 a la bandeja 1.
Cambiar a la bandeja 2	HDP600, DTC550	Utilice esta prueba para pasar de la bandeja 1 a la bandeja 2.
Limpia impresora (Retirar tarjetas)	DTC400E, C30e	Utilice esta opción para la instrucción de limpieza de la impresora.
Girar el rodillo de alimentación de tarjetas (Retirar tarjetas)	DTC400E, C30e	Utilice esta prueba para mover el rodillo de alimentación de tarjetas.
Girar el cabezal de impresión	HDP600, DTC400E	Utilice esta prueba para girar el cabezal de impresión.
Módulo de giro interno	HDP5000, HDP600, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para nivelar el módulo de giro.
Iniciar la película de transferencia	HDP600	Utilice esta prueba para mover la película de transferencia de un lado a otro.
Iniciar la cinta de impresión	HDP600	Utilice esta prueba para mover la cinta.
Bajar el cabezal de impresión	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para bajar y subir el cabezal de impresión.
Calibrar TOF magnético (HiCo)	DTC400E, C30e	Utilice esta prueba para calibrar el sensor de la parte superior del formulario en una tarjeta magnética HiCo.
Calibrar TOF magnético (LoCo)	DTC400E, C30e	Utilice esta prueba para calibrar el sensor de la parte superior del formulario en una tarjeta magnética LoCo.
Mover el módulo de giro a la posición Mag	HDP600, DTC550	Utilice esta prueba para mover el módulo de giro a la ranura de entrada magnética.

Subir el cabezal de impresión	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para subir y bajar el cabezal de impresión.
Reiniciar la impresora	HDP5000, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para reiniciar la impresora.
Invertir el motor paso a paso	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para probar el motor del controlador paso a paso en sentido inverso.
Calibración de sensor de cinta	HDP5000, HDP600, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta opción para calibrar el sensor de la película.
Ejecutar el motor de elevación del cabezal de impresión.	HDP5000, DTC550, DTC1000, DTC4000	Utilice esta prueba para ejecutar el motor de elevación del cabezal de impresión.
Ejecutar el motor de suministro de cinta (Retirar la cinta)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para ejecutar el motor de suministro de cinta.
Ejecutar el motor de recogida de cinta (Retirar la cinta)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para ejecutar el motor de recogida de cinta.
Cambiar la posición de la bandeja de tarjetas.	DTC550	Utilice esta prueba para cambiar de una bandeja a otra.
Mover la bandeja hacia ARRIBA	DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para cambiar de una bandeja a otra.
Mover la bandeja hacia ABAJO	DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para cambiar de una bandeja a otra.

Ejecución de la prueba automática

Este applet envía una orden a la impresora para activar una prueba automática sobre un panel. Esto ayuda a determinar el estado funcional de la impresora.

- Esta lista mostrará las pruebas automáticas disponibles en la impresora seleccionada. No todas las impresoras tienen las mismas pruebas automáticas.
- Estas pruebas se basan en la impresora y no tendrán en cuenta la configuración del controlador.



Revisión de la tabla de prueba automática

Pruebas de mecánica	Impresora correspondiente	Descripción de la prueba
Prueba de alineación	HDP5000, DTC550, HDP600, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para comprobar la posición de la imagen sobre la tarjeta impresa.
Prueba automática magnética	DTC400E, C30e, M30e, HDP5000, HDP600, DTC550, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para comprobar que el codificador magnético funciona correctamente. Utilice una tarjeta impresa con el applet de codificación para leer la banda magnética.
Prueba automática YMCK	HDP5000, DTC550, DTC 400e, C30e, M30e, HDP600, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para imprimir una imagen en color.
Prueba automática de barras de colores	HDP5000, DTC550, HDP600	Utilice esta prueba para imprimir una imagen en color de gradiente.
Prueba automática de configuración del dispositivo	HDP5000, DTC550, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para imprimir las configuraciones en una tarjeta.
Prueba automática de resina	HDP5000, DTC550, DTC 400e, C30e, M30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para comprobar la impresión en resina.
Tarjeta gris	HDP5000	Utilice esta prueba para imprimir una tarjeta gris para comprobar la intensidad.
Tarjeta azul	HDP5000, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utilice esta prueba para imprimir una tarjeta azul para comprobar la intensidad de calor del cabezal de impresión.

Uso del applet de información de la impresora

En esta sección aparecen las fichas en el applet de información de la impresora. Este applet proporciona información relacionada con las capacidades y los suministros de la impresora.

- Las fichas son dinámicas y se muestran respecto a las habilidades de las impresoras.
- Seleccione **Refresh** (Actualizar) en la barra de herramientas para actualizar la información.



Función	Descripción
Número de serie de la impresora	Este valor se guarda en el panel principal de la impresora. Observe que este valor cambiará si se sustituye el panel principal de la impresora.
Recuento de tarjetas	Indica el número de tarjetas impresas por la impresora. Este valor no puede restablecerse.
Versión firmware	Ésta es la versión de Firmware cargada actualmente en la impresora. Si fuera necesario, el Firmware puede actualizarse usando la función Upgrade Firmware (Actualizar Firmware)

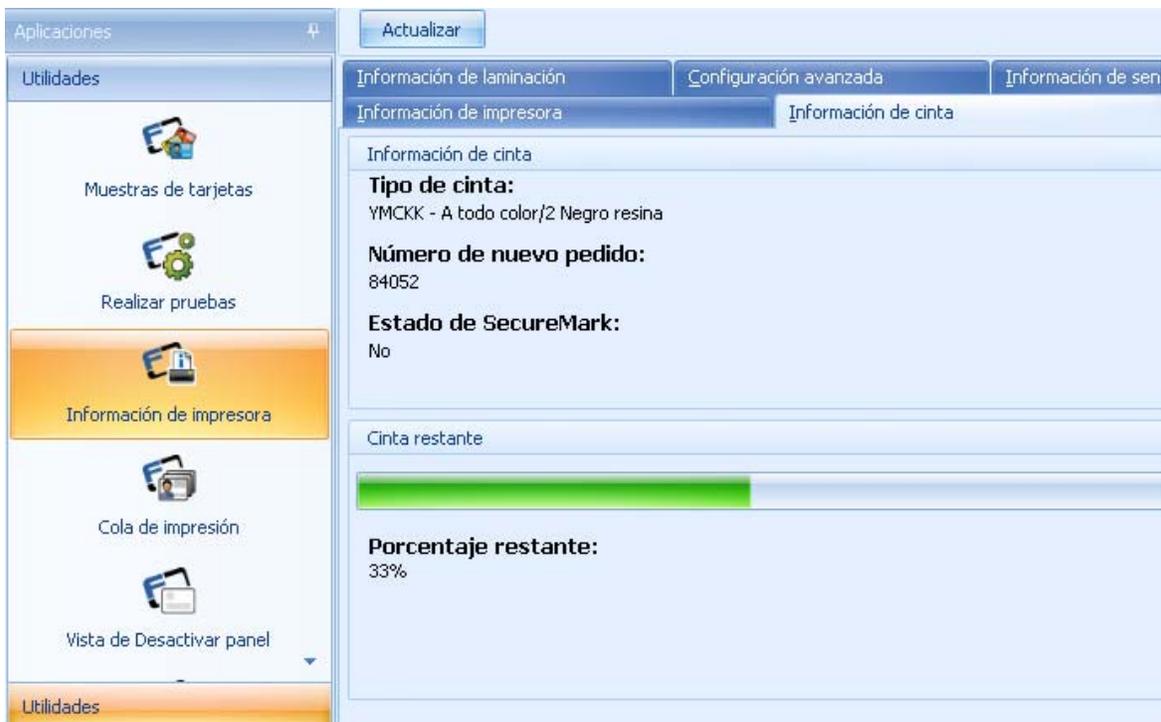
SecureMark activado

Indica que la impresora dispone de SecureMark, una aplicación de seguridad que requiere cintas de codificación especial.

Revisión de la ficha de información de la cinta

Esta utilidad envía la información de la cinta a la impresora e indica el tipo de cinta cargada, incluidos los siguientes:

- Tipo de cinta
- Número de pedido
- Estado SecureMark de la cinta
- Porcentaje de cinta restante
- Estos valores se guardan en el soporte y desaparecen cuando éste se elimina.
- Para actualizar estos datos haga clic en el botón **Refresh** (Actualizar)



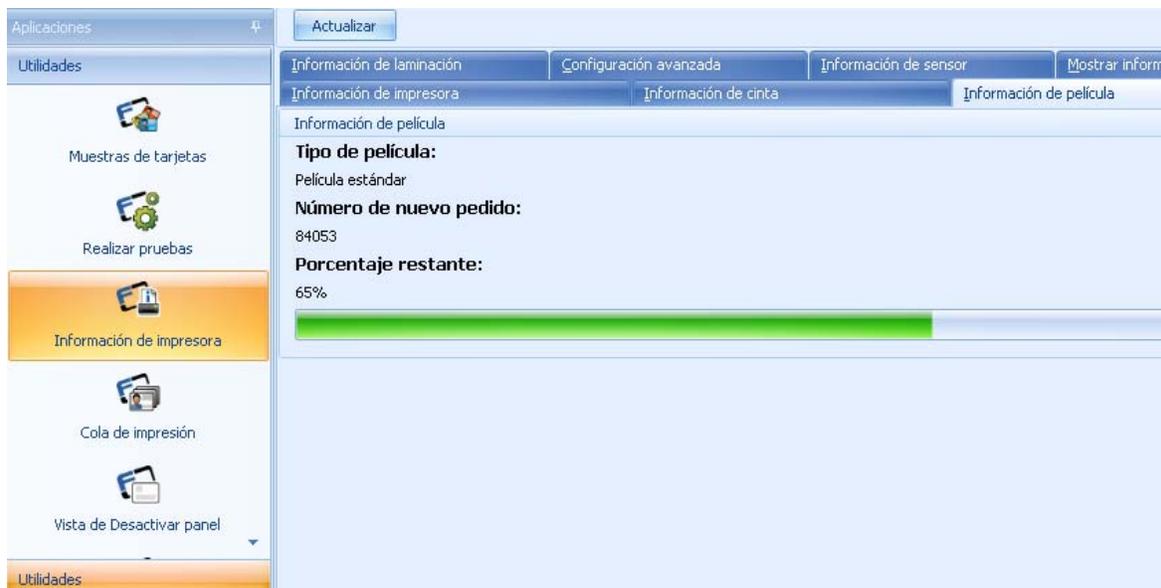
The screenshot displays the 'Aplicaciones' (Applications) window with the 'Utilidades' (Utilities) sidebar. The 'Información de impresora' (Printer Information) utility is selected and highlighted in orange. The main content area shows the 'Información de cinta' (Cassette Information) tab, which includes an 'Actualizar' (Refresh) button at the top. The information displayed is as follows:

Información de cinta
Tipo de cinta: YMCKK - A todo color/2 Negro resina
Número de nuevo pedido: 84052
Estado de SecureMark: No
Cinta restante
<div style="text-align: center;"><div style="width: 33%; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid gray;"></div></div>
Porcentaje restante: 33%

Revisión de la ficha de información de la película

Esta utilidad envía la información de la película a la impresora e indica el tipo de película cargada, incluidos los siguientes:

- Tipo de película
- Número de pedido
- Porcentaje de película restante
- Estos valores se guardan en el soporte y desaparecen cuando se elimina el soporte.
- Para actualizar estos datos haga clic en el botón **Refresh** (Actualizar)



Revisión de la configuración avanzada

Esta herramienta muestra el valor actual para la configuración de la impresora. Ésta se cambia en la configuración avanzada de las preferencias del controlador de la impresora.

Aplicaciones Actualizar

Utilidades

- Muestras de tarjetas
- Realizar pruebas
- Información de impresora**
- Cola de impresión
- Vista de Desactivar panel

Utilidades

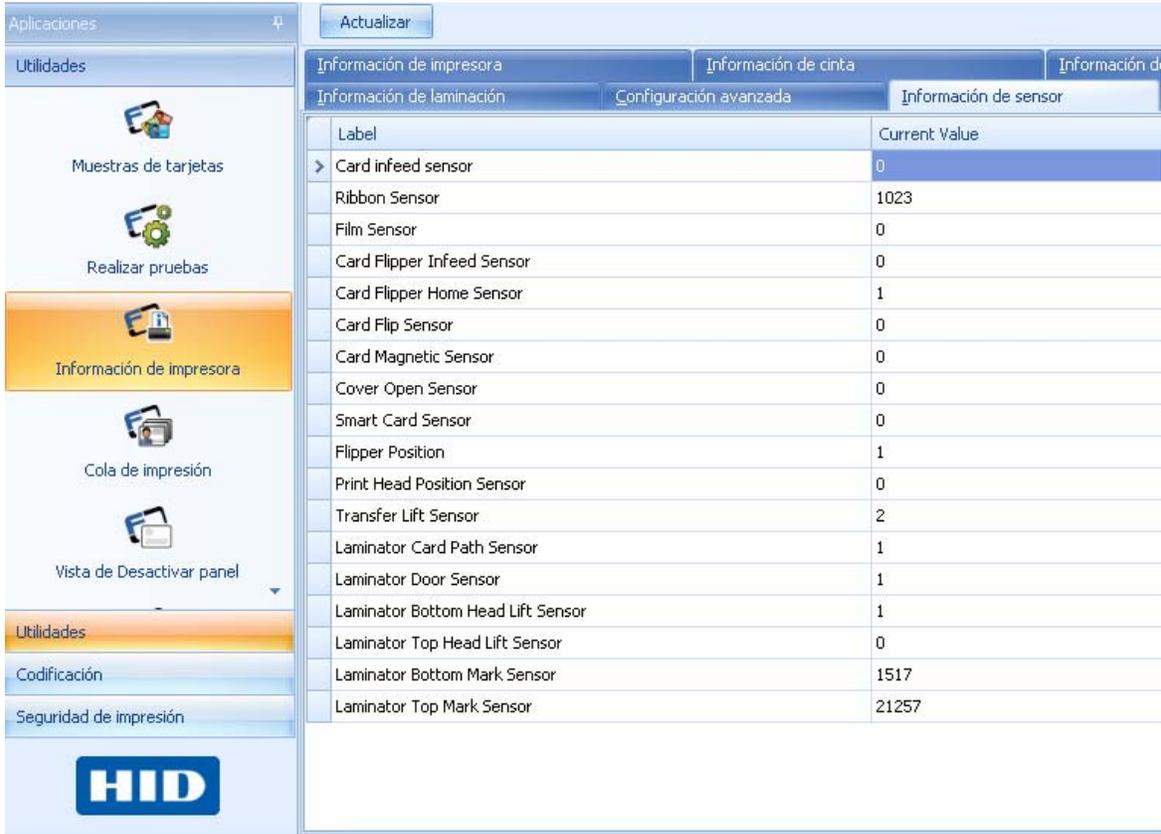
- Codificación
- Seguridad de impresión

HID

Información de impresora	Información de cinta	Información de película
Información de laminación	Configuración avanzada	Información de sensor
Mostrar información		
Label	Default Value	Current Value
> Image Darkness	-3	-3
Print Top of Form	-1	-1
Print Left of Form	6	6
Mag Top of Form	-37	-37
Print Flip Angle	0	0
Print Flip Level	0	0
Encoder Flip Angle	0	0
HeadResistance	3159	3159
TransferTOF	-25	40
TransferEOF	0	0
Transfer Temp Offset	0	0
Ribbon Print Takeup Tension	0	0
Film Print Takeup Tension	0	0
Ribbon Print Supply Tension	0	0
Resin Heat Adjust	0	0
SleepTime	120	120
StandbyTime	0	0
BlushPoint	0	0
LCDContrast	0	0
Film Supply Transfer Tension	0	0
Film Takeup Transfer Tension	0	0
	-	-

Revisión de la información del sensor

Esta utilidad muestra el estado del sensor de la impresora. Cada impresora muestra información específica sobre la impresora seleccionada. Pueden cambiarse los valores utilizando el menú desplegable en cada fila de valor actual. Haga clic en Default (Predeterminado) para volver a la configuración de fábrica.



Label	Current Value
> Card infeed sensor	0
Ribbon Sensor	1023
Film Sensor	0
Card Flipper Infeed Sensor	0
Card Flipper Home Sensor	1
Card Flip Sensor	0
Card Magnetic Sensor	0
Cover Open Sensor	0
Smart Card Sensor	0
Flipper Position	1
Print Head Position Sensor	0
Transfer Lift Sensor	2
Laminator Card Path Sensor	1
Laminator Door Sensor	1
Laminator Bottom Head Lift Sensor	1
Laminator Top Head Lift Sensor	0
Laminator Bottom Mark Sensor	1517
Laminator Top Mark Sensor	21257

Uso de la ficha Información de laminación

Esta utilidad envía la información de laminación a la impresora e indica el tipo de laminado cargado, incluidos los siguientes:

- Tipo de laminación
- Número de pedido
- Porcentaje de laminado restante
- Estos valores se guardan en el soporte y desaparecen cuando se elimina el soporte.
- Para actualizar estos datos haga clic en el botón **Actualizar**

The screenshot displays the 'Aplicaciones' window with the 'Utilidades' pane on the left and the main content area on the right. The 'Información de impresora' utility is selected and highlighted in orange. The main area shows the 'Actualizar' button at the top right. Below it, there are tabs for 'Información de impresora', 'Información de cinta', 'Información de laminación', and 'Configuración avanzada'. The 'Información de laminación' tab is active, showing data for two lamination layers (Lam 1 and Lam 2). For Lam 1, the type is 'Laminación con película registrada', the order number is '82618-000', and the remaining percentage is '100%' with a green progress bar. For Lam 2, the type is 'Ninguno', the order number is 'Desconocido', and the remaining percentage is 'Desconocido'.

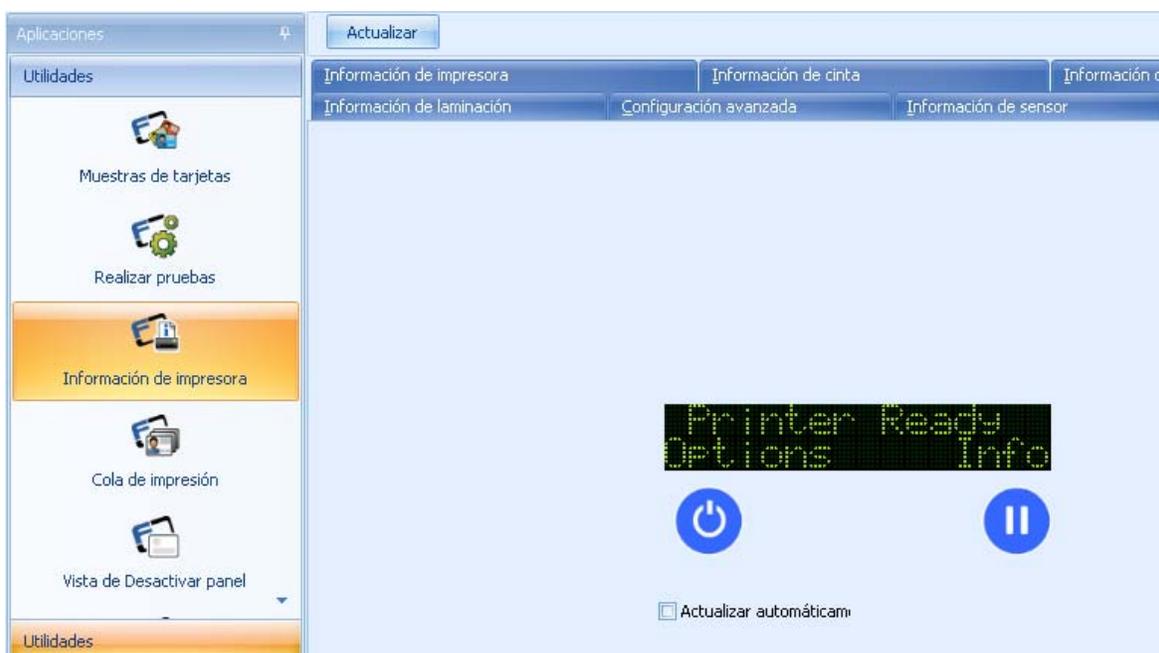
Información Lam	Tipo de laminación:	Número de nuevo pedido:	Porcentaje restante:
Información Lam 1	Laminación con película registrada	82618-000	100%
Información Lam 2	Ninguno	Desconocido	Desconocido

Uso de la ficha Información de la pantalla

Esta utilidad controla las funciones de la pantalla LCD de la impresora, incluidos:

- Ver los mensajes de la impresora en la pantalla.
- Ejecutar pruebas automáticas desde esta aplicación a través del PC.
- Recuperación de errores.
- Recuperar información de red de la impresora.

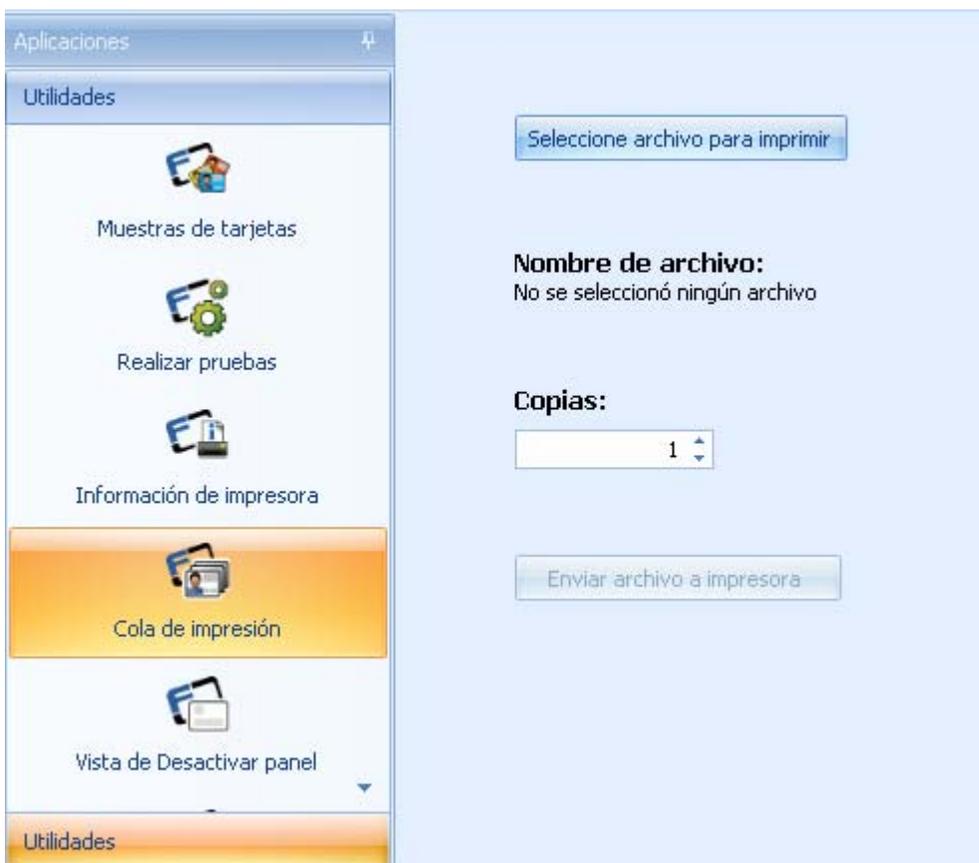
(**Nota:** El LCD hará un cambio en la impresora. Las impresoras cambiarán los valores de mando si **Automatically Refresh** (Actualización automática) está seleccionado.)



Uso del applet de bobina de la impresora

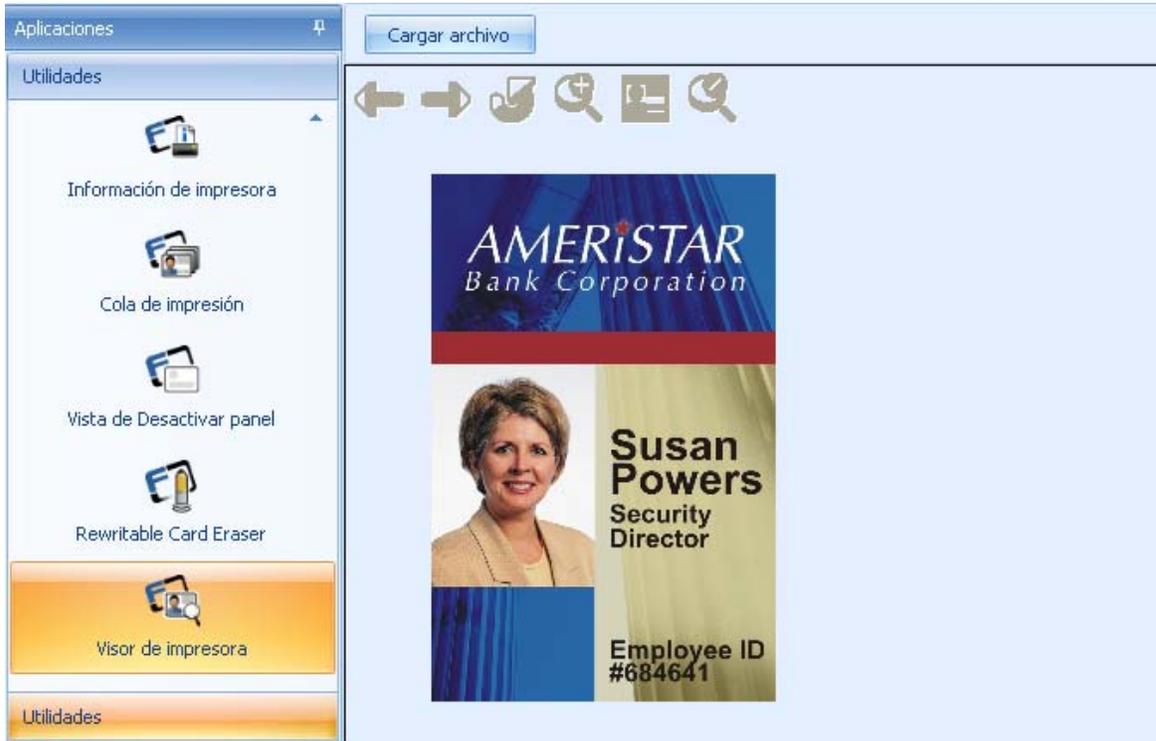
Con este applet puede enviar archivos de impresión (PRN) a la impresora.

- Localice y abra el archivo PRN guardado anteriormente. Aparecerá el nombre del archivo.
- Seleccione el número de copias que se van a imprimir. El intervalo es de 1-100 copias.
- Envíe el archivo a la impresora. Compruebe que la configuración del controlador de la impresora es la misma que la del archivo PRN creado.



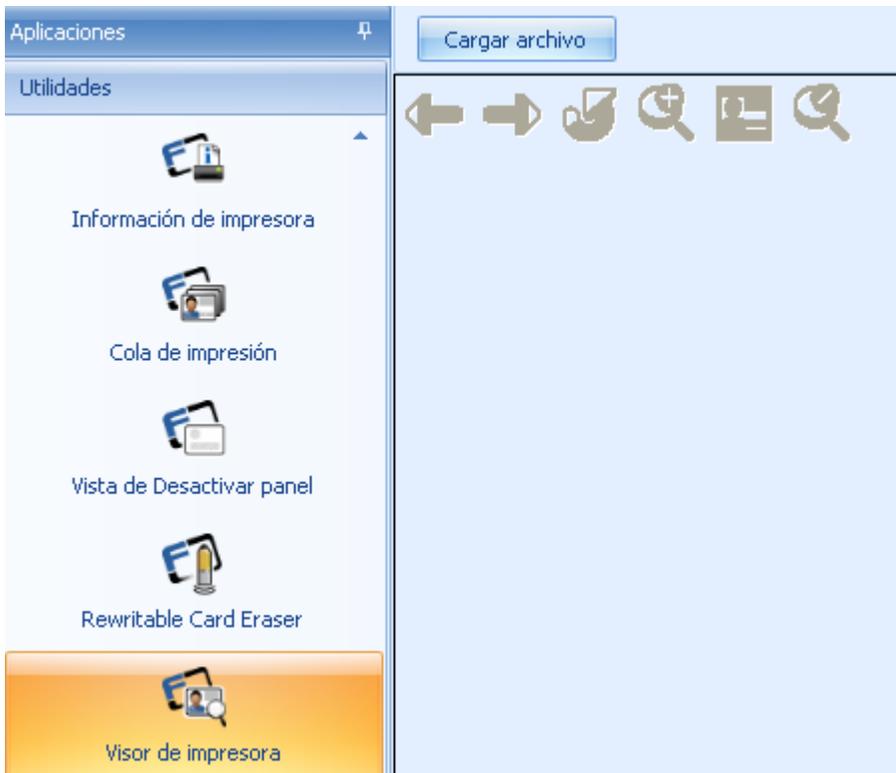
Uso del applet de visor de impresión

Este applet permite ver un archivo de impresión (PRN) como una imagen.



Revisión de la barra de herramientas del visor de la impresora

Utilice los iconos que aparecen a continuación como se describe en sus respectivas ilustraciones.



Ver los archivos a dos caras.



Girar en sentido contrario al reloj



Acercar imagen



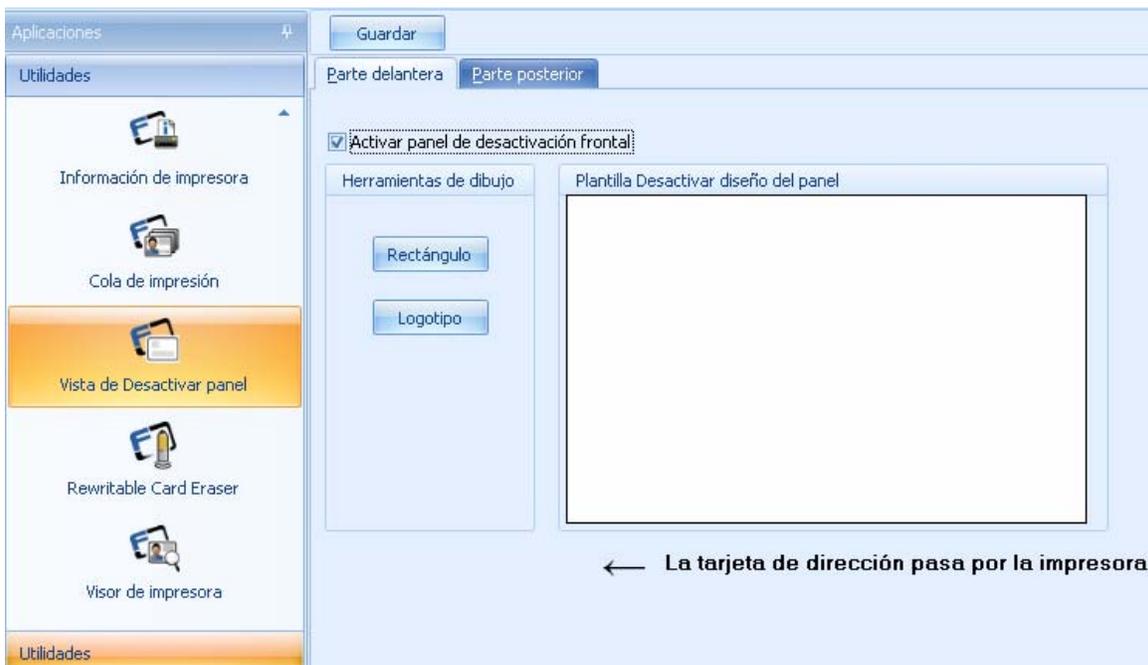
Ajustar a la ventana



Alejar imagen

Uso del applet de diseño del panel de prohibiciones

Este applet permite configurar el área sobre la que no se quiere imprimir cuando se utiliza la cinta YMCKI. Esto permite escribir en un área específica de la tarjeta. Por ejemplo: Si la tarjeta ya tiene un espacio para firmar.



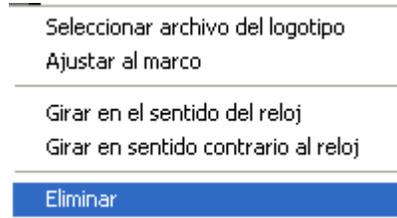
- Elija la parte frontal o posterior de la tarjeta.
- Seleccione activar panel de prohibiciones frontal o posterior.
- Añada un logo o rectángulo
- Haga clic en GUARDAR



Añadir un rectángulo o logotipo a la tarjeta

- Haga clic en el recuadro del rectángulo o logotipo.
- Haga clic en la plantilla y arrastre para cambiar el tamaño.
- La cinta o película no podrán situarse en el área especificada.
- La cinta YMCKI debe instalarse y seleccionarse en el controlador de la impresora.

- Haga clic con el botón derecho en el recuadro del rectángulo para eliminar el recuadro.
- Haga clic con el botón derecho en el recuadro del logotipo para seleccionar entre las opciones archivo de logotipo, ajustar a marco, rotar y eliminar.

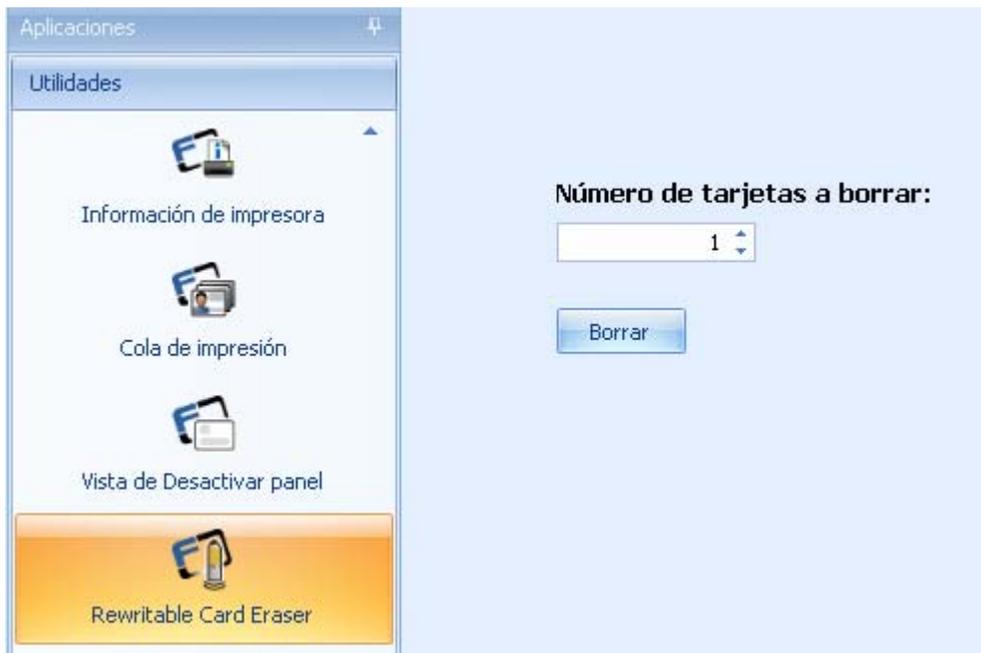


Uso del applet de borrador de tarjetas regrabables

Este applet permite borrar tarjetas regrabables.

Borrar una tarjeta

1. Haga clic en Utilidades.
2. Haga clic en Borrador de tarjetas regrabables
3. Haga clic en el número de tarjetas que desea borrar
4. Introduzca las tarjetas para borrar
5. Haga clic en Borrar



Uso del applet de codificación

El applet de codificación incluye los siguientes applets: Codificación magnética, tarjeta de proximidad, tarjeta inteligente de contacto, iCLASS y MIFARE.

Uso del applet de codificación magnética

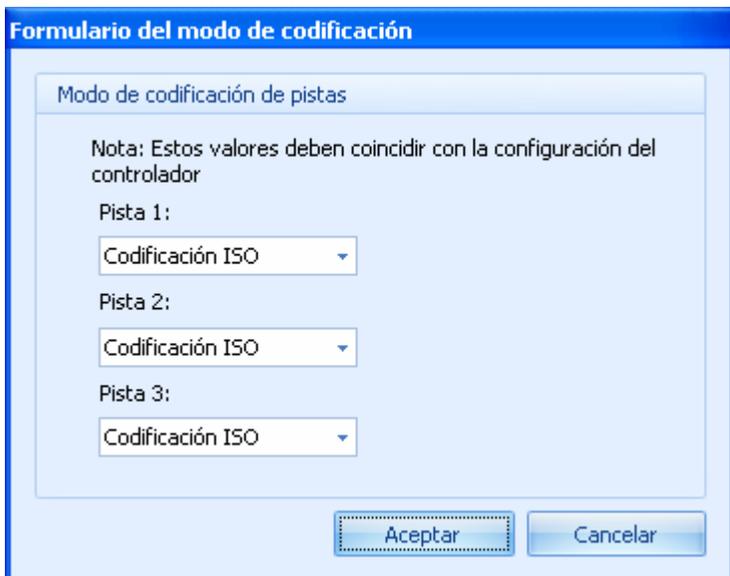
Este applet permite ejercitar la funcionalidad de codificación magnética de la impresora independiente de una imagen o aplicación.



Codificar una banda magnética (uso de la opción de datos magnéticos de muestra)

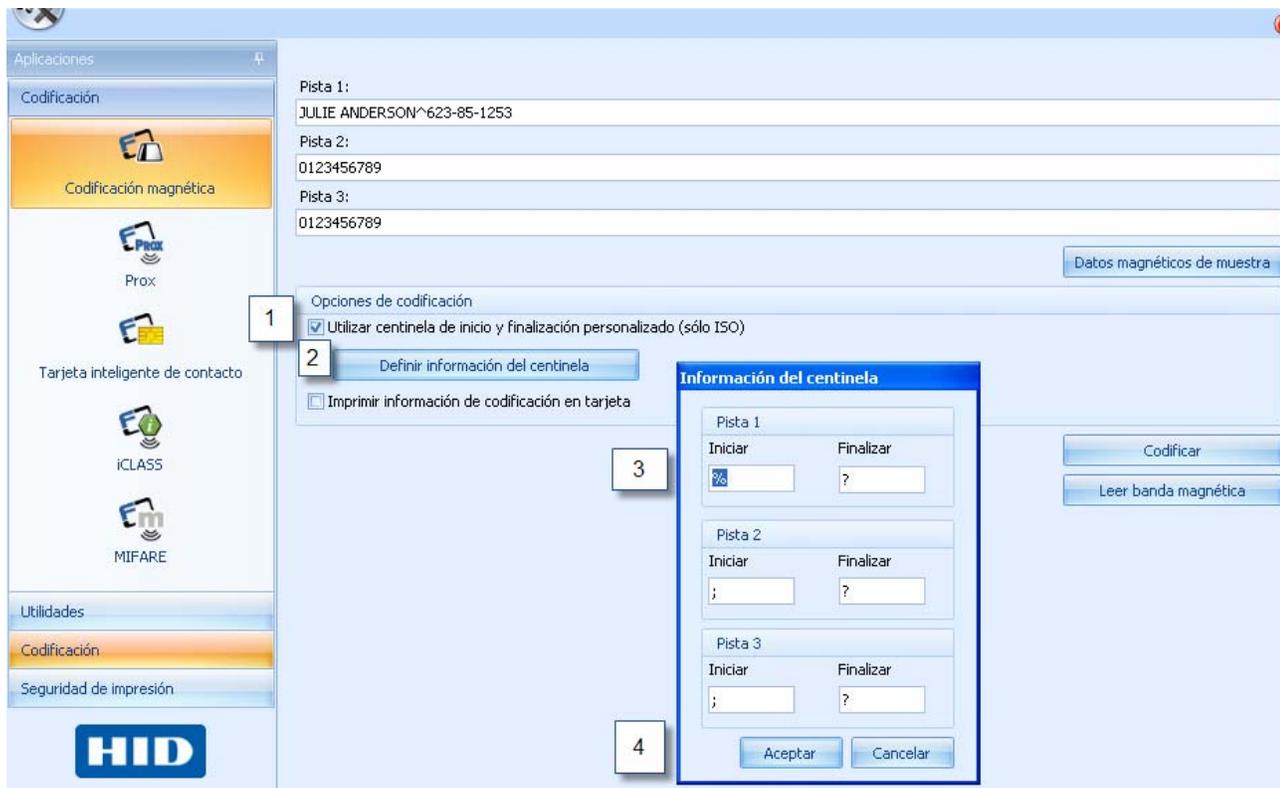


1. Haga clic en Sample Mag Data (datos magnéticos de muestra) para probar la función de codificación magnética usando datos genéricos. Seleccione el modo del menú desplegable. Haga clic en Aceptar para poblar las pistas



2. Haga clic en el botón ENCODE (codificar) para codificar las pistas

Uso del indicador a medida de inicio y final (opciones de codificación)



1. Seleccione Utilizar el indicador de inicio y final personalizado (sólo ISO)
2. Haga clic en el recuadro de información de definir indicador
3. Introduzca el valor del indicador de inicio y final personalizado. No hay restricciones de longitud o de datos introducidos. Windows muestra los valores predeterminados.
4. Haga clic en Aceptar para aplicar los cambios o en Cancelar para deshacerlos.

Imprimir la información de codificación en la tarjeta



1. Seleccione la información de codificación de impresión en la tarjeta.
2. Haga clic en CODIFICAR

Leer la banda magnética

- Utilice esta opción para leer la información codificada en cualquier pista. Seleccione el tipo de codificación utilizada.
- Codificación ISO es un conjunto formateado de caracteres.
- La codificación personalizada permite configurar opciones de codificación a medida como tamaño de caracteres, desviación ASCII, densidad de bits, generación LRC y paridad de caracteres.
- La Codificación bruta RAW envía una cadena binaria bruta en lugar de un conjunto formateado de caracteres.
- La coercitividad predeterminada de codificación JISII es 600 Oe y se usa para la codificación de la pista 2.

Note: Para más información sobre las normativas de codificación magnética, revise la guía del usuario de la impresora.



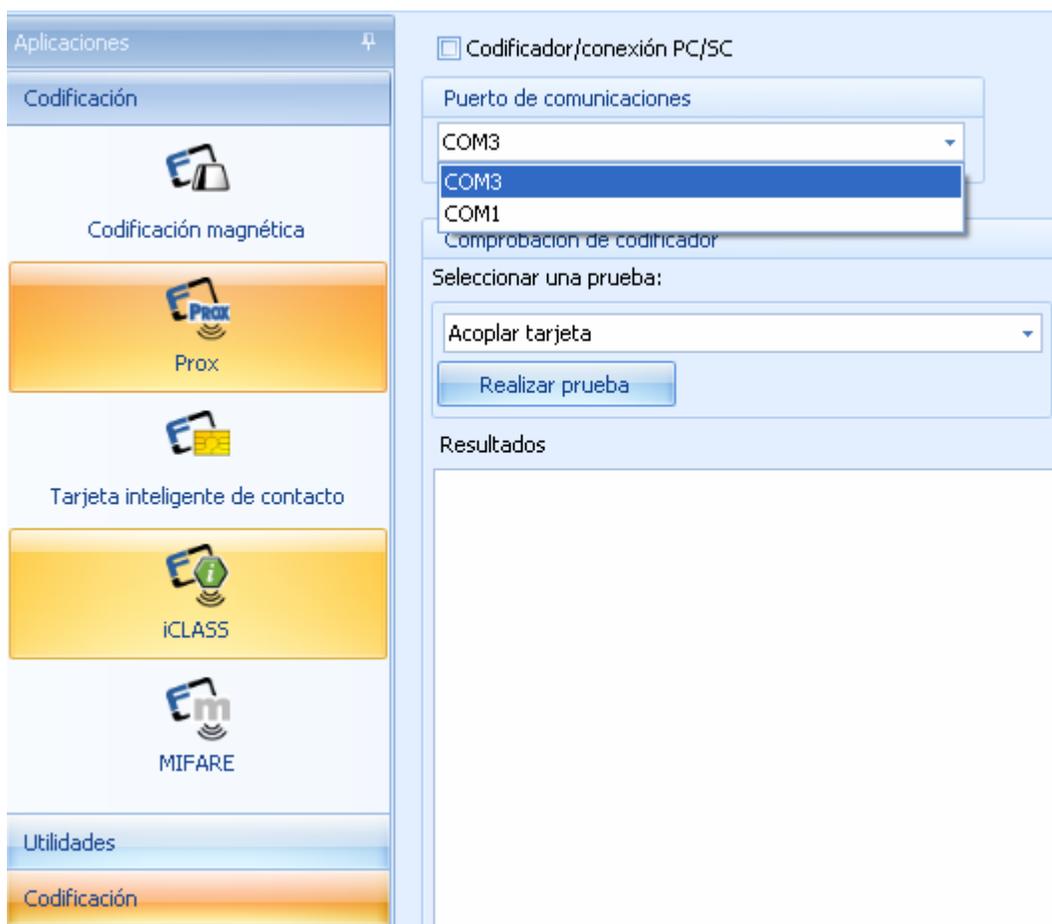
1. Haga clic en Leer banda magnética
2. Seleccione el tipo de codificación para leer
3. Haga clic en el botón Read Magnetic Strip Data (leer datos de la banda magnética). La impresora absorberá la tarjeta y luego leerá y mostrará los datos en la tarjeta.

Uso de los applets de codificar tarjeta con el puerto de conexión

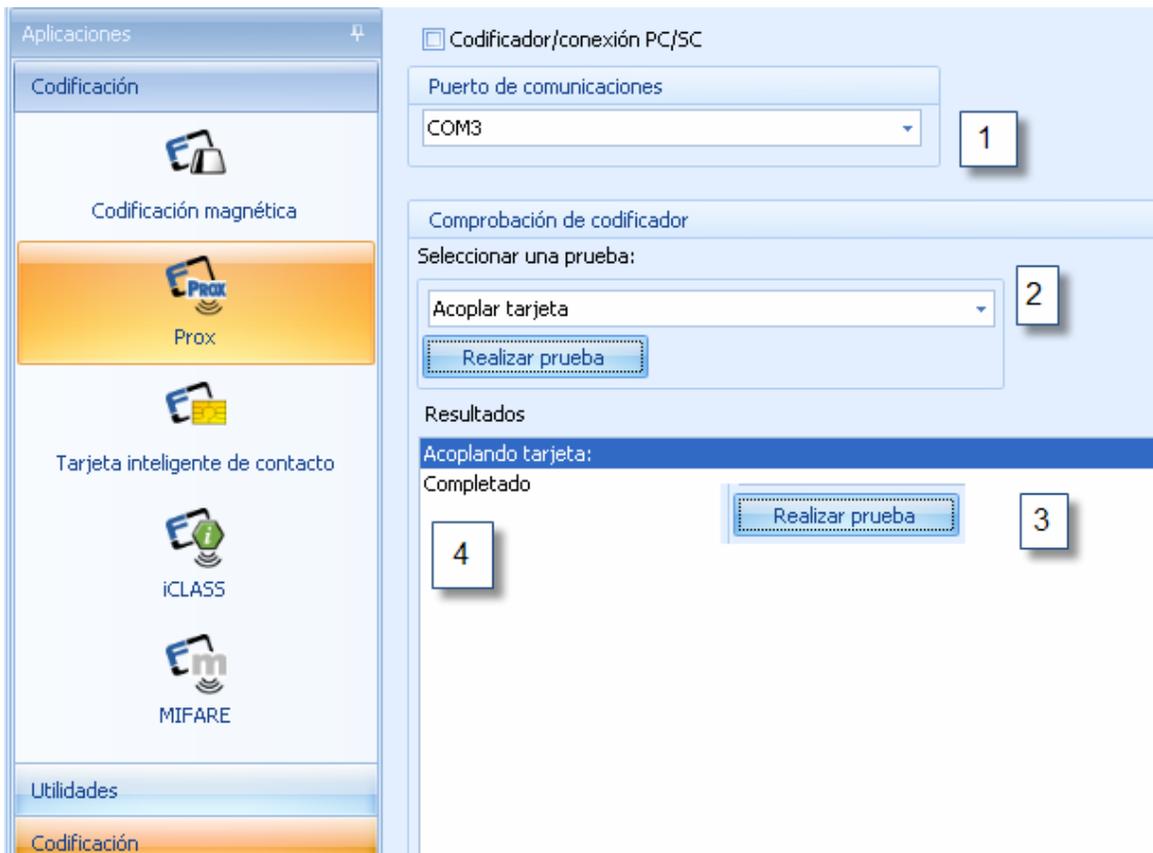
Estos applets permiten probar lectores de tarjetas inteligentes en una impresora cuando se utiliza una conexión de serie (a diferencia de la conexión del codificador PC/SC).

- Los applets iCLASS y Mifare tienen la opción adicional Perform Read-Write test (Realizar prueba de lectura y escritura).
- El applet Mifare tiene la opción adicional Get Reader Information (Obtener información del lector).
- La tarjeta inteligente de contacto sólo utiliza la conexión PC/SC.
- Utilice las tarjetas de prueba de Fargo para este procedimiento de prueba. Cada codificador viene con una tarjeta de prueba que debe utilizarse para realizar estas pruebas.

Elegir el puerto de comunicación

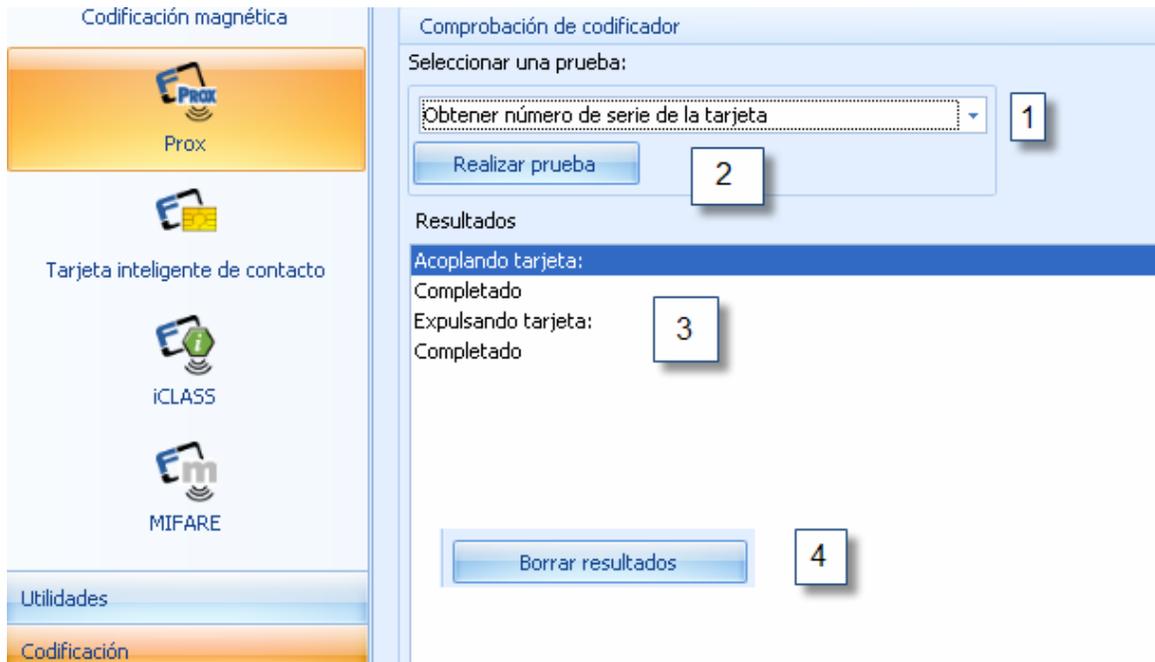


Prueba de cumplimiento de tarjeta (Prox, Mifare, iCLASS)



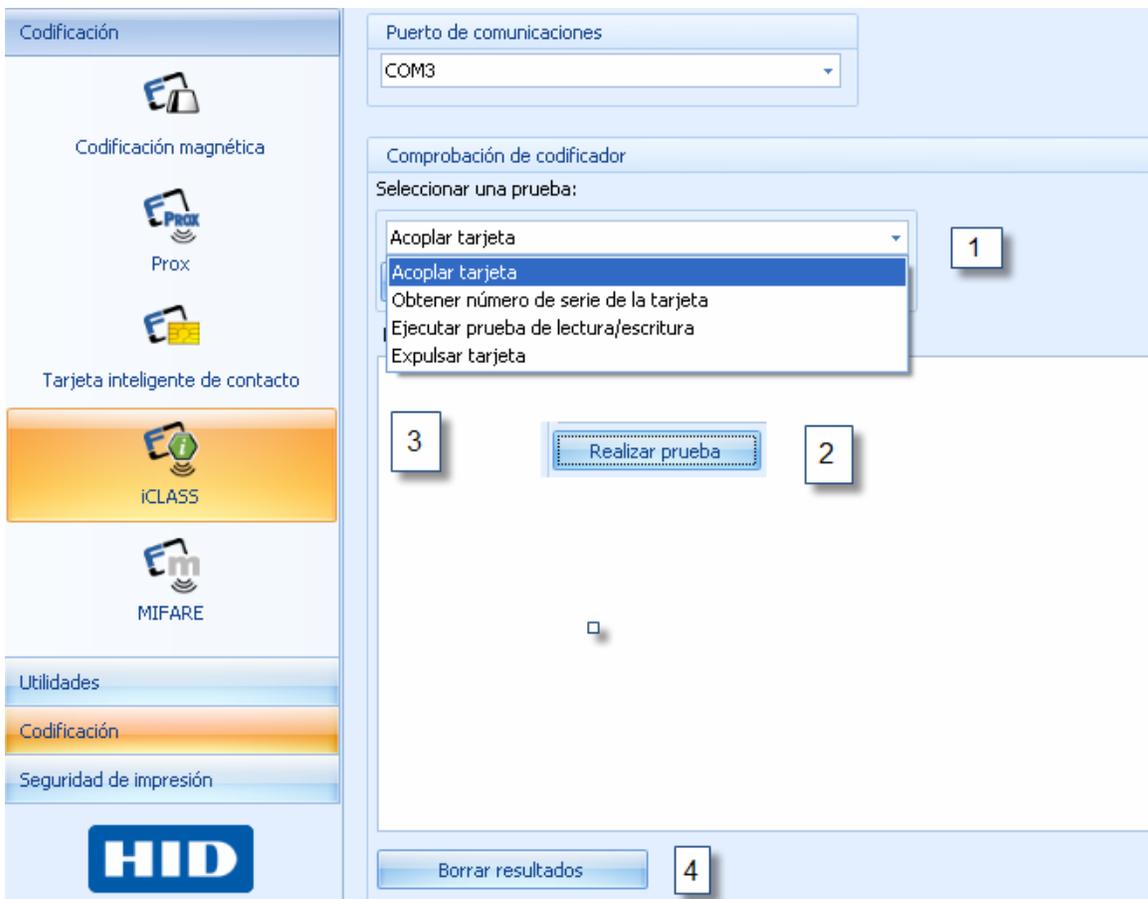
1. Seleccione el puerto com.
2. Elija una prueba
3. Haga clic en ejecutar prueba
4. Se muestran los resultados

Obtener el número de serie de la tarjeta (Prox, Mifare, iCLASS)



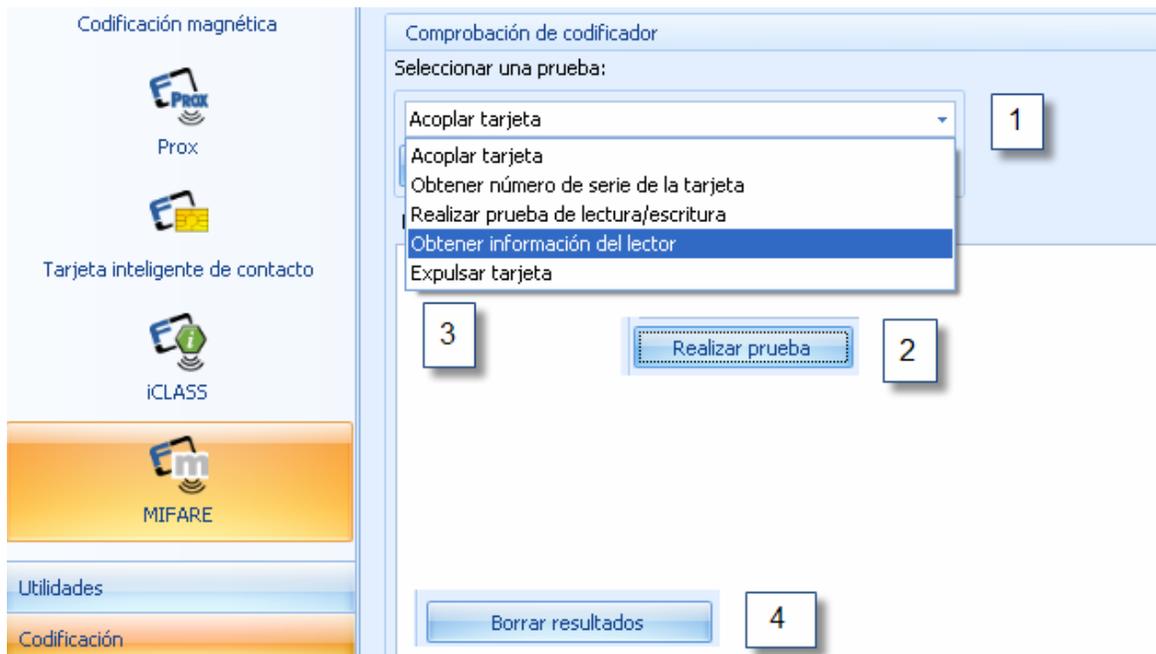
1. Seleccione Obtener número de serie en el menú desplegable.
2. Haga clic en ejecutar prueba
3. Se muestran los resultados
4. Borre los resultados

Prueba de ejecución de lectura/escritura (iCLASS, Mifare)



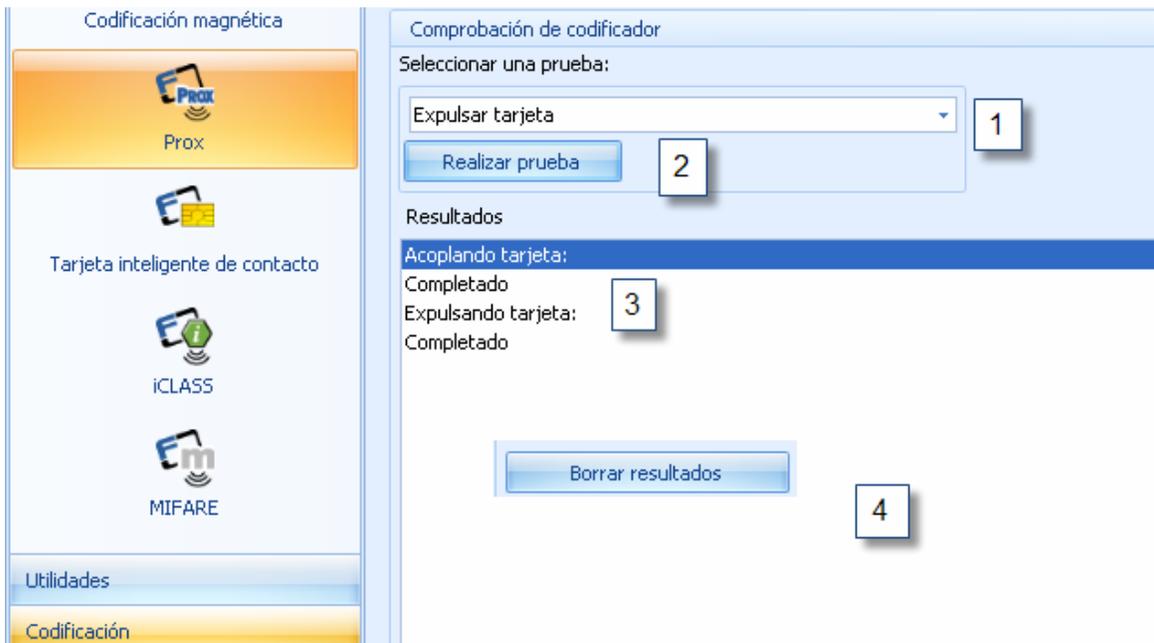
1. Elija la prueba
2. Haga clic en ejecutar prueba
3. Se muestran los resultados
4. Borre los resultados

Obtener información del lector (Mifare)



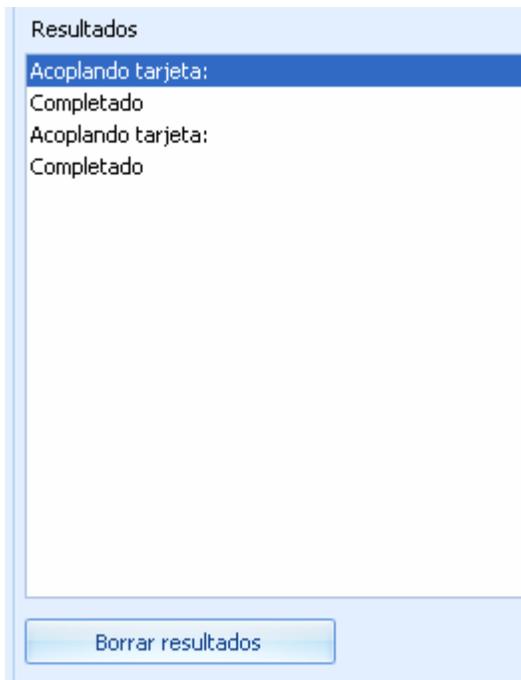
1. Elija la prueba
2. Haga clic en ejecutar prueba
3. Se muestran los resultados
4. Borre los resultados

Expulsar la tarjeta (Prox, Mifare, iCLASS)



1. Seleccione Expulsar tarjeta
2. Haga clic en ejecutar prueba
3. Se muestran los resultados
4. Borre los resultados

Borrar los resultados de la prueba de tarjeta



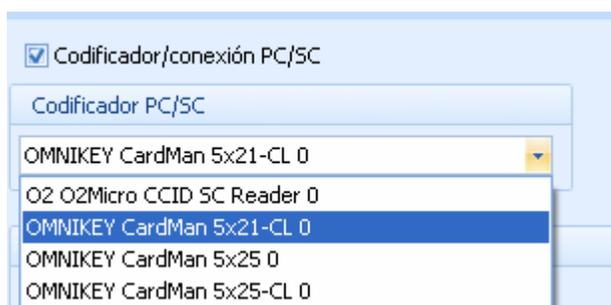
- Haga clic en el botón Borrar resultados

Uso del applet de codificar tarjeta con la conexión del codificador PC/SC

Este applet permite probar los lectores de tarjetas en una impresora cuando se selecciona la conexión del codificador PC/SC.

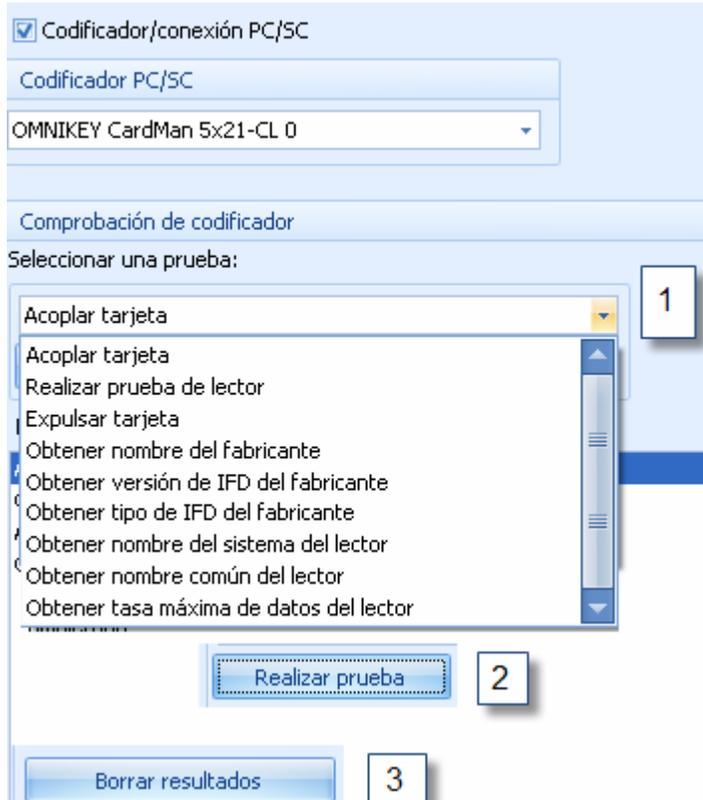
- Los codificadores Prox, tarjeta inteligente de contacto, iCLASS y Mifare muestran las mismas opciones de pruebas del codificador.
- Seleccione Omnikey CardMan 5x2x0 para tarjetas inteligentes de contacto
- Seleccione Omnikey CardMan 5x2x –CL 0 para tarjetas inteligentes sin contacto (iCLASS, Mifare, Prox)
- Entre las opciones de pruebas se incluyen: base para tarjetas, ejecutar prueba de lectura, expulsar tarjeta, obtener nombre de proveedor, obtener versión IFD de proveedor, obtener tipo IFD de proveedor, obtener nombre del sistema de lectura, obtener nombre compatible con el lector, obtener índice máximo de datos del lector.
- Utilice las tarjetas de prueba de Fargo para este procedimiento de prueba. Cada codificador viene con una tarjeta de prueba que debe utilizarse para realizar estas pruebas.

Elegir el puerto de conexión del codificador PC/SC



Seleccione el codificador PC/SC instalado en la impresora en el menú desplegable.

Ejecutar la prueba del codificador para la conexión PC/SC



1. Elija la prueba
2. Haga clic en ejecutar prueba
3. Se muestran los resultados
4. Borre los resultados

Uso del applet de seguridad de impresión

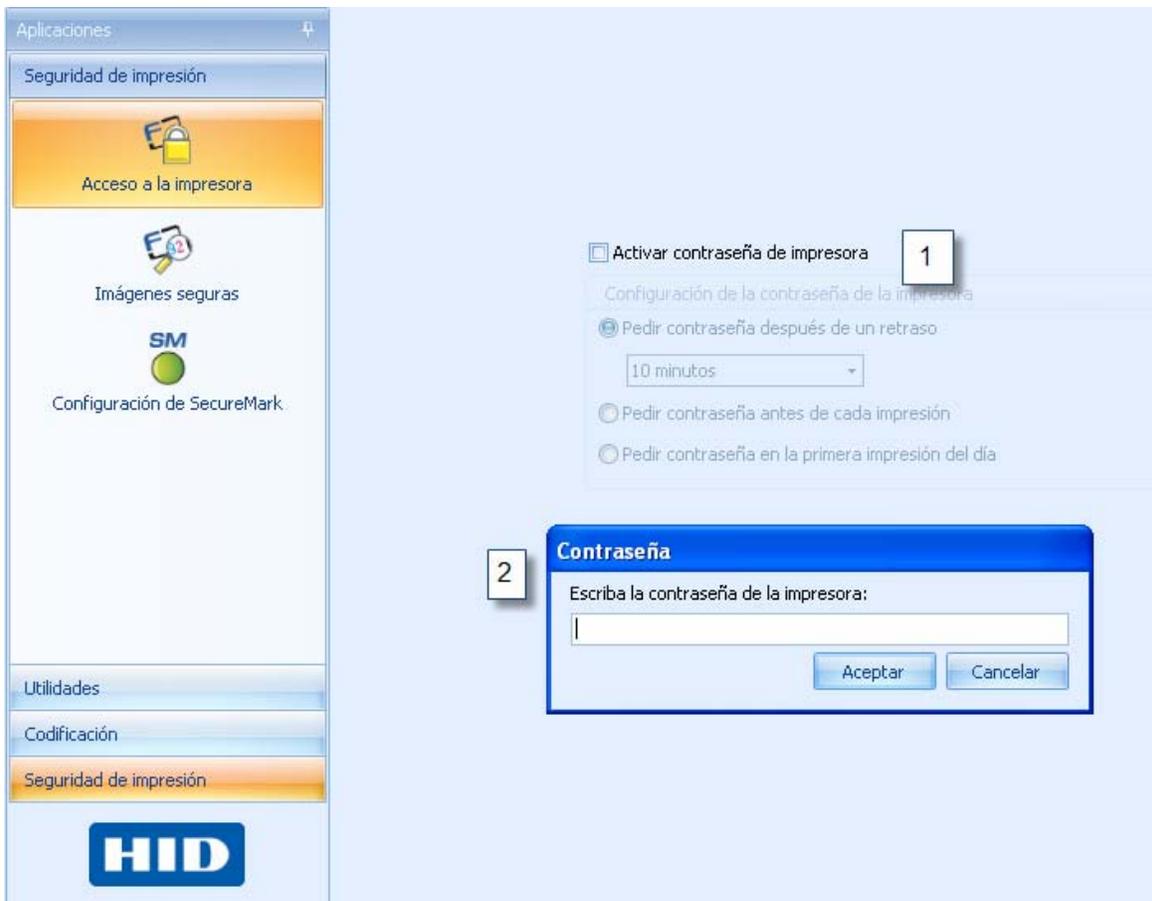
Este applet incluye el acceso a la impresora, imágenes de seguridad y los applets de configuración SecureMark. Esta sección ofrece los procedimientos paso a paso.

Uso del applet de acceso a la impresora

Este applet permite configurar la función de control de contraseña en la impresora.

- Si la impresora tiene activado un control de contraseña, la casilla de verificación estará marcada.
- Si el control de contraseña está desactivado, la casilla de verificación estará sin marcar.
- Si está sin marcar, el recuadro de configuración de contraseña de la impresora y los controles que aparecen en ella estarán sin marcar.

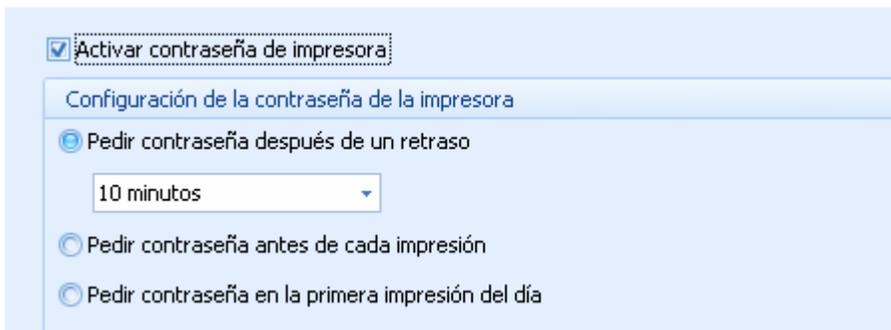
Activar o desactivar el control de contraseña en la impresora



1. Seleccione Activar contraseña de la impresora para configurar la contraseña.
2. Introduzca la contraseña. (La contraseña predeterminada es 00000)

3. Haga clic en **Aceptar**.

Establecer configuración de contraseña de la impresora



Hay 3 opciones para configurar la contraseña cuando se selecciona activar contraseña de la impresora. En caso contrario, estas opciones aparecerán atenuadas.

Guardar la configuración



Se puede guardar la contraseña en el icono de aplicación.

Cambiar la contraseña de la impresora

A dialog box titled 'Cambiar contraseña de impresora' with a blue header. It contains three text input fields: 'Contraseña actual:', 'Nueva contraseña:', and 'Confirmar nueva contraseña:'. At the bottom are two buttons: 'Aceptar' and 'Cancelar'.

Para comenzar, introduzca la contraseña predeterminada y luego introduzca la nueva contraseña y confírmela.

Uso del applet de imágenes de seguridad

Este proceso permite configurar los datos que se imprimen con el panel fluorescente de una cinta YMCFKO o YMCFKOK.

Habilitar imágenes de seguridad

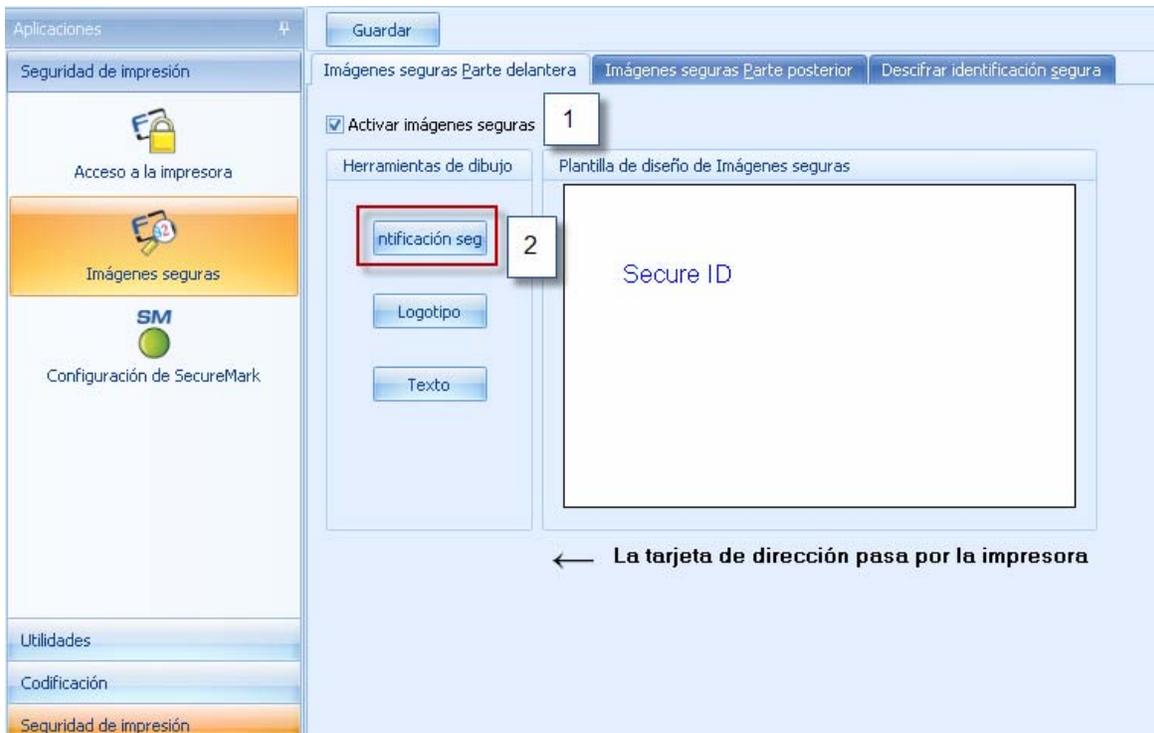
Haga clic en el *applet* **Print Security** (seguridad de impresión) y seleccione el *applet* **Security Imaging** (imágenes de seguridad). Si el software no puede comunicarse con la impresora, aparece un error.

Configuración de los datos fluorescentes (Panel F) mediante Workbench

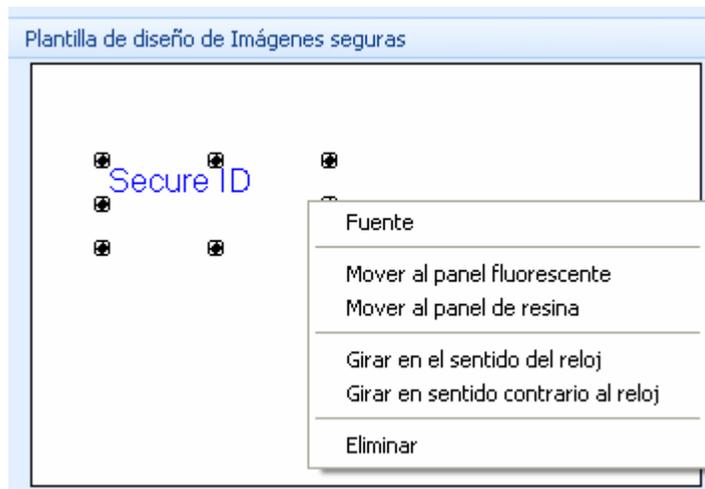
Esta opción permite imprimir una porción designada de la tarjeta mediante la cinta fluorescente (YMCFK). Esto se utiliza como seguridad añadida de la tarjeta y sólo puede verse bajo una luz UV.

- Haga clic en el *applet* **Print Security** (seguridad de impresión) y seleccione el *applet* **Security Imaging** (imágenes de seguridad).



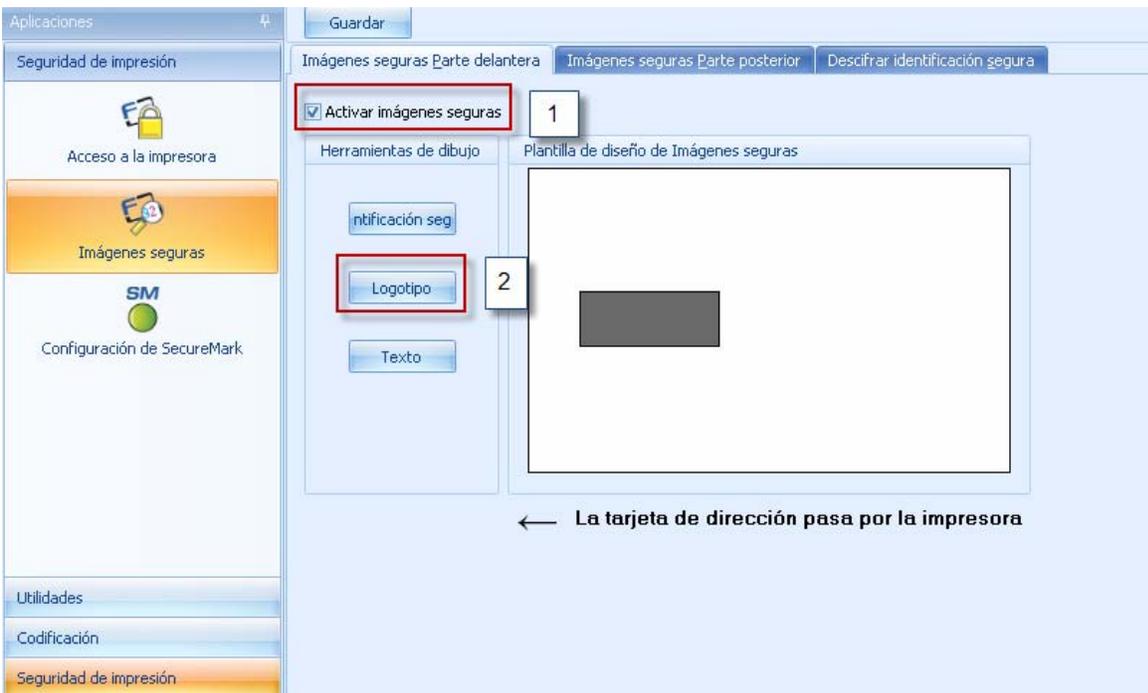


1. Marque la casilla **Enable Secure Imaging** (habilitar imágenes de seguridad).
(**Nota:** las opciones para el anverso y el reverso se configuran de igual modo.)
2. Haga clic en el recuadro **Secure ID** (identificación segura)
3. Haga clic y arrastre para trazar un recuadro en la plantilla (Template).
4. Desplácelo y cambie su tamaño como sea preciso

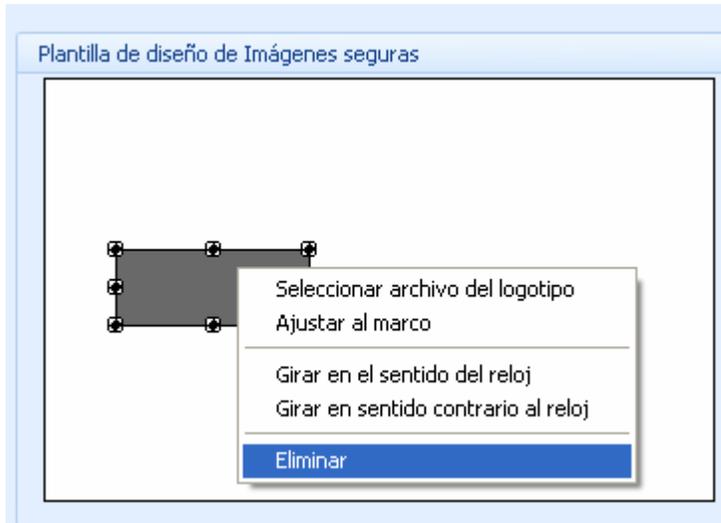


- En la plantilla, haga clic con el botón derecho en el recuadro Identificación segura para ver las opciones.

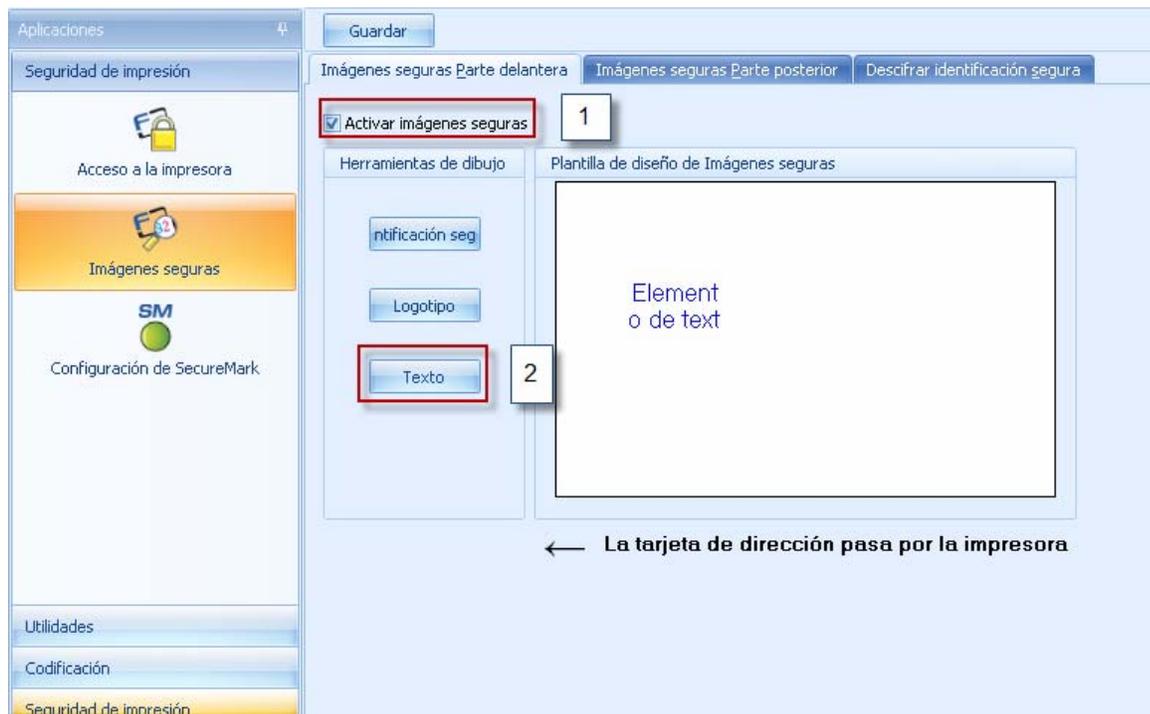
- Seleccione mover al panel fluorescente para imprimir la información de identificación segura con el panel F de la cinta.
- Seleccione las otras opciones según precise.



1. Marque la casilla **Enable Secure Imaging** (habilitar imágenes de seguridad).
(**Nota:** las opciones para el anverso y el reverso se configuran de igual modo.)
2. Pulse el botón **Logo** (logotipo).
3. Haga clic y arrastre para trazar un recuadro en la plantilla (Template).
4. Desplácelo y cambie el tamaño (según precise) sujetando la esquina del recuadro.
5. En la plantilla, haga clic con el botón derecho en el recuadro **Logo** para ver las opciones que se muestran a continuación.

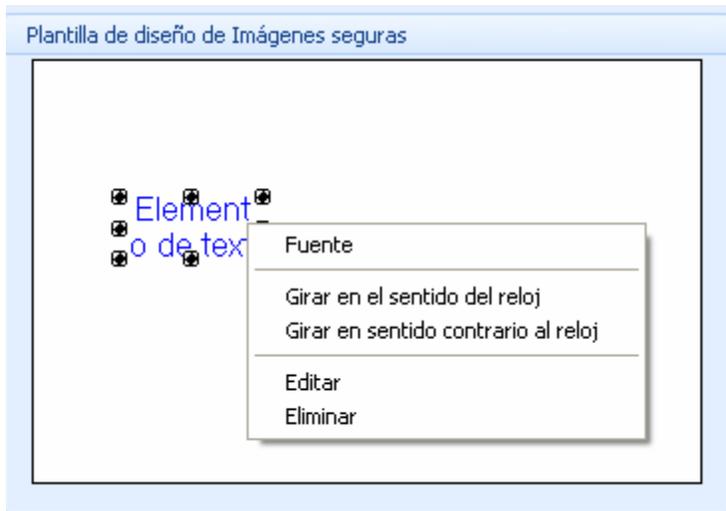


- Seleccione el archivo de logotipo.
- Localice el origen del logotipo que se incluirá en la tarjeta.
- (Nota: La opción Fit to Frame (ajustar al marco) redimensionará la imagen hasta ajustarla al recuadro. Una vez configurado, el logotipo se imprimirá desde el programa de software. Todo esto se configura en segundo plano.)



1. Marque la casilla **Enable Secure Imaging** (habilitar imágenes de seguridad). (Nota: las opciones para el anverso y el reverso se configuran de igual modo.)
2. Pulse el botón **Text** (texto).

3. Haga clic y arrastre para trazar un recuadro en la plantilla (Template).
4. Desplácelo y cambie su tamaño como sea preciso.



- En la plantilla, haga clic con el botón derecho en el recuadro de texto para ver las opciones.
- Siga las mismas indicaciones que antes para el reverso de la tarjeta.



- Guarde esta plantilla mediante el botón **Save** (Guardar).
- Cierre el programa Workbench.
- **Nota:** Todos los archivos creados con el programa de software y que se impriman con la cinta YMCFK instalada en la impresora imprimirán este diseño con el panel F de la cinta.
- Imprimirá el mismo archivo cada vez, a menos que se vuelva a crear una plantilla nueva.
- Para borrar la opción de impresión YKCFK elimine los elementos de la plantilla y pulse GUARDAR.

Descifrar identificación segura

Este applet describe cómo descifrar el número de serie de la impresora.

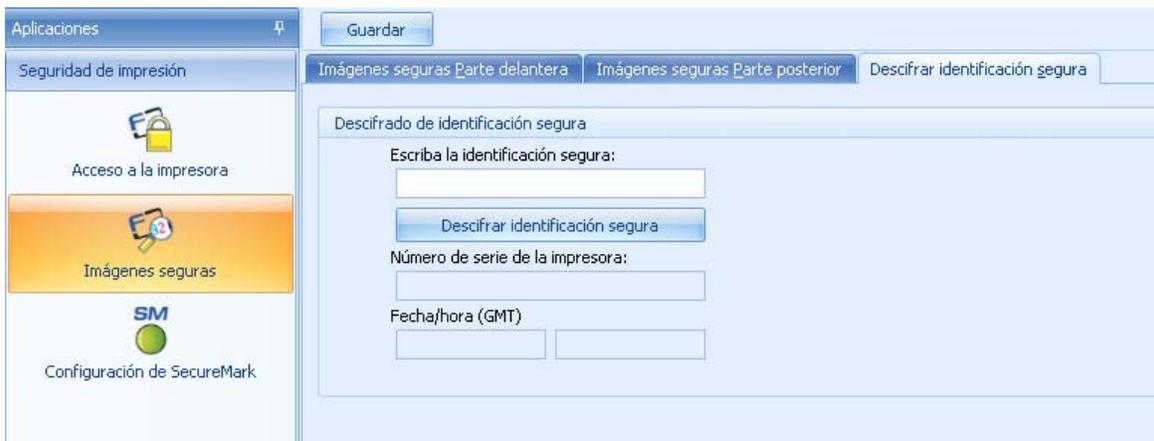
Haga clic en el applet de **seguridad de impresión**. Haga clic en el applet de **imágenes seguras**.

- Localice el número de identificación segura en la tarjeta.
- Introduzca este número en el recuadro Introducir identificación segura.

NOTA: El número de identificación segura se imprime con el panel de resina del panel fluorescente.

- Haga clic en el recuadro Descifrar identificación segura.

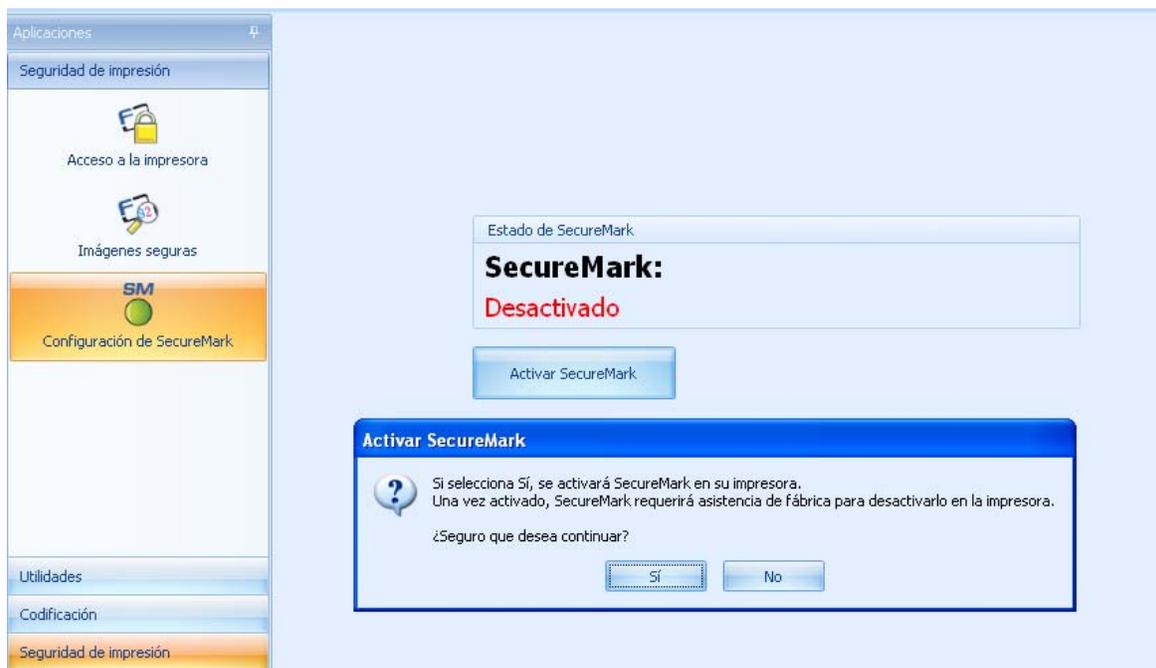
NOTA: La descripción mostrará el número de serie de la impresora sobre el que se ha imprimido la tarjeta. En el recuadro Date/Time (GMT) (Fecha/hora [GMT]) se indica el momento en que se imprimió la tarjeta.



Uso del applet de configuración de SecureMark

Este applet describe cómo habilitar SecureMark en la impresora.

- Haga clic en el applet de **seguridad de impresión**.
- Haga clic en el applet **Configuración de SecureMark**.
- Haga clic en Habilitar SecureMark.
- **Nota:** Una vez SecureMark está activado se requiere asistencia de fábrica para deshabilitarlo en la impresora.
- Haga clic en **SÍ** para habilitar SecureMark en la impresora. Asegúrese de cargar la cinta SecureMark en la impresora.
- Haga clic en **NO** para cerrar este applet.



www.IDWholesaler.com
(800) 321-4405