

Impresora por Ethernet

Guía de Usuario

Versión 1.03

Índice

1. ESPECIFICACIONES DE LA TARJETA DE ETHERNET	4
2. COMANDOS ADICIONALES.....	5
TABLA1: ID DE PARÁMETROS	9
TABLA 2	12
3. INDICADORES DE ESTADO DE IMPRESORA POR ETHERNET/ACTIVIDAD	13
3.1 Indicadores de estado de impresora por Ethernet/actividad.....	13
3.2 Indicadores de estado de impresora/actividad	13
4. OBTENER LA DIRECCIÓN IP	14
5. INFORMACIÓN Y CONFIGURACIÓN	17
6. CONFIGURACIÓN DEL PUERTO ETHERNET.....	19
7. CONFIGURACIÓN DE ETHERNET LCD.....	29
8. REINICIAR LA TARJETA DE ETHERNET	31
9. REINICIAR LA TARJETA DE ETHERNET	32
10.SUSTITUCIÓN DE LA TARJETA DE ETHERNET	33
10.1 Sustitución de la tarjeta de Ethernet A-2240E	33
10.2 Sustitución de la tarjeta de Ethernet X-2300E/X-3200E	35
10.3 Sustitución de la tarjeta de Ethernet CP-2140E	37
10.4 Sustitución de la tarjeta de Ethernet OS-2130DE	40
11. UTILIDADES DE LA IMPRESORA	41
11.1 Descarga/actualización del firmware	41
11.2 Configuración de la impresora.....	43

11.3 Información sobre la impresora	46
12. DIAGNÓSTICO DE AUTOCOMPROBACIÓN.....	48
12.1 Ejecución del diagnóstico de autocomprobación	48

1. Especificaciones de la tarjeta de Ethernet

Elementos	Especificaciones
CPU	32-bits, ARM-922, 100MHz
RAM	8 MBytes (4 M * 16Bits)
ROM	4 MBytes
Ethernet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puerto: Conector RJ-45 2. LAN: 10/100 Mbps (Detección automática) 3. Protocolo: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, rawTCP, LPR, IPP, SNMPTrap 4. Modo: Servidor/Cliente TCP, Cliente UDP 5. Configuración: Configuración del navegador HTTP 6. Seguridad: Establecer Contraseña
Puerto de E/S Digital	E/S Digital * 5, USB 2.0 * 2
Función Watch Dog (Vigilancia)	
Firmware	Firmware en línea Actualizado a través de Ethernet/USB
Indicador LED	Alimentación
Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 70°C, Temperatura de almacenamiento: -20°C ~ 50°C
Dimensiones	67,8 x 64 x 17,2 mm (Ancho x Largo x Alto)
Peso	32 g

2. Comandos adicionales

Tipos de parámetro:

- Ninguno: No se requiere ningún parámetro.
- Número entero con signo. p. ej. +100 ó -23
- Número entero sin signo. p.ej. 32
- Byte con signo. Solo datos de un byte binario. p.ej.
+3 se representa como 0x03(03H) y -1 como 0xff (0FFH).

Comando	Descripción
<ESC>KIZA	<p>*Habilita/deshabilita la detección por parte del interruptor del cabezal de impresión, si está abierto.</p> <p>*Sintaxis: <ESC>KIZAm</p> <p>*Parámetro:</p> <p style="padding-left: 40px;">m = 0; deshabilita la detección por parte del interruptor del cabezal de impresión si está abierto (por defecto)</p> <p style="padding-left: 40px;">m = 1; habilita la detección por parte del interruptor del cabezal de impresión si está abierto</p> <p><i>Si se habilita esta función, la calibración automática de la etiqueta se realizará cuando el cabezal de impresión está cerrado.</i></p>
<ESC>KJA	Solicita el estado de la impresora a través de Ethernet para mostrarlo en la página web. Se muestra información sobre el estado de la impresora en la TABLA1 .
<ESC>KJB	Finalizar tarea
<ESC>KJH	Habilita la impresora para comprobar si la tarjeta de Ethernet está activa o no cada segundo.
<ESC>KJI	Deshabilita la impresora para comprobar si la tarjeta de Ethernet es activa o no cada segundo.
<ESC>KJJ	Iniciar tarea
<ESC>KJK	<p>*Reinicia la función de la impresora.</p> <p>*Sintaxis: <ESC>KJKm</p> <p>*Parámetro:</p> <p style="padding-left: 40px;">m=0 deshabilita la función de reinicio (por defecto)</p> <p style="padding-left: 40px;">m=1 habilita la función de reinicio</p> <p><i>Este comando sirve para la configuración de la impresora.</i></p>
<ESC>KJL	<p>*Configuración de la función de transmisión SNMP.</p> <p>*Sintaxis: <ESC>KJLmnq</p> <p>*Parámetro:</p> <p style="padding-left: 40px;">m= 0, deshabilita la tarjeta de Ethernet para solicitar el reinicio de la impresora (por defecto)</p>

	<p>m=1, habilita la tarjeta de Ethernet para solicitar el reinicio de la impresora.</p> <p>n= 0, deshabilita la función SNMP (por defecto)</p> <p>n=1, habilita la función SNMP</p> <p>q= 1~9 segundos; el intervalo de tiempo tras el que el SNMP solicita el estado de la impresora. (valor por defecto:1)</p> <p><i>Este comando es necesario para que la tarjeta de Ethernet solicite información a la Impresora.</i></p>
<ESC>KJOETHERNET	<p>*Direcciones IP de Ethernet</p> <p>*Sintaxis: <ESC>KJOETHERNETm,m,m,m,n,n,n,n,o,o,o,q,q,q,q,q</p> <p>*Parámetro: “m,m,m,m,”: Dirección IP “n,n,n,n,”: máscara de subred “o,o,o,o,”: portal “q,q,q,q,”: Dirección MAC</p> <p>Los parámetros deben ser valores hexadecimales.</p> <p>*Ejemplo: Dirección IP:192,168,0,42 (“m,m,m,m,”=“0xC0 0x2C 0xA8 0x2C 0x00 0x2C 0x2A”)</p> <p><i>Tras configurar los ajustes relacionados con el Ethernet o actualizar el firmware, la tarjeta de Ethernet enviará este comando a la impresora. Utilice la autocomprobación de la impresora para obtener información relacionada con el Ethernet.</i></p>
<ESC>KJPETHERNET	<p>* Configuración de direcciones IP.</p> <p>*Sintaxis: <ESC>KJPETHERNETa,a,a,a,b,b,b,b,</p> <p>*Parámetro: “a,a,a,a,”: Dirección IP “b,b,b,b,”: máscara de subred</p> <p>Los parámetros deben ser valores hexadecimales.</p> <p>*Ejemplo: Dirección IP:192,168,0,42 (“a,a,a,a,”=“0xC0,0xA8,0x00,0x2A”)</p> <p>Si “a,a,a,a,”=“0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C”, el ajuste se convertirá en DHCP (dirección IP automática).</p> <p><i>Puede enviar este comando a la tarjeta de Ethernet a través de un PC; utilice la autocomprobación de la impresora para obtener información relacionada con el Ethernet. Este comando sirve para configurar la tarjeta de Ethernet.</i></p>
<ESC>KJQETHERNET	<p>*Ajuste del portal de la tarjeta de Ethernet.</p> <p>*Sintaxis: <ESC>KJQETHERNETc,c,c,c,</p> <p>*Parámetro: “c,c,c,c,”: Portal de la tarjeta de Ethernet</p> <p>Los parámetros deben ser valores hexadecimales.</p>

	<p>*Ejemplo: Portal:255,255,248,0 ("c,c,c,c,"="0xFF 0x2C 0xFF 0x2C 0xF8 0x2C 0x00")</p> <p><i>Puede enviar este comando a la tarjeta de Ethernet a través de un PC; utilice la autocomprobación de la impresora para obtener información relacionada con el Ethernet. Este comando sirve para configurar la tarjeta de Ethernet.</i></p>
<ESC>KJR	<p>* Versión de la tarjeta de Ethernet. *Sintaxis: <ESC>KJRm,nn *Ejemplo: <ESC>KJR5,21; La versión de la tarjeta de Ethernet es 5,21.</p> <p><i>Tras actualizar el firmware, la tarjeta de Ethernet enviará este comando a la impresora. Utilice la autocomprobación de la impresora para obtener la versión de la tarjeta de Ethernet.</i></p>
<ESC>KJS	Página de inicio
<ESC>KJT	Página final
<ESC>KJU	<p>*Función SNMP de Ethernet *Sintaxis: <ESC>KJUmn m=0 deshabilita la función SNMP de Ethernet (por defecto) m=1, habilita la función SNMP de Ethernet n= 1~9 segundos; el intervalo de tiempo tras el que el SNMP solicita el estado de la impresora. (valor por defecto:1) Si n=0x0D, esto indica n=1 segundo. Es decir, si n no está definido, n=1 segundo.</p> <p><i>Este comando sirve para la configuración de la impresora.</i></p>
<ESC>KJV	Prueba de envejecimiento de la impresora
<ESC>KJW	<p>*Función solicitar emulación *Sintaxis: <ESC>KJWmnop m= elementos total de emulación; m=3~9(0x33~0x39) <i>Es posible que la impresora disponga de más emulaciones en el futuro.</i> n= Emulación de PPLA; n=0(0x30), La emulación de PPLA no existe. n=1(0x31), Se utiliza emulación de PPLA. o= Emulación de PPLB; o=0(0x30), La emulación de PPLB no existe. o=1(0x31), Se utiliza emulación de PPLB. p= Emulación de PPLZ; p=0(0x30), La emulación de PPLZ no existe. p=1(0x31), Se utiliza emulación de PPLZ.</p>

	<i>Si el usuario envía <esc>KJW para solicitar emulación a través de la tarjeta de Ethernet, la impresora devuelve <esc>KJW3011; Esto significa que la impresora soporta 3 emulaciones pero solo se utilizan PPLB y PPLZ en la impresora en este momento.</i>																																		
<ESC>KJX	Permite que los LEDs de la impresora parpadeen tras una de las siguientes condiciones: 1. El proceso de actualización de la tarjeta de Ethernet ha finalizado. 2. Las configuración de los ajustes de la dirección IP, la máscara de subred y el portal ha finalizado.																																		
<ESC>KJYA	<p>* Configuración de la dirección IP (Transferencia de datos desde la impresora hasta la tarjeta de Ethernet)</p> <p>*Sintaxis: <ESC>KJYAA,a,a,a,b,b,b,c,c,c</p> <p>*Parámetro: “a,a,a,a,”: Dirección IP “b,b,b,b,”: máscara de subred “c,c,c,c”: Portal de la tarjeta de Ethernet Los parámetros deben ser valores hexadecimales.</p> <p>*Ejemplo: Dirección IP:192,168,0,42 (“a,a,a,a,”=”0xC0 0x2C 0xA8 0x2C 0x00 0x2C 0x2A 0x2C”)</p> <p>Si “a,a,a,a,”=”0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C”, el ajuste se convertirá en DHCP (dirección IP automática).</p>																																		
<ESC>KJYB	<p>* Configuración de la dirección IP (Comunicación entre el PC y la impresora)</p> <p><ESC>KJYBm,a,a,a,a[,b,b,b,b,c,c,c,c]</p> <p>*Parámetro: El parámetro m es el modo de configuración; todos los parámetros de la dirección deben estar en formato hexadecimal.</p> <table border="1" data-bbox="539 1361 1449 1960"> <thead> <tr> <th>Parámetro</th> <th>m</th> <th>a,a,a,a</th> <th>b,b,b,b</th> <th>c,c,c,c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">Modo</td> <td>0x31</td> <td>Portal</td> <td>Ignorado</td> <td>Ignorado</td> </tr> <tr> <td>0x32</td> <td>Máscara de subred</td> <td>Ignorado</td> <td>Ignorado</td> </tr> <tr> <td>0x33</td> <td>Máscara de subred</td> <td>Portal</td> <td>Ignorado</td> </tr> <tr> <td>0x34</td> <td>Dirección IP</td> <td>Ignorado</td> <td>Ignorado</td> </tr> <tr> <td>0x35</td> <td>Dirección IP</td> <td>Portal</td> <td>Ignorado</td> </tr> <tr> <td>0x36</td> <td>Dirección IP</td> <td>Máscara de subred</td> <td>Ignorado</td> </tr> <tr> <td>0x37</td> <td>Dirección IP</td> <td>Máscara de subred</td> <td>Portal</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetro	m	a,a,a,a	b,b,b,b	c,c,c,c	Modo	0x31	Portal	Ignorado	Ignorado	0x32	Máscara de subred	Ignorado	Ignorado	0x33	Máscara de subred	Portal	Ignorado	0x34	Dirección IP	Ignorado	Ignorado	0x35	Dirección IP	Portal	Ignorado	0x36	Dirección IP	Máscara de subred	Ignorado	0x37	Dirección IP	Máscara de subred	Portal
Parámetro	m	a,a,a,a	b,b,b,b	c,c,c,c																															
Modo	0x31	Portal	Ignorado	Ignorado																															
	0x32	Máscara de subred	Ignorado	Ignorado																															
	0x33	Máscara de subred	Portal	Ignorado																															
	0x34	Dirección IP	Ignorado	Ignorado																															
	0x35	Dirección IP	Portal	Ignorado																															
	0x36	Dirección IP	Máscara de subred	Ignorado																															
	0x37	Dirección IP	Máscara de subred	Portal																															

TABLA1: ID de PARÁMETROS

Parámetro	ID (4 bytes)	Longitud (bytes)	Ajustes	
Todos los parámetros	0	0		
Versión del firmware	2	24	(Hasta 24 caracteres)	
Resolución de la impresora	5	4	0: 203 1: 300 2: 600 3: 900	4:100
Tamaño de RAM estándar	7	4	4GB	
Tamaño de RAM disponible	8	4	4GB	
Tamaño de memoria flash estándar	9	4	0: 2MB 1: 1MB 2: 4MB 3. 8MB 4. 16MB 5. 32MB 6: 64MB 7: 128MB 8: 256MB 9: 512MB	A: 1GB B: 2GB C: 4GB D: 8GB E: 16GB
Tamaño de memoria flash disponible	10	4	4GB	
DT/ TT	11	4	0: Modo DT 1: Modo TT	
Tipo de sensor multimedia	12	4	0: Reflectivo 1: Transparente 1 2: Transparente 2	
Modo de impresión	14	4	00000000: Normal 10000000: Retroalimentación habilitada 20000000: Cortador habilitado 30000000:Despegado habilitado	
Compensación de corte	16	4		

Compensación de despegado	17	4	
Compensación vertical	18	4	
Compensación horizontal	19	4	
Compensación TPH	20	4	
Ancho de impresión	21	4	10 ~ 108 (mm)
Longitud de impresión	22	4	100 (pulgadas)
Oscuridad	23	4	1 ~ 15 (0~30)
Velocidad	24	4	1 ~ 12
Conjunto de símbolos de fuentes inter.	27	4	ab00 total: 4bytes a: 1=7 bit b: 1~19 0=8 bit (ver Tabla2 y mostrar el conjunto de símbolos)
Nº total de etiquetas impresas	28	4	(Solo el F20L)
Longitud total de etiquetas impresas	29	4	
Resultado CAL. etiquetas	31	4	abcd : total: 4 bytes ab: valor nulo reflectivo cd: valor nulo transparente
Tamaño de etiqueta	32	4	
Desplazamiento de coordenadas de origen	33	4	
Tarjeta externa	34	4	Tarjeta RTC :0x3000000 Fuente chino:0x2010000 Fuente taiwanés :0x2020000 Fuente coreano :0x2040000 Fuente japonés: 0x2080000
Módulo flash	36	4	0:Externo 1:Interno 2:Interno
COM. en serie	40	8	abcd 0000 total: 8 bytes a (Velocidad en baudios)

			<p>b (Paridad)</p> <p>c (Bit de datos)</p> <p>d (Bit de parada)</p> <p>a: 0: 9600</p> <p>1: 2400</p> <p>2: 4800</p> <p>3: 19200</p> <p>4: 38400</p> <p>5: 1200</p> <p>6: 115200</p> <p>7: 57600</p> <p>8: 600</p> <p>b: 0: NINGUNO</p> <p>1: PAR</p> <p>2: IMPAR</p> <p>c: 0: 8 BITS</p> <p>1: 7 BITS</p> <p>d: 0: 1 BIT</p> <p>1: 2 BITS</p>
--	--	--	--

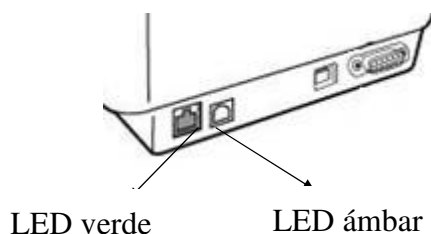
TABLA 2

Datos de 8 bits (a=0)	Conjunto de símbolos (Página de código)	Datos de 7 bits (a=1)	Conjunto de símbolos
b=0	Inglés (437)	b=0	USASCII
b=1	Latín 1 (850)	b=1	Británico
b=2	Eslavo (852)	b=2	Alemán
b=3	Portugués (860)	b=3	Francés
b=4	Francés/Canadiense (863)	b=4	Danés
b=5	Nórdico (865)	b=5	Italiano
b=6	Turco (857)	b=6	Español
b=7	Islandés (861)	b=7	Sueco
b=8	Hebreo (862)	b=8	Suizo
b=9	Cirílico (855)		
b=10	Cirílico CIS 1(866)		
b=11	Griego (737)		
b=12	Griego 1 (851)		
b=13	Griego 2 (869)		
b=14	Latín 1 (1252)		
b=15	Latín 2 (1250)		
b=16	Cirílico (1251)		
b=17	Griego (1253)		
b=18	Turco (1254)		
b=19	Hebreo (1255)		

3. Indicadores de Estado de Impresora por Ethernet/Actividad

3.1 Indicadores de estado de impresora por Ethernet/actividad

Estado LED	Descripción	
Apagado (ambos LEDs)	No se detecta ninguna conexión de Ethernet.	
Verde	LED de velocidad	Encendido: conexión de 100 Mbps Apagado: conexión de 10 Mbps
Ámbar	LED de conexión/actividad	Encendido: conexión operativa Apagado: conexión no operativa Parpadeante: activa



3.2 Indicadores de estado de impresora/actividad

Estado LED	LED parpadeante	Descripción
Espera hasta que está lista	LISTA	La impresora espera hasta estar lista. Tardará aproximadamente 20 segundos.

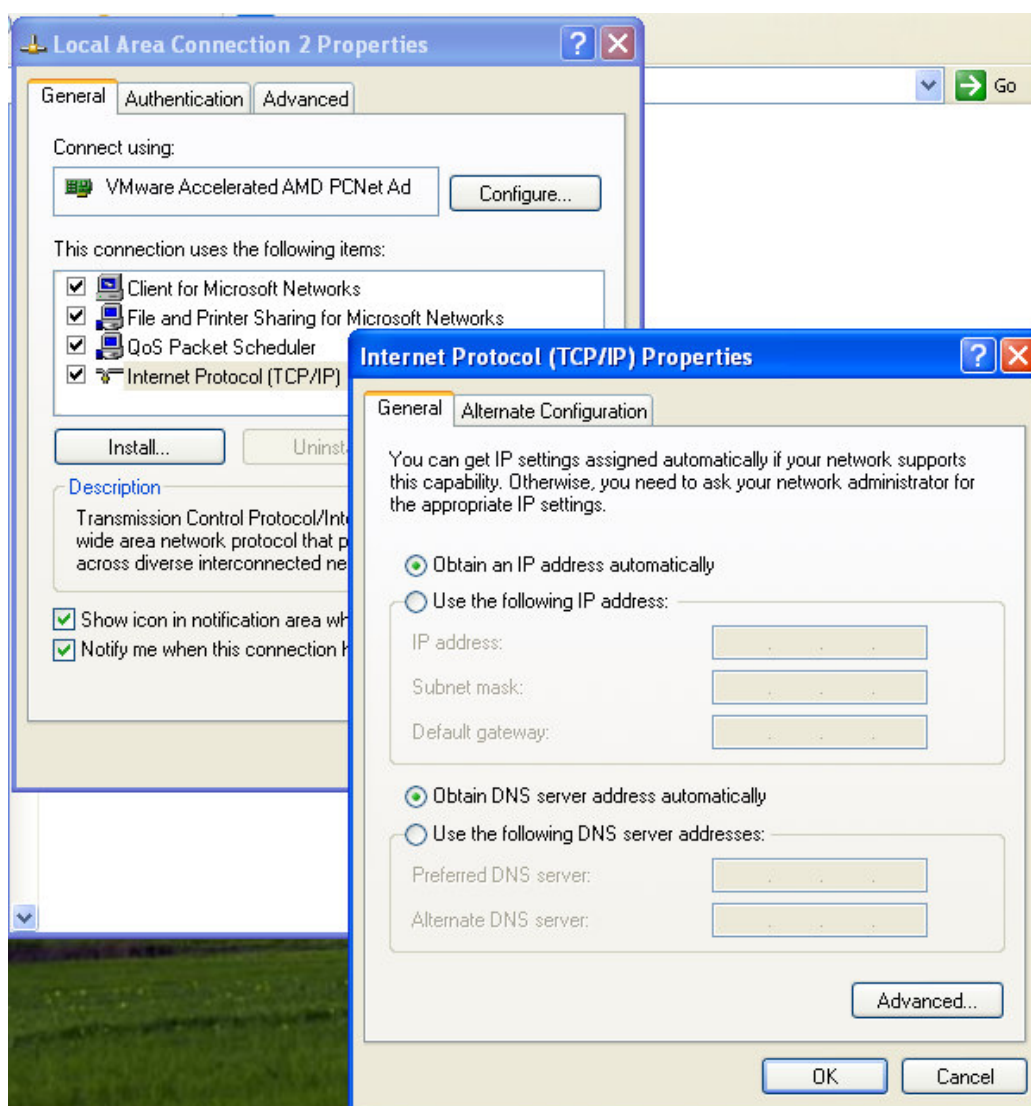
4. Obtener la Dirección IP

La impresora puede obtener las direcciones IP de las siguientes maneras:

A. Utilizar un enrutador u otro dispositivo similar para asignar la dirección IP a la impresora.

1. Conecte tanto el PC como la impresora mediante el cable de Internet al puerto del Enrutador LAN.
2. Obtenga la información relacionada desde las **Propiedades de Protocolo de Internet (TCP/IP)** del PC.

(Nota: Si el PC tiene asignada una dirección IP estática, guarde un registro de la información relacionada con la IP estática actual; puede necesitar esta información para restablecer el ajuste original.)

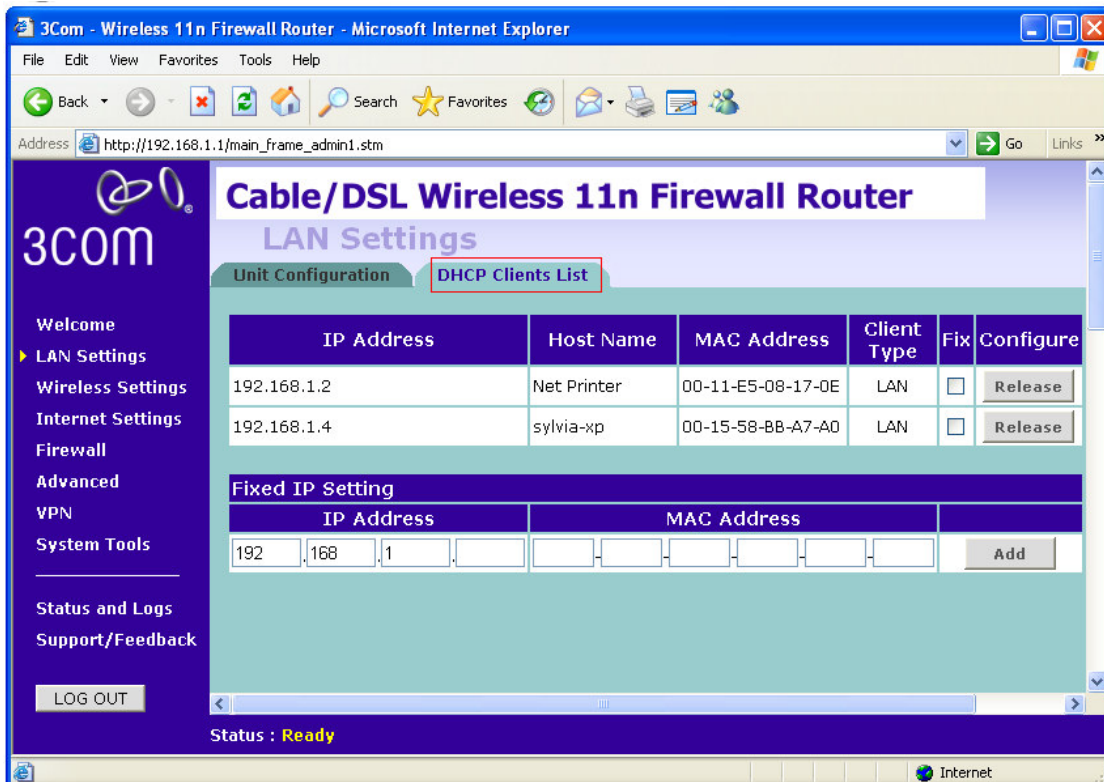


3. Busque la dirección IP del enrutador conectado a la impresora. A continuación le mostramos un ejemplo sobre el uso del enrutador 3COM WL-602. Abra el navegador web e introduzca la dirección IP por defecto para abrir el sitio web del enrutador (Por ejemplo: La dirección IP por defecto del enrutador 3COM WL-602 es <http://192.168.1.1>)



Cuando se encienda la impresora, parpadeará el LED READY (LISTO). Espere unos 20 segundos a que el sistema esté listo.

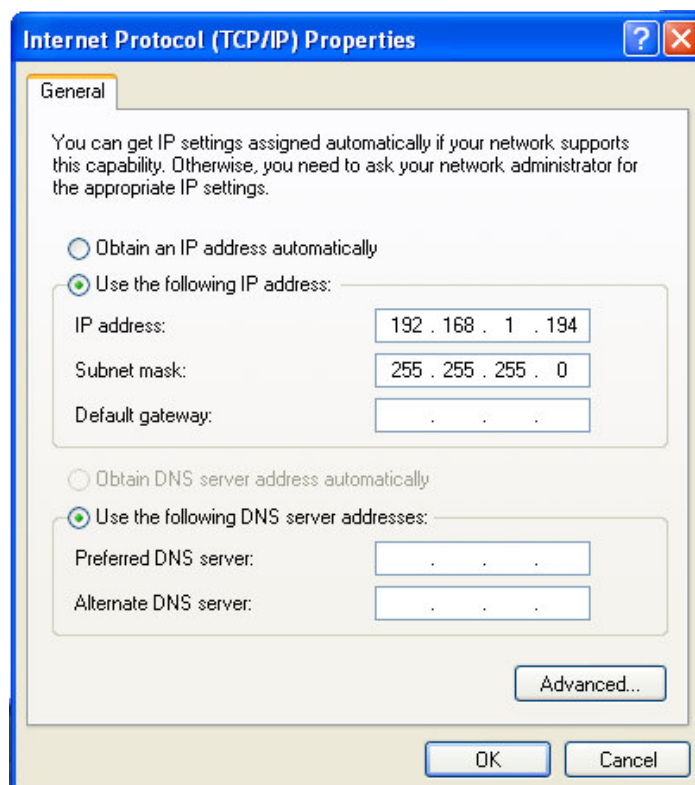
4. Introduzca el nombre de usuario y contraseña (las configuraciones por defecto son "Admin").
5. Haga clic en **Log in (Iniciar sesión)** para acceder al menú principal. A continuación haga clic en **LAN setting (configuración LAN)** para acceder al menú de estado del sistema.
6. Haga clic en **DHCP Clients List (Lista de clientes DHCP)** para ver las direcciones IP de las impresoras que están conectadas al PC.



- *Nota: Una vez que la impresora obtenga la dirección IP asignada, se recomienda retener dicha dirección IP; de lo contrario, se prolongará el tiempo que necesita la impresora para estar lista.*

B. Utilizar la dirección IP estática de la tarjeta de Ethernet

Conecte la impresora y el PC por medio del cable. Encienda la impresora y espere aproximadamente 1 minuto. La impresora obtendrá automáticamente las direcciones IP por defecto (192.168.1.100). La dirección IP por defecto puede modificarse, asegúrese de que se conecta de forma correcta: las primeras 3 secciones de la dirección IP del PC deben coincidir con la dirección IP de la impresora (ej.: 192.168.1.xxx). La máscara de subred debe ser 255.255.255.0.



C. Enviar comandos adicionales para configurar la dirección IP a través de otra interfaz de comunicación (USB, RS-232 etc.)

[<ESC>KJPETHERNET](#)

[<ESC>KJQETHERNET](#)

5. Información y configuración

1. Inicie un navegador e introduzca la dirección IP de la impresora. Puede ver la información de estado relacionada con la tarjeta de Ethernet (**SERVER STATUS (ESTADO DEL SERVIDOR)**) y con la impresora (**PRINTER STATUS (ESTADO DE LA IMPRESORA)**).

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://192.168.100.102/'. The page has a navigation bar with 'SERVER STATUS', 'PRINTER STATUS', and 'CONFIG' tabs, and a language selector set to 'English'. The main heading is 'SERVER STATUS'. Below it, there is a large grey placeholder box on the left. On the right, the 'Server Status' section is active, containing three sub-sections: 'Machine Information', 'Server Information', and 'TCP/IP Status'. A '[Print]' link is visible at the top right of the content area.

Server Status [\[Print \]](#)

Machine Information

Firmware Version: 0.62
MAC Address: 00-11-E5-01-13-20

Server Information

Server Name: Net Printer
Description: KCodes 802 USB Device Server

TCP/IP Status

IP Address : 192.168.100.102 (dhcp)
Subnet Mask : 255.255.255.0
Gateway : 192.168.100.1
DNS Server : 1.0.0.0
DHCP Server : 192.168.100.1
Lease Time : 259200 second

Raw TCP/JetDirect Printing: enabled
TCP Port: 9100

The screenshot shows the same web browser window, but the 'PRINTER STATUS' tab is selected in the navigation bar. The main heading is 'PRINTER STATUS'. Similar to the previous screenshot, there is a large grey placeholder box on the left. The 'Printer Status' section is active, displaying various printer configuration details. A '[Print]' link is visible at the top right of the content area.

Printer Status [\[Print \]](#)

Printer Status

Firmware Version: OS-2140E PPLB 031609

Baud Rate: 9600
Parity Bit: NONE
Data Bits: 8 Bits
Stop Bit: 1 Bit
Host Handshake: XON/XOFF & CTS/RTS

Standard RAM Size: 8 MB
Available RAM Size: 6016576 Bytes

Internal Font Symbol Set: Code Page 437

Thermal Type: DIRECT THERMAL
Sensor Type: REFLECTIVE

Total Printed Label No.: 0
Total Printed Label Len.: 5159 M

2. En el submenú **CONFIG** ,en **TCP/IP** , puede configurar la forma en que la tarjeta de Ethernet asigna la dirección IP al PC, así como otras configuraciones relacionadas.

The screenshot shows the 'CONFIG' page with the 'TCP/IP' sub-menu selected. The main content area is titled 'Set TCP/IP Configuration' and contains the following options:

- Automatically get IP by DHCP
 - Manual DNS
- Static IP
 - IP Address
 - Subnet Mask
 - Default Gateway
 - DNS Server
- Enable Raw TCP/JetDirect Printing
 - TCP Port

At the bottom of the configuration area are 'Submit' and 'Reset' buttons.

3. En el submenú **Maintenance (Mantenimiento)** , puede actualizar el firmware de la tarjeta de Ethernet/impresora.

The screenshot shows the 'CONFIG' page with the 'Maintenance' sub-menu selected. The main content area is titled 'Maintenance' and contains the following options:

- Server**
 - [Factory Default](#)
 - [Upgrade Firmware](#)
- Printer**
 - [Factory Default](#)
 - [Upgrade Firmware](#)

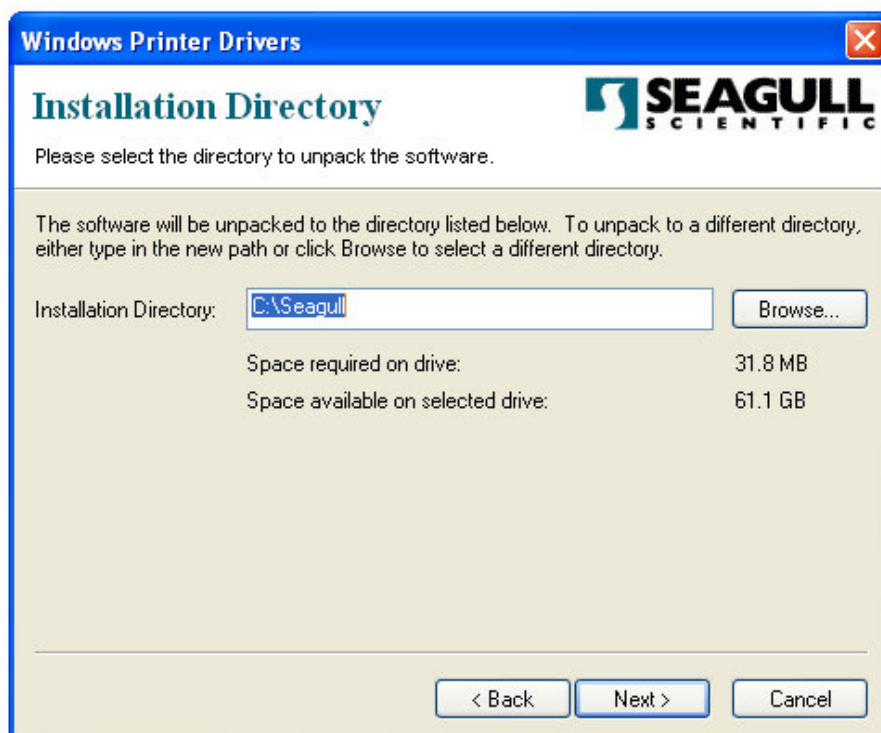
- El tiempo acumulativo se restablecerá si la impresora se apaga. Puede obtener esta información en el sitio web por defecto (<http://192.168.1.100/systeminfo/htm>) o bien en otro sitio web.
- Cuando se esté actualizando el firmware de la tarjeta de Ethernet/impresora, todos los monitores de estado, incluido el estado BarTender deberán cerrarse.
- Una vez que se haya completado el proceso de actualización del firmware del módulo Ethernet o de cambio de la dirección IP, reinicie la impresora y espere aproximadamente 1 minuto; obtendrá la última versión del firmware del módulo Ethernet o la dirección IP a través de las páginas de autocomprobación de la impresora.

6. Configuración del puerto Ethernet

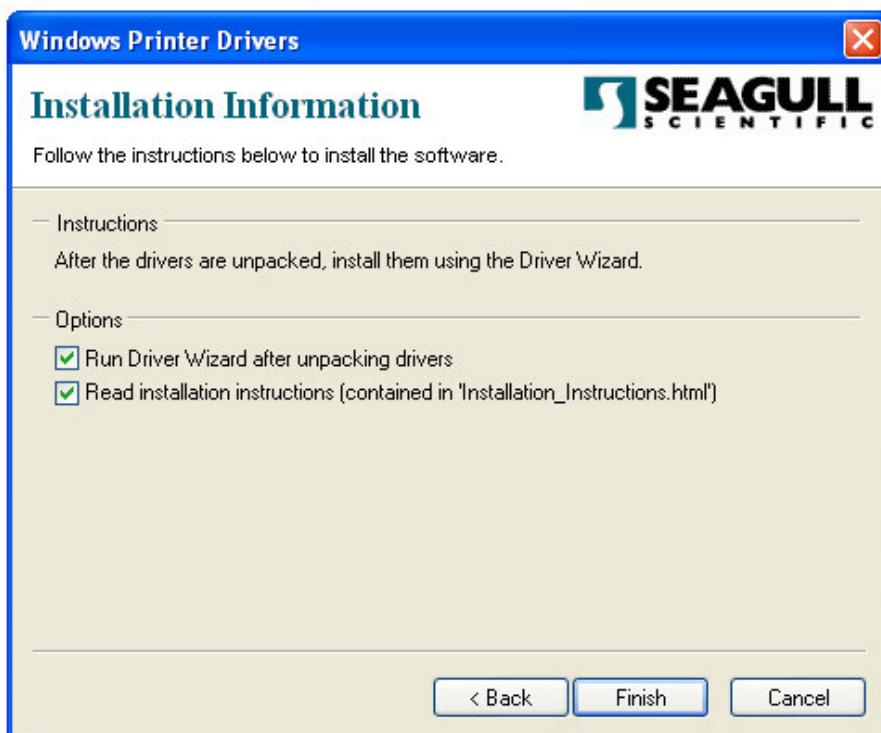
1. Ejecute el archivo **Seagull Driver** .
2. La ventana **Windows Printer Drivers/License Agreement (Controladores de impresora de Windows/Acuerdo de licencia)** aparecerá en pantalla. Lea el acuerdo de licencia y seleccione "I accept the terms in the license agreement" ("Acepto los términos del acuerdo de licencia"), a continuación haga clic en **Next (Siguiente)**.



3. Haga clic en **Browse (Examinar)** para seleccionar la ruta del **Installation Directory (Directorio de Instalación)** , y a continuación haga clic en **Next (Siguiente)**.



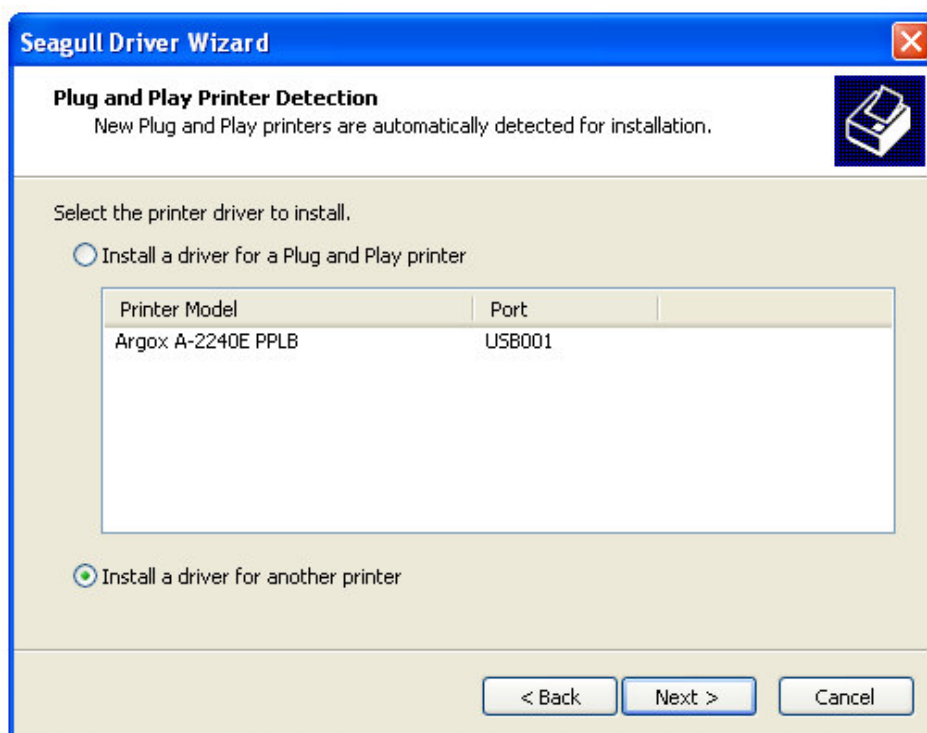
4. Seleccione las opciones apropiadas, y a continuación haga clic en **Finish (Finalizar)** para comenzar la instalación del software.



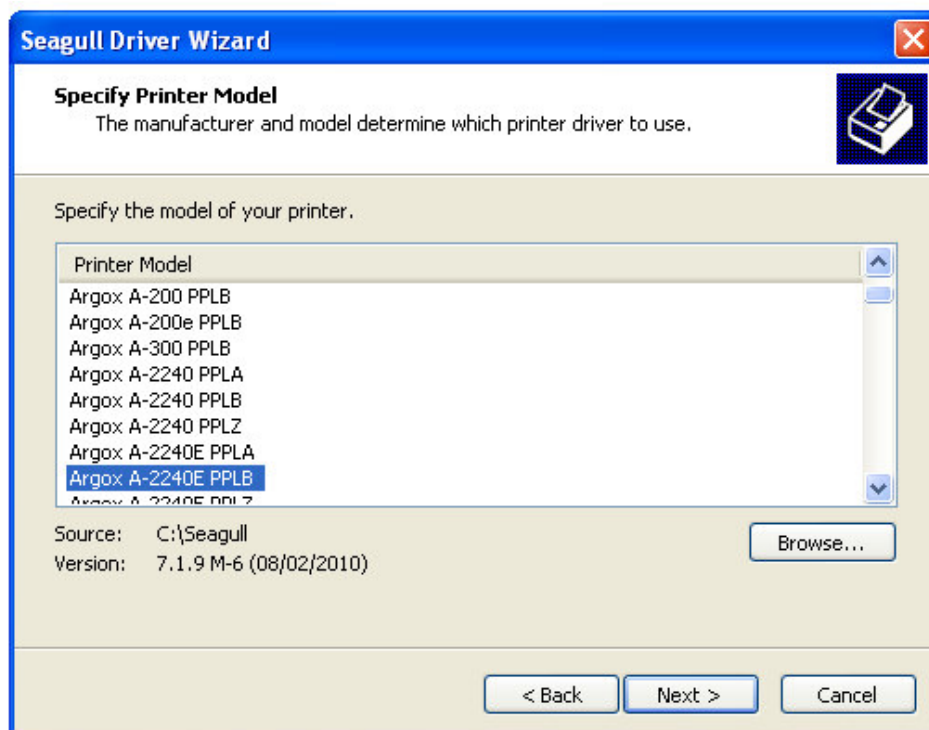
5. Comenzará la instalación de los controladores de impresora de Windows.
6. La ventana **Welcome to the Seagull Driver Wizard (Bienvenido al asistente del controlador Seagull)** aparecerá en pantalla. Seleccione **Install Printer Drivers (Instalar controladores de impresora)**, y haga clic en **Next (Siguiete)**.



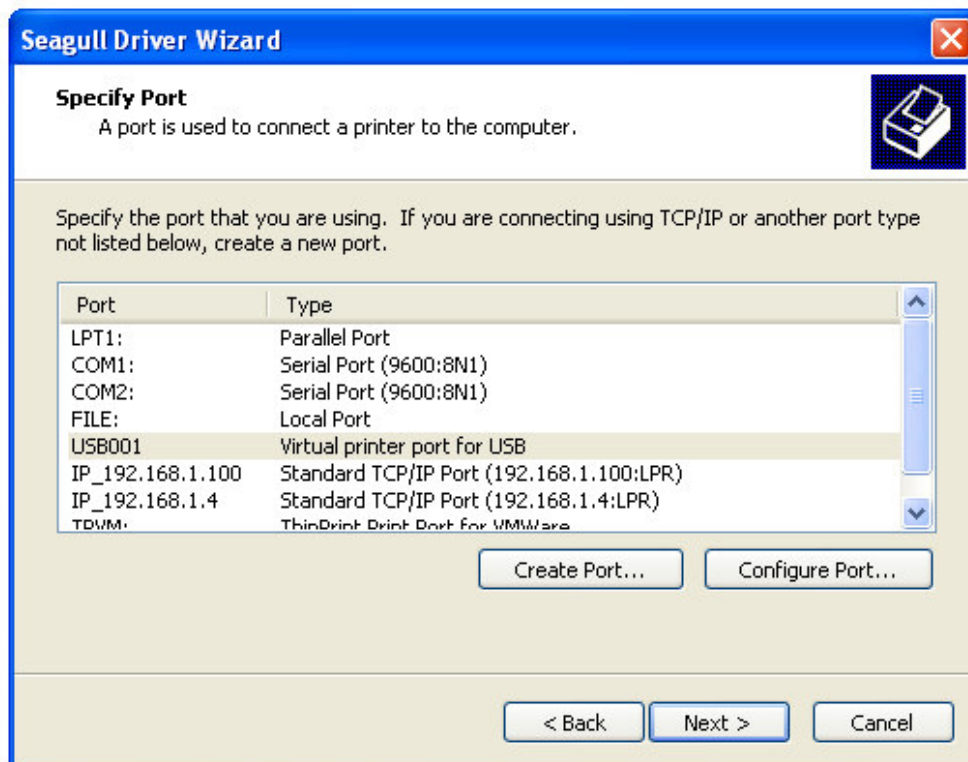
7. Seleccione **Install a driver for another printer (Instalar un controlador para otra impresora)**, a continuación haga clic en **Next (Siguiete)**.



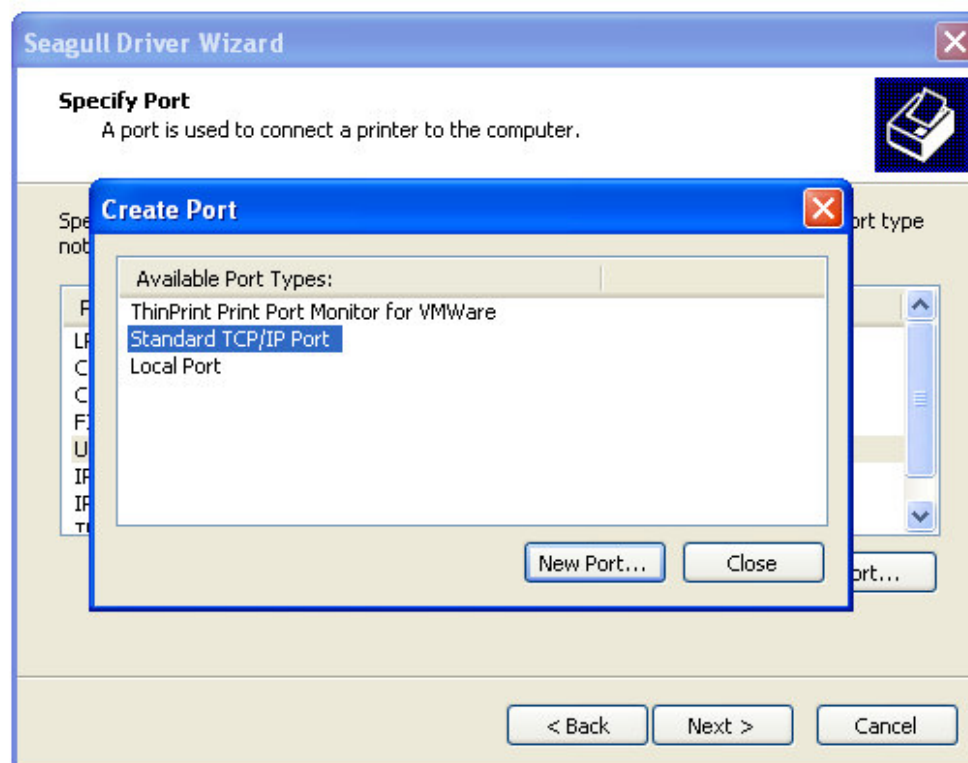
8. Seleccione el modelo de su impresora, y a continuación haga clic en **Next (Siguiete)**.



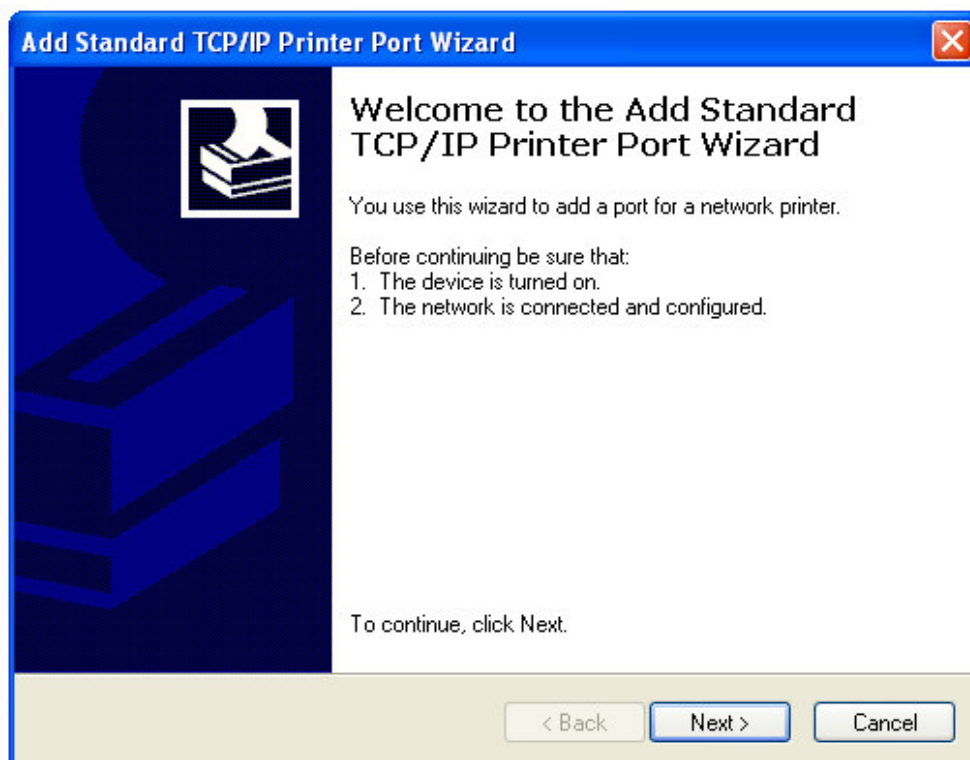
9. Haga clic en el botón **Create Port (Crear puerto)** .



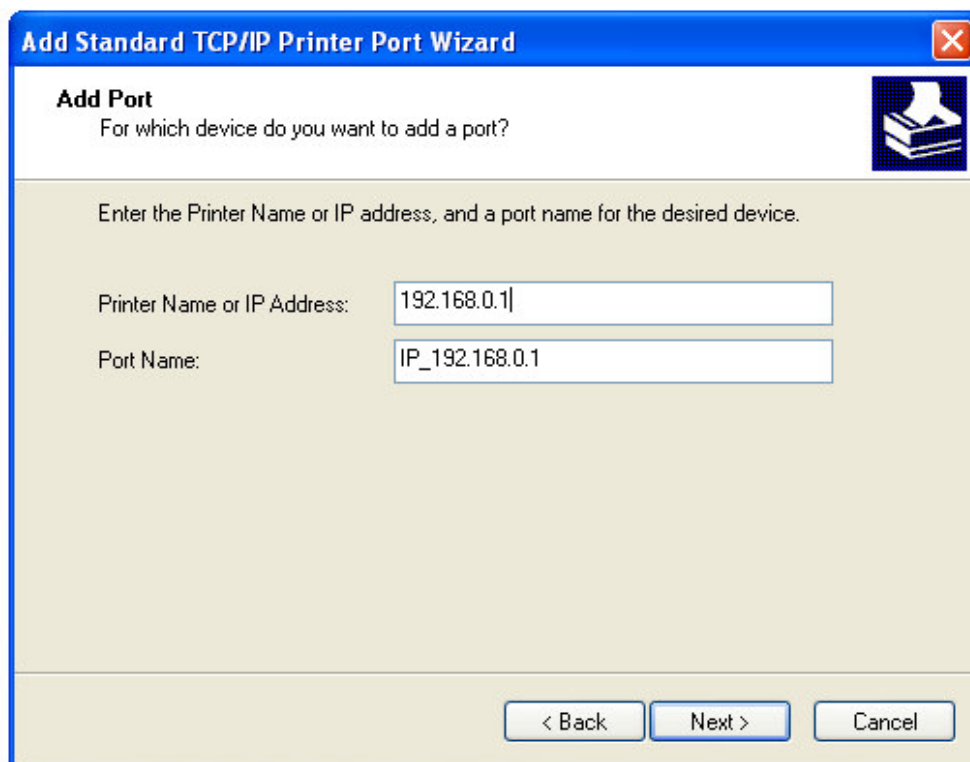
10. Seleccione **Standard TCP/IP Port (Puerto estándar TCP/IP)**, y haga clic en el botón **New Port (Nuevo puerto)** .



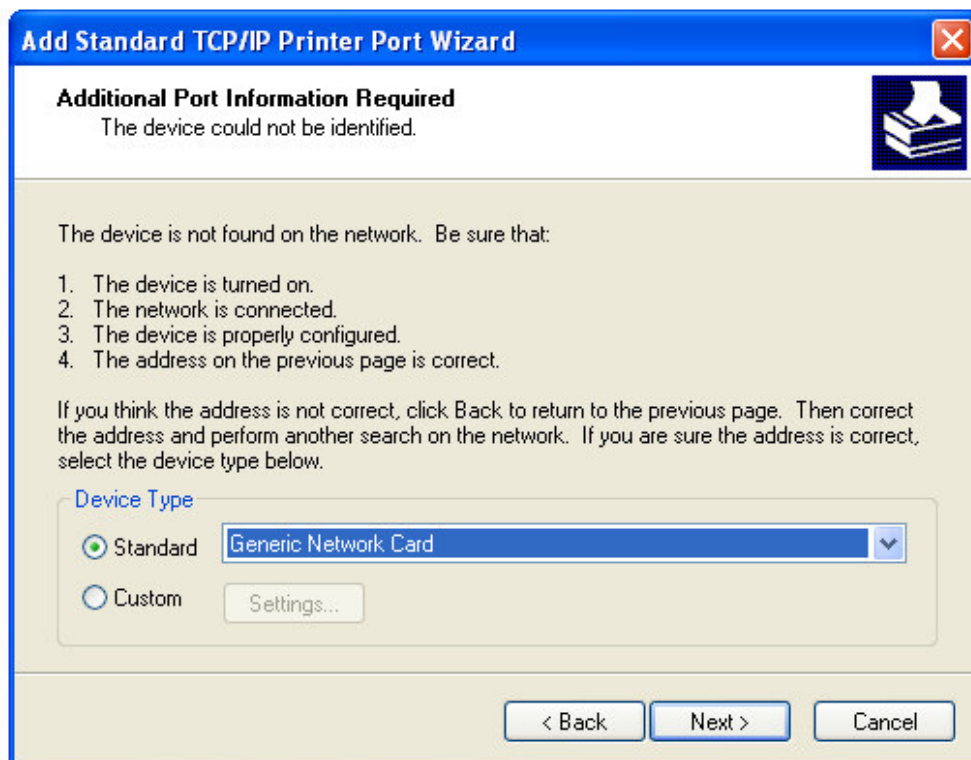
11. La ventana **Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Bienvenido al asistente para añadir puerto de impresora estándar TCP/IP)** aparecerá en pantalla; haga clic en **Next (Siguiente)**.



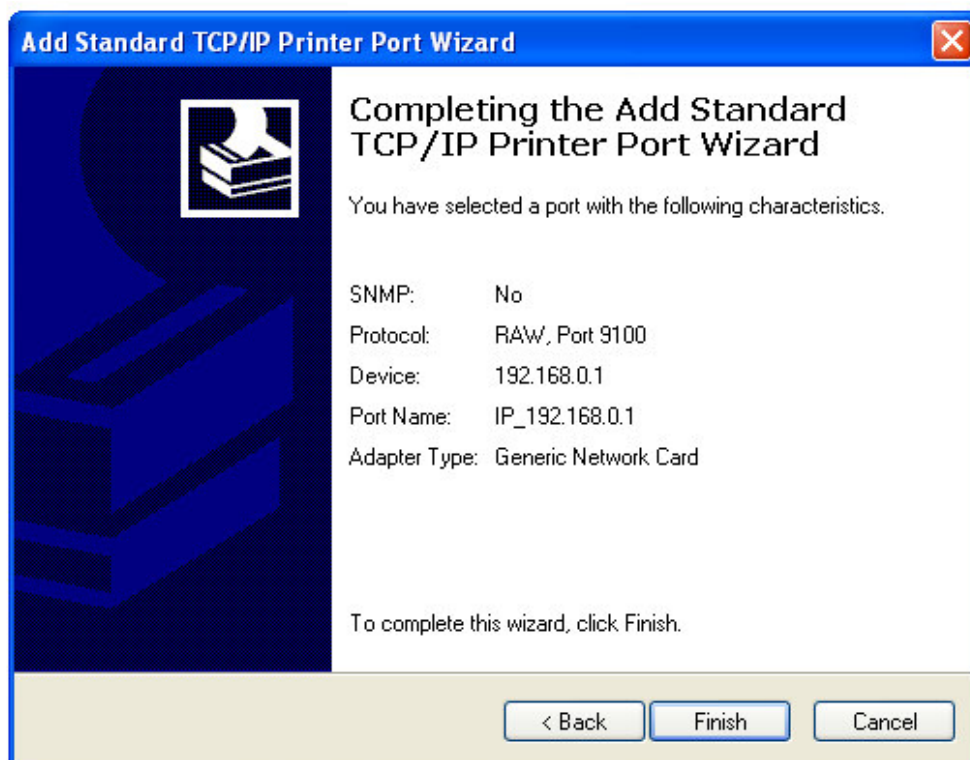
12. Introduzca la **IP address (dirección IP)**, a continuación haga clic en **Next (Siguiente)**.



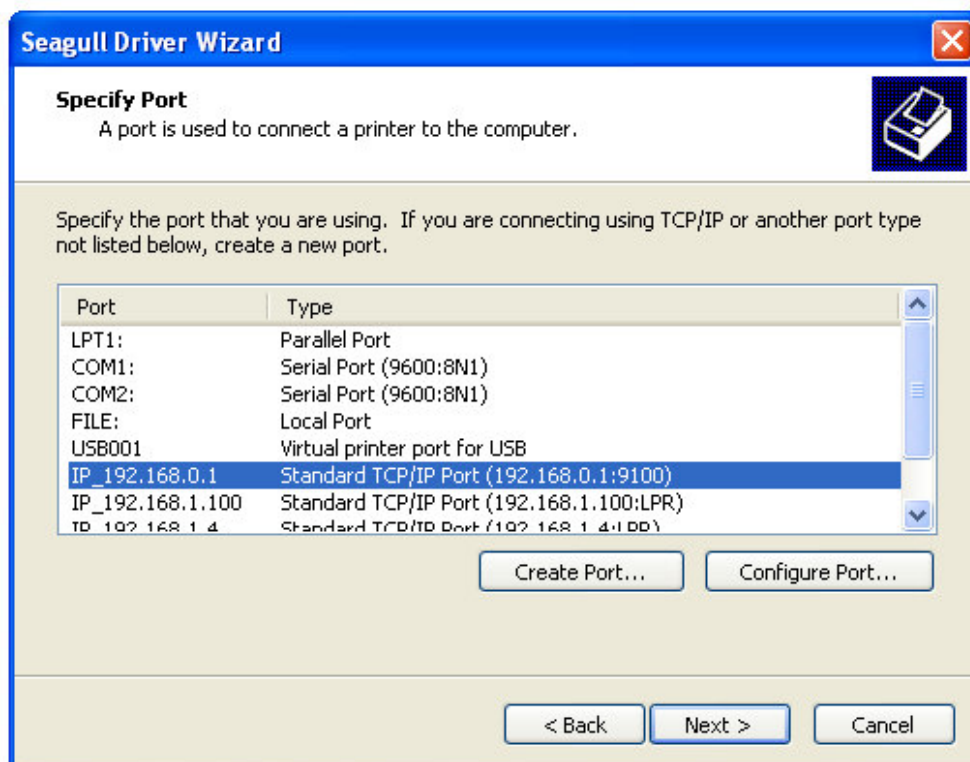
13. Seleccione **Standard (Estándar)**, y a continuación haga clic en **Next (Siguiente)**.



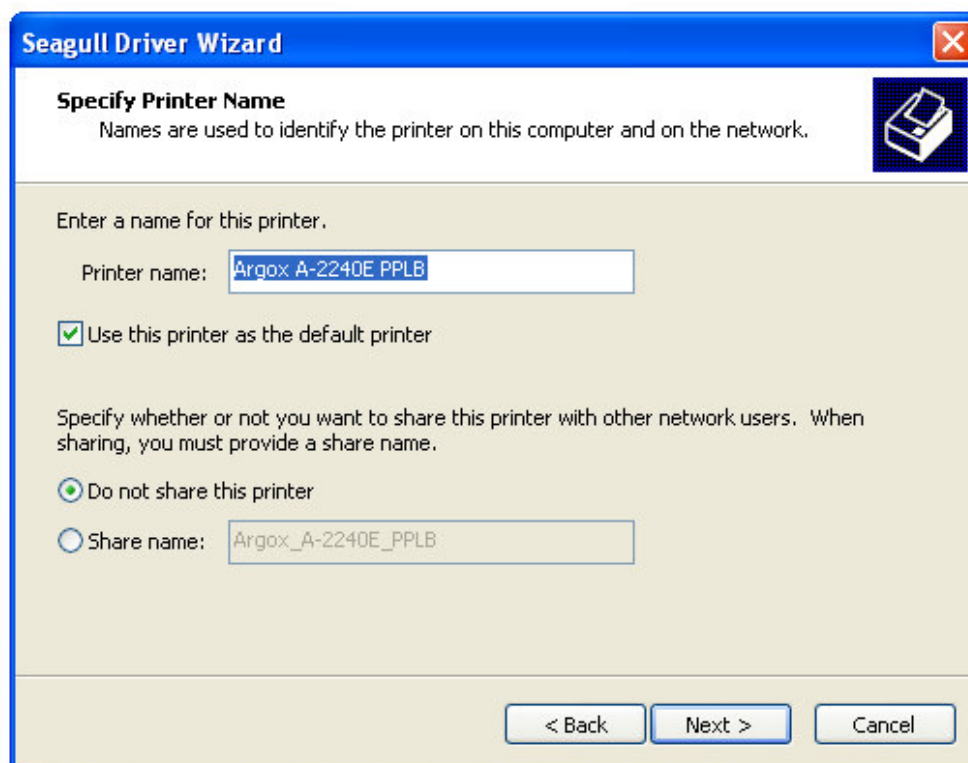
14. Haga clic en **Finish (Finalizar)** para completar la instalación del asistente actual.



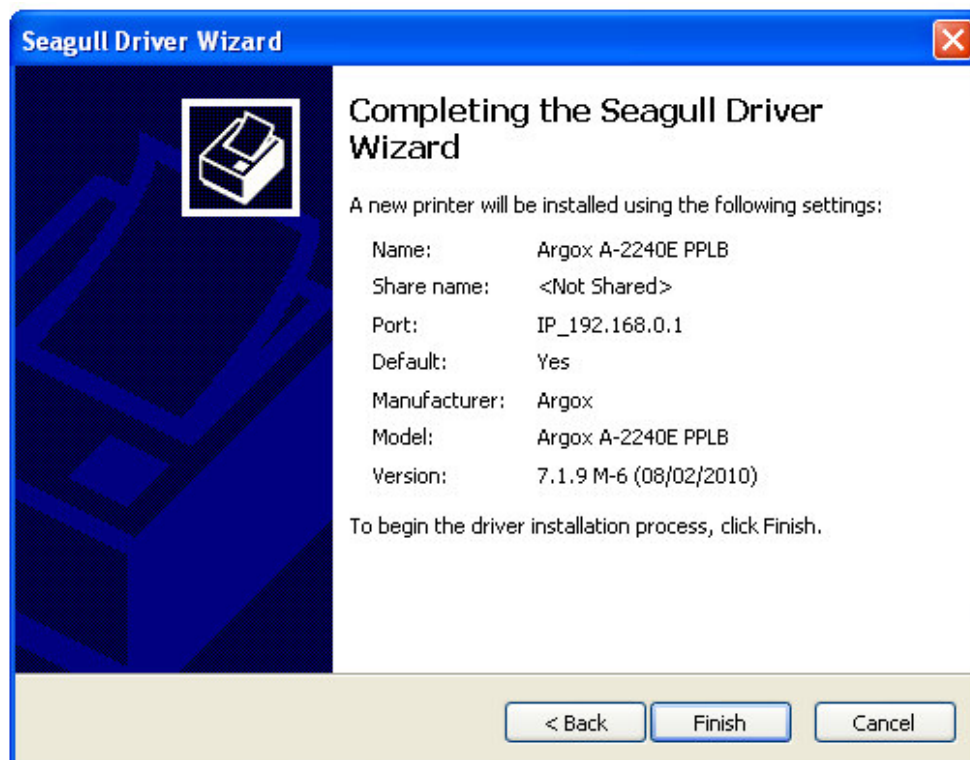
15. Vuelva a la ventana **Specify Port (Especificar puerto)** , y haga clic en **Next (Siguiente)**.



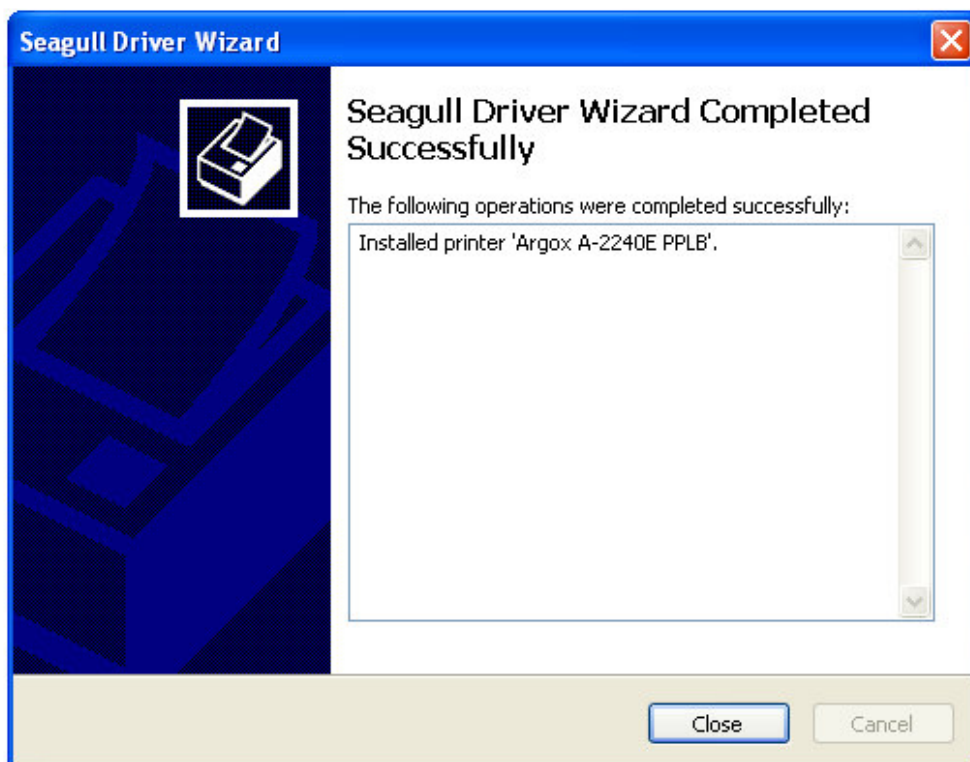
16. Especifique el nombre de la impresora y a continuación haga clic en **Next (Siguiente)**.



17. Haga clic en **Finish (Finalizar)** para completar la instalación del controlador.

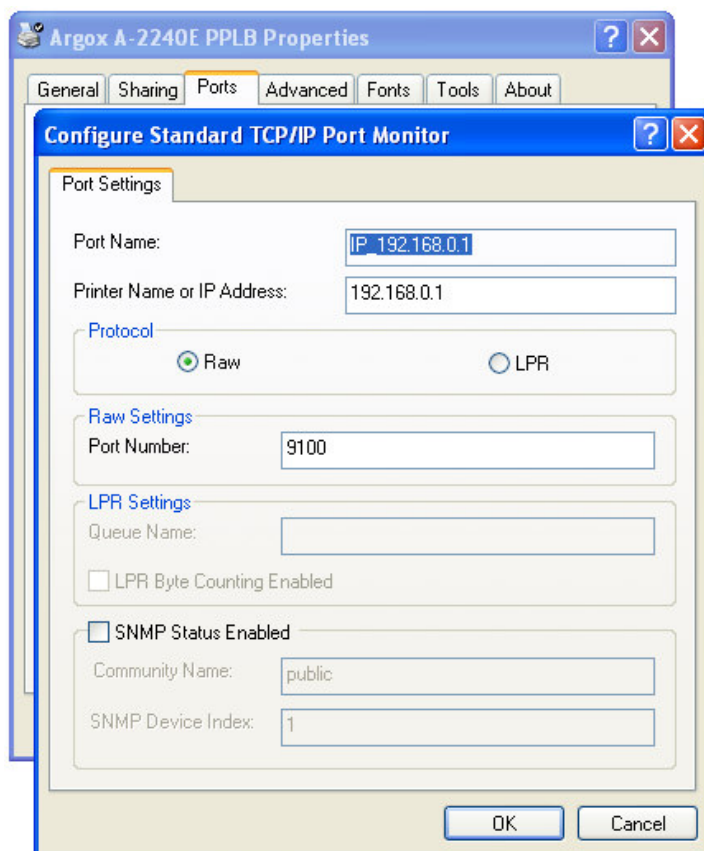


18. La ventana **Seagull Driver Wizard Completed Successfully (Se ha completado con éxito la instalación del asistente del controlador Seagull)** aparecerá en pantalla. Haga clic en **Close (Cerrar)**.

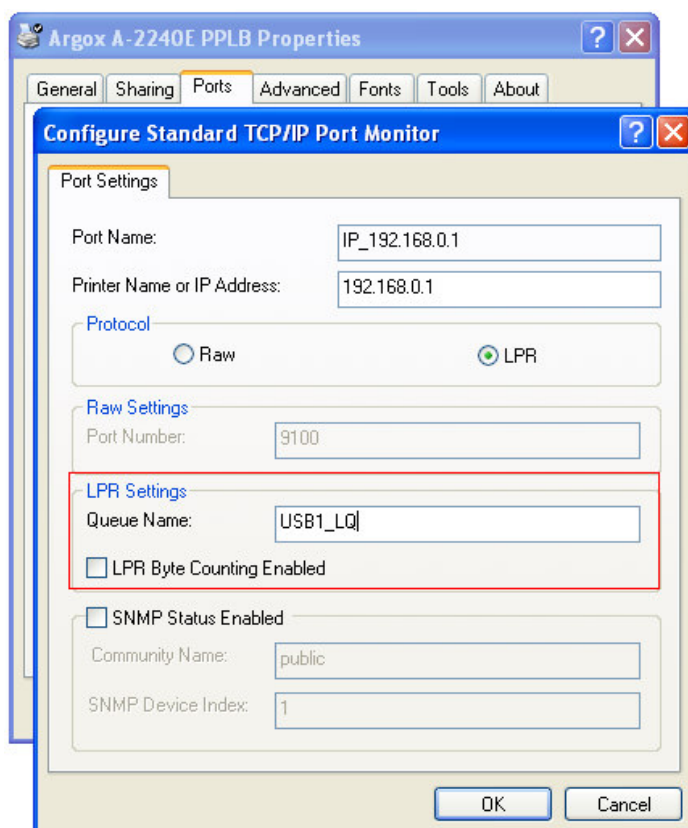


19. Escoja **Raw(R)** o **LPR(L)** en la opción **Protocol (Protocolo)** , y a continuación haga clic en **OK (Aceptar)**.

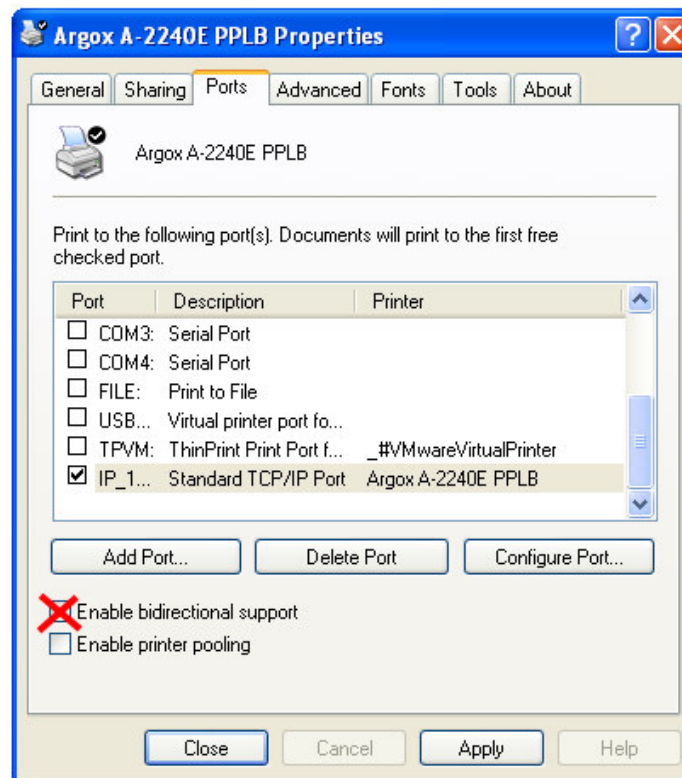
19.1 **Raw(R)** tiene las siguientes configuraciones:



19.2 **LPR(L)** tiene las siguientes configuraciones:



- Debido a que **LPR(L)** no soporta la función bidireccional, debe desactivar la opción “Enable bidirectional support” (Habilitar la función bidireccional).



20. Se ha completado la configuración LPD/LPR.

7. Configuración de Ethernet LCD

	Función LCD Pantalla	Opciones de función	Descripción
1	DHCP	DESHABILITAR	<p>Si la impresora no está conectada a un enrutador o tiene el DHCP deshabilitado, las configuraciones de DIRECCIÓN IP, MÁSCARA DE SUBRED, y PORTAL POR DEFECTO serán accesibles a través de la pantalla LCD.</p> <p>Si cambia DESHABILITAR a HABILITAR, la pantalla LCD mostrará el mensaje “ETHERNET CARD UPDATE FINISH...” (“ACTUALIZACIÓN DE TARJETA DE ETHERNET FINALIZADA...”)</p> <p>A continuación reinicie la impresora.</p>
		HABILITAR	<p>Si la impresora se ha conectado a un enrutador, la dirección IP se asignará automáticamente mediante el servidor DHCP una vez que se haya encendido.</p> <p>Si cambia HABILITAR a DESHABILITAR, y de nuevo a HABILITAR, la pantalla LCD mostrará el mensaje “ETHERNET CARD UPDATE FINISH...” (“ACTUALIZACIÓN DE TARJETA DE ETHERNET FINALIZADA...”)</p> <p>A continuación reinicie la impresora.</p>
2	DIRECCIÓN IP	xxx.xxx.xxx.xxx	<p>xxx rango:0~255</p> <p>Cuando DHCP está deshabilitado, la dirección IP por defecto es 192.168.1.100.</p> <p>Si aparece el signo “_”, significa que la configuración DHCP está deshabilitada. De lo contrario, la configuración DHCP está habilitada.</p> <p>1. FEED/CONFIG. (ALIM/CONFIG.) :</p>
3	MÁSCARA DE SUBRED	xxx.xxx.xxx.xxx	
4	PORTAL POR DEFECTO	xxx.xxx.xxx.xxx	

			<p>cambia los contenidos. (por ejemplo, de 000.000.000.000 a 255.255.255.255)</p> <p>2. PAUSE/CALIBR. (PAUSA/CALIBR.) : desplaza la posición del signo “_”. (por ejemplo, de 255.255.255.255 a 255.255.255.255)</p> <p>3. CANCEL/RESET. (CANCELAR/REINICIAR): ver la siguiente opción de función. (el signo “_” debe estar en la tercera palabra, por ejemplo, xx_x).</p> <p>4. Para cambiar la DIRECCIÓN IP o la MÁSCARA DE SUBRED, introduzca la configuración de PORTAL POR DEFECTO, y pulse una vez el botón CANCELAR; la pantalla LCD mostrará el mensaje “ETHERNET CARD UPDATE FINISH...” (“ACTUALIZACIÓN DE TARJETA DE ETHERNET FINALIZADA...”)</p> <p>5. Reinicie la impresora.</p> <p><i>Nota: Todas las configuraciones son válidas si las configuraciones de DIRECCIÓN IP, MÁSCARA DE SUBRED y PORTAL POR DEFECTO se han completado y la impresora se ha reiniciado.</i></p>
5	DIRECCIÓN MAC	yyyy-yyy-yyy	rango yyyy:0000~FFFF

8. Reiniciar la tarjeta de Ethernet

Una vez que la configuración de dirección IP se haya completado, el usuario deberá reiniciar la impresora para comprobar la dirección IP en el sitio web. Si la impresora no puede obtener la dirección IP correcta, reiníciela o bien [reinicie](#) la tarjeta de Ethernet.

Modelo Reiniciar Procedimiento	OS-2130DE	X-2300E X-3200E	A-2240E CP-2140E
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extraiga todas las cubiertas de la impresora. 2. Encienda la impresora y a continuación pulse el botón RESET (REINICIAR) de la tarjeta de Ethernet durante 2 segundos. 3. Reinicie la impresora. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Encienda la impresora y a continuación pulse el botón RESET (REINICIAR) de la tarjeta Ethernet durante 2 segundos. 2. Reinicie la impresora.
			

9. Reiniciar la tarjeta de Ethernet

En caso de que la tarjeta de Ethernet no funcione con normalidad, podemos restablecer sus valores de fábrica siguiendo los siguientes pasos:

1. Apague la impresora y extraiga todas sus cubiertas.
2. Mantenga pulsado el botón **RESET(REINICIAR)**, a continuación encienda la impresora. Una vez transcurridos 3 segundos, suelte el botón **RESET (REINICIAR)**. En este momento, la tarjeta de Ethernet pasa al modo **boot loader (cargador de arranque)** y solo se enciende el indicador LED verde.
3. Puede comprobar si la tarjeta de Ethernet ha accedido o no al cargador de arranque enviando el comando de DOS – **ping 192.168.1.100**.

```
C:\>ping 192.168.1.100
Pinging 192.168.1.100 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss)
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>_
```

4. Descargue el firmware de la tarjeta de Ethernet accediendo a **http -i 192.168.1.100 put ARGOX_v0.71**. Espere durante 40 segundos hasta que la tarjeta de Ethernet se reinicie de forma automática, o bien hasta que el indicador LED ámbar parpadee y se encienda el indicador LED verde. (**ARGOX_v0.71** es el firmware de la tarjeta de Ethernet y deberá estar situado en el correspondiente directorio de trabajo).

```
C:\>tftp -i 192.168.1.100 put argox_v0.71
Transfer successful: 1814540 bytes in 1 second, 1814540 bytes/s
```


10. Sustitución de la tarjeta de Ethernet

10.1 Sustitución de la tarjeta de Ethernet A-2240E

1. Apague la impresora.
2. Extraiga los dos tornillos (I) en la parte inferior de la impresora (39).
3. Tire de la parte delantera de la “Cubierta intermedia” (27) y a continuación extráigala de la parte “Inferior” (39) tal como se muestra en la imagen 10.1.1.
4. Extraiga la “Cubierta intermedia” (27).

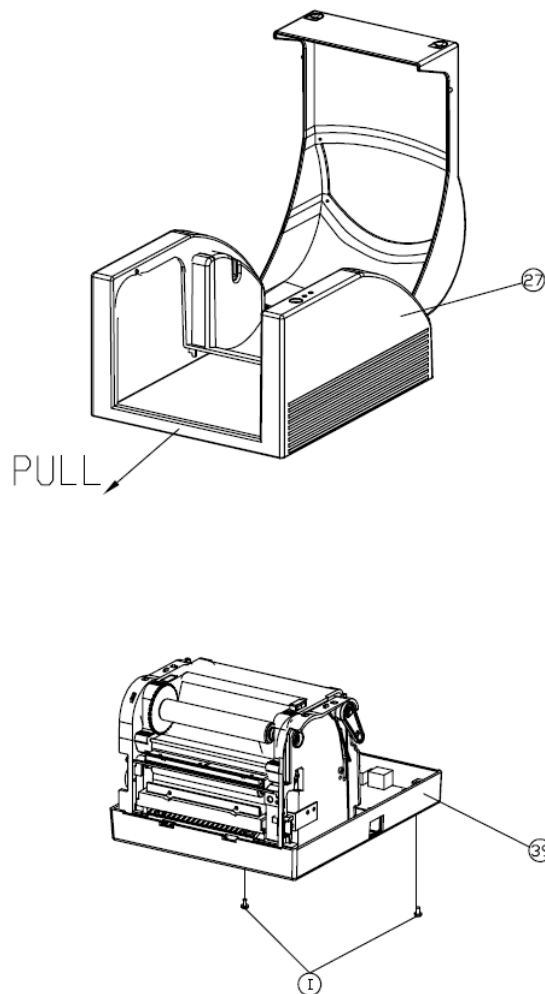


Figura 10.1.1

5. Extraiga los 4 tornillos (E).
6. Desenchufe todos los conectores conectados en la placa principal. A continuación extraiga la "Carcasa de la impresora" (30) como se muestra en la Figura 10.1.2.

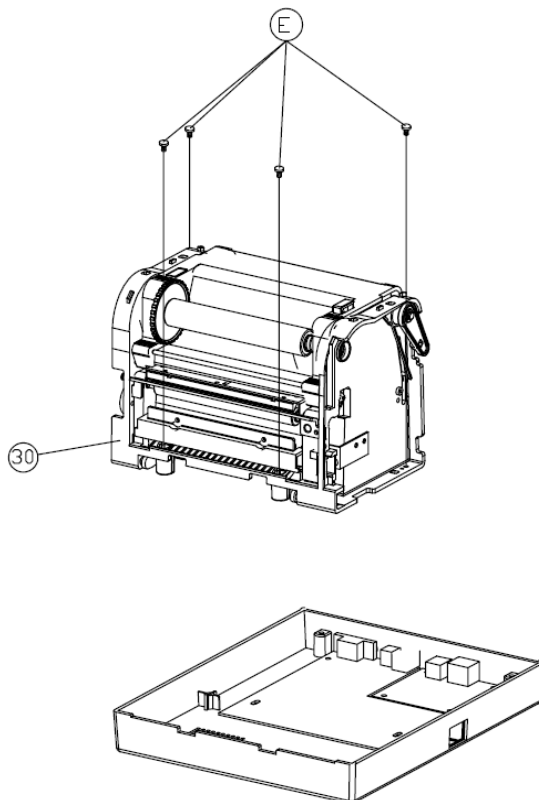


Figura 10.1.2

7. Extraiga los 4 tornillos (B) que sujetan la placa principal (43) por la parte inferior (39). A continuación extraiga la placa principal defectuosa como se muestra en la Figura 10.1.3.

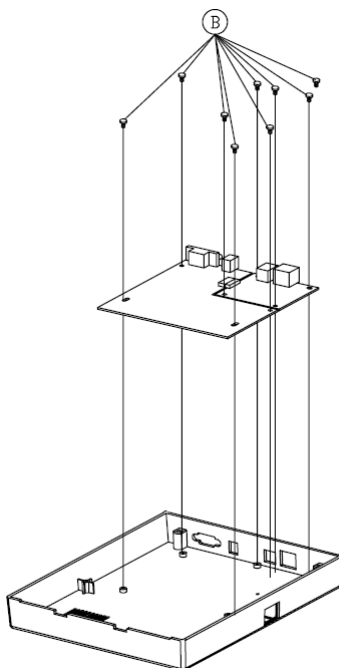


Figura 10.1.3

8. Extraiga la tarjeta de Ethernet (93) de la placa principal, y a continuación inserte la nueva tarjeta de Ethernet (93) en la placa principal tal como se muestra en la Figura 10.1.4.

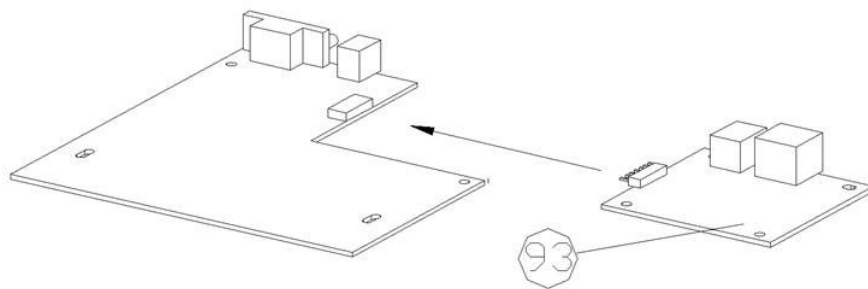


Figura 10.1.4

9. Asegure los 4 tornillos (B) para fijar la placa principal.
10. Asegure los 4 tornillos para fijar la "Carcasa de la impresora" (30) a la parte inferior (39).
11. Asegure los 2 tornillos (I) a la parte inferior de la impresora.
12. Pulse el "Interruptor de encendido" situado en el orificio del interruptor de la "Cubierta intermedia" hasta que oiga un clic (27).

10.2 Sustitución de la tarjeta de Ethernet X-2300E/X-3200E

1. Apague la impresora y desconecte el cable de alimentación CA.
2. Abra la cubierta izquierda de la impresora.
3. Extraiga los 2 tornillos de los Centronics (Fig. 10.2.1).

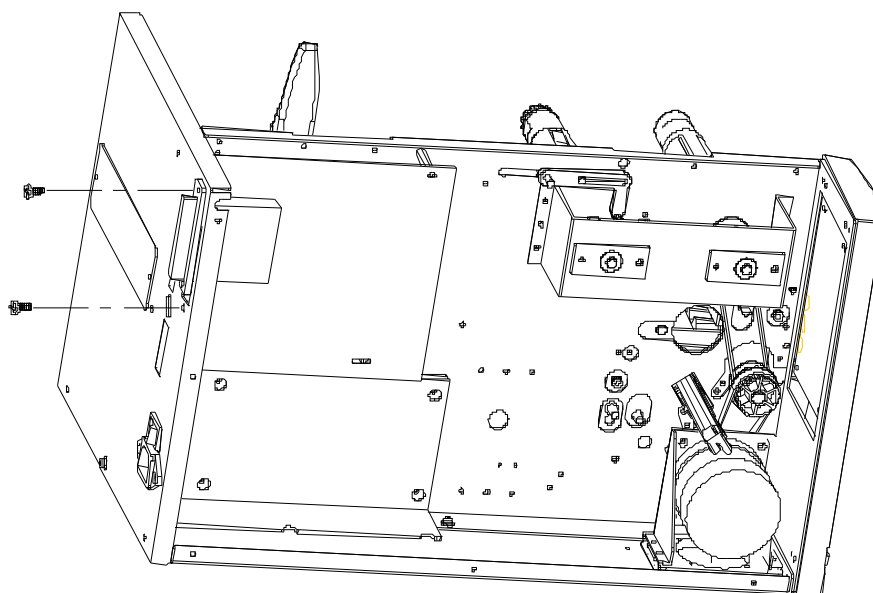


Figura 10.1.2

4. Extraiga los 8 tornillos de la placa principal (Fig. 10.2.2).

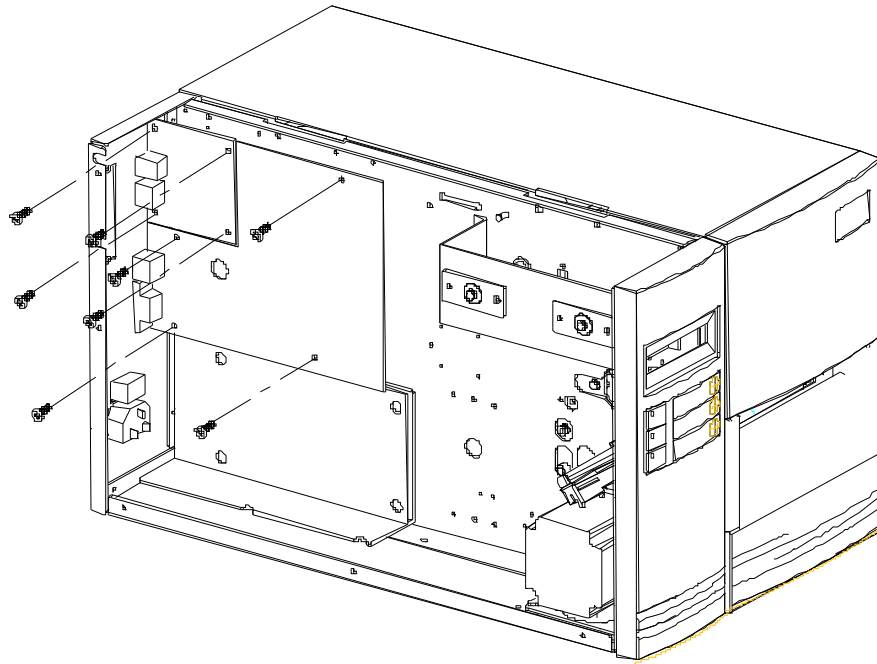


Figura 10.2.2

5. Sustituya la tarjeta de Ethernet en la placa principal (Fig. 10.2.3).

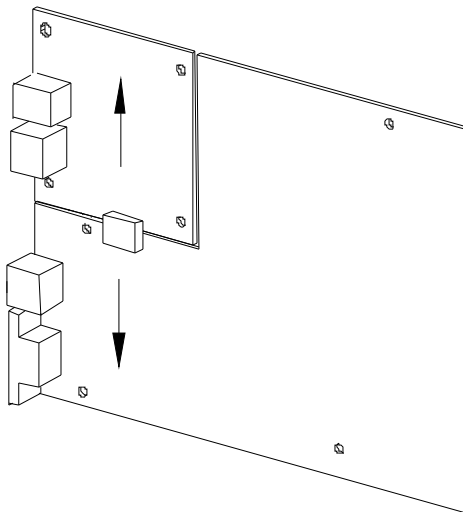


Figura 10.2.3

10.3 Sustitución de la tarjeta de Ethernet CP-2140E

1. Apague la impresora.
2. Extraiga los 2 tornillos (J) en la parte inferior de la impresora (71).
3. Tire de la parte delantera de la “Cubierta intermedia” (3) y a continuación extráigala de la parte “Inferior” (71) tal como se muestra en la Figura 10.3.1.
4. Extraiga la “Cubierta intermedia” (3).

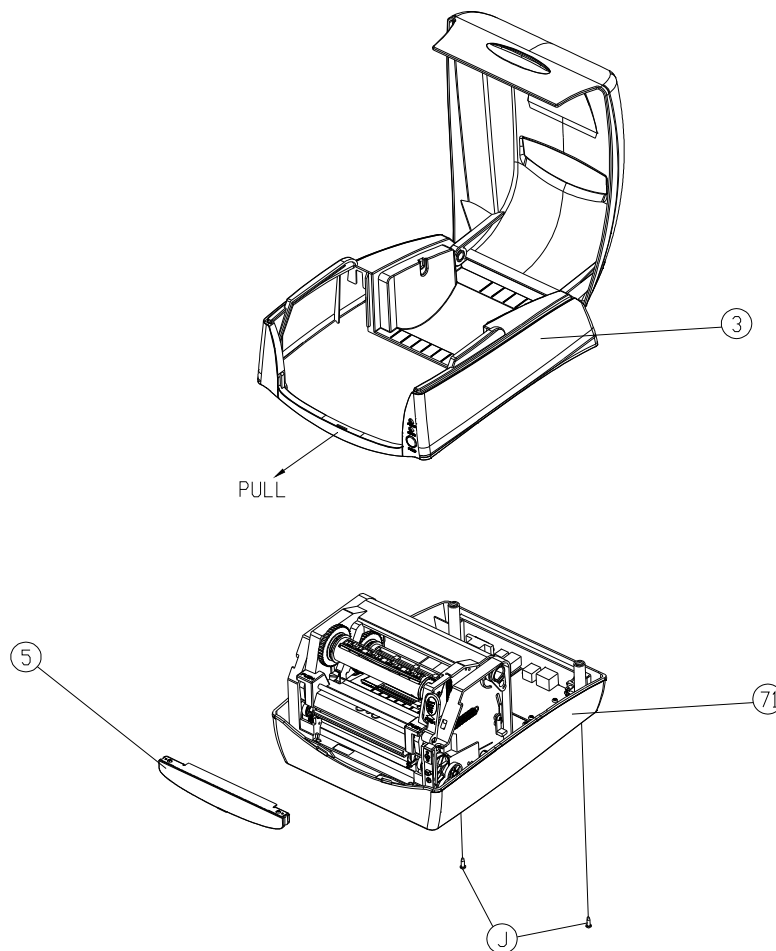


Figura 10.3.1

5. Extraiga los 2 tornillos (D).
6. Desconecte todos los conectores conectados en la placa principal. A continuación extraiga la "Carcasa de la impresora"(29) como se muestra en la Figura 10.3.2.

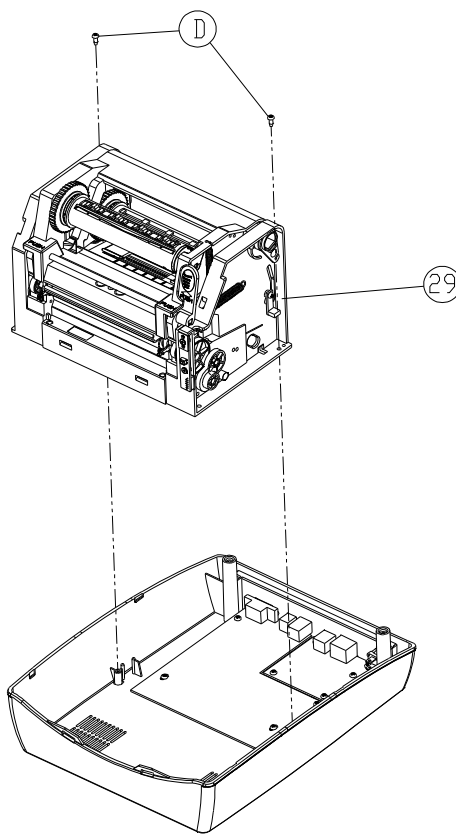


Figura 10.3.2

7. Extraiga los 8 tornillos (D) que sujetan la placa principal (69) por la parte inferior (71). A continuación extraiga la placa principal defectuosa como se muestra en la Figura 10.3.3.

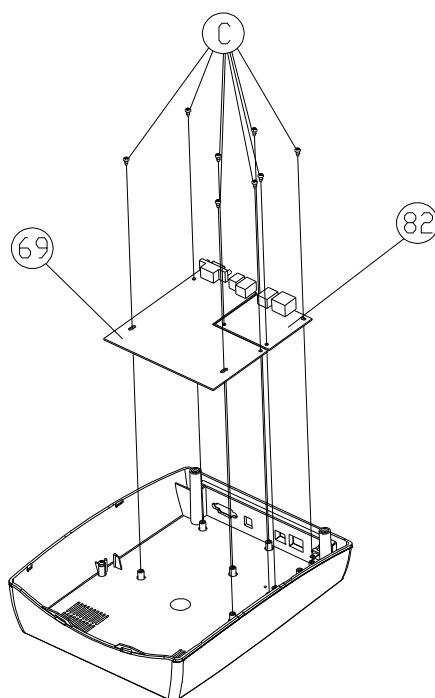


Figura 10.3.3

- Extraiga la tarjeta de Ethernet (82) de la placa principal, y a continuación inserte la nueva tarjeta de Ethernet (82) en la placa principal tal como se muestra en la Figura 10.3.4.

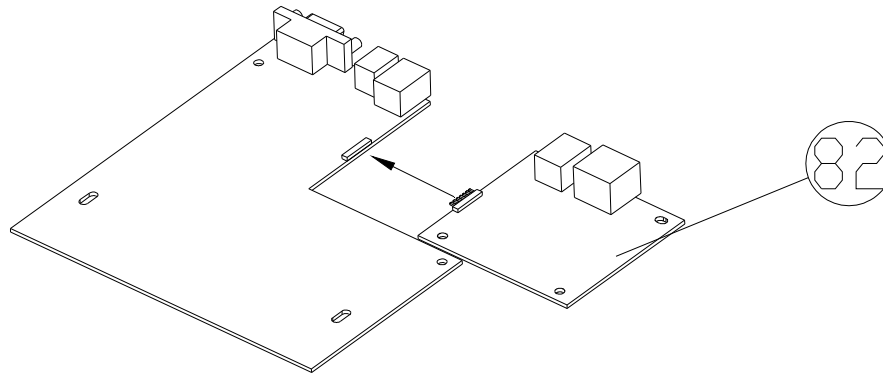


Figura 10.3.4

- Asegure los 8 tornillos (C) para fijar la placa principal.
- Asegure los 2 tornillos (D) para fijar la "Carcasa de la impresora" (29) a la parte inferior (71).
- Asegure los dos tornillos (J) a la parte inferior de la impresora.
- Pulse el "Interruptor de encendido" situado en el orificio del interruptor de la "Cubierta intermedia" hasta que oiga un clic (3).

10.4 Sustitución de la tarjeta de Ethernet OS-2130DE

1. Apague la impresora; desconecte el cable de alimentación y el cable USB/Ethernet/Serie.
2. Extraiga la cubierta superior.
3. Extraiga los 2 tornillos de la carcasa de la base.
4. Extraiga el todo el conjunto del cabezal de la impresora liberando los 4 tornillos de los pies.
5. Extraiga los 3 tornillos que fijan la tarjeta de Ethernet tal como se muestra en la siguiente ilustración.

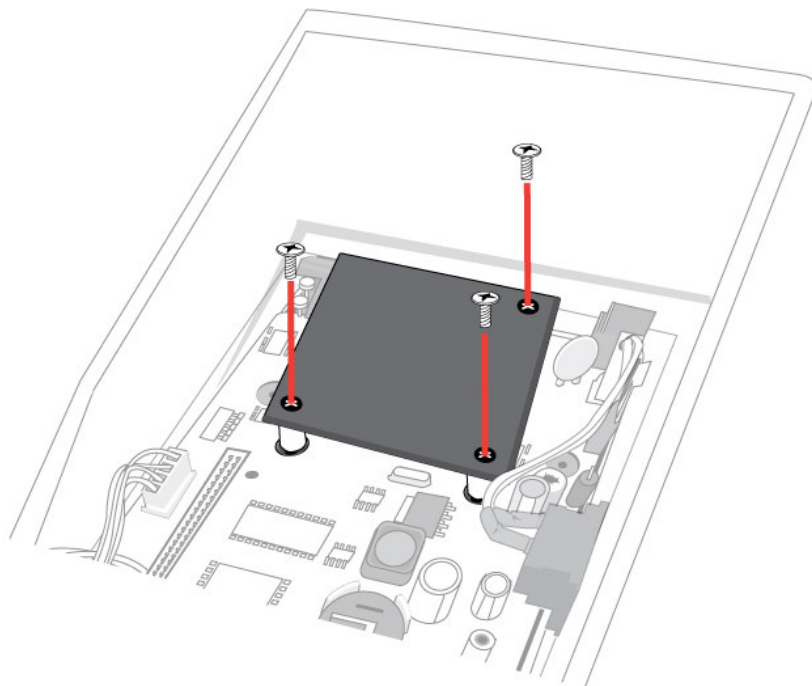


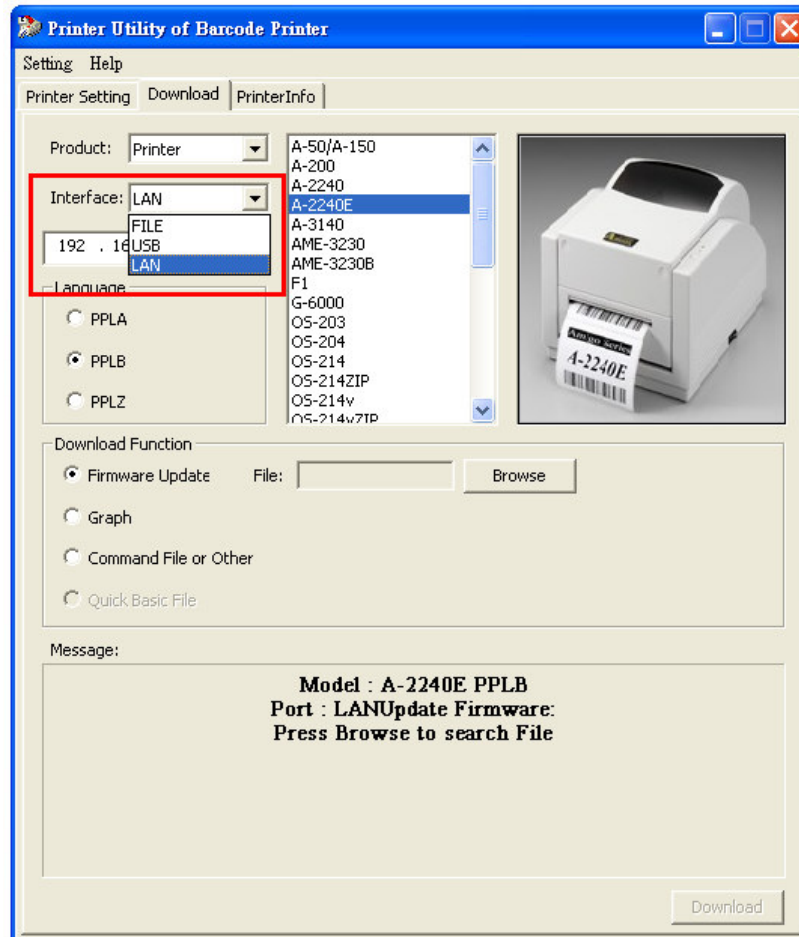
Figura 10.4.1

6. Coloque la nueva tarjeta de Ethernet en su posición original.
7. Asegure los 3 tornillos para fijar la tarjeta de Ethernet.
8. Asegure los 4 tornillos para fijar la "Carcasa de la impresora" a la parte inferior.
9. Asegure los 2 tornillos a la parte inferior de la impresora.
10. Pulse el "Interruptor de encendido" situado en el orificio del interruptor de la "Cubierta intermedia" hasta que oiga un clic.

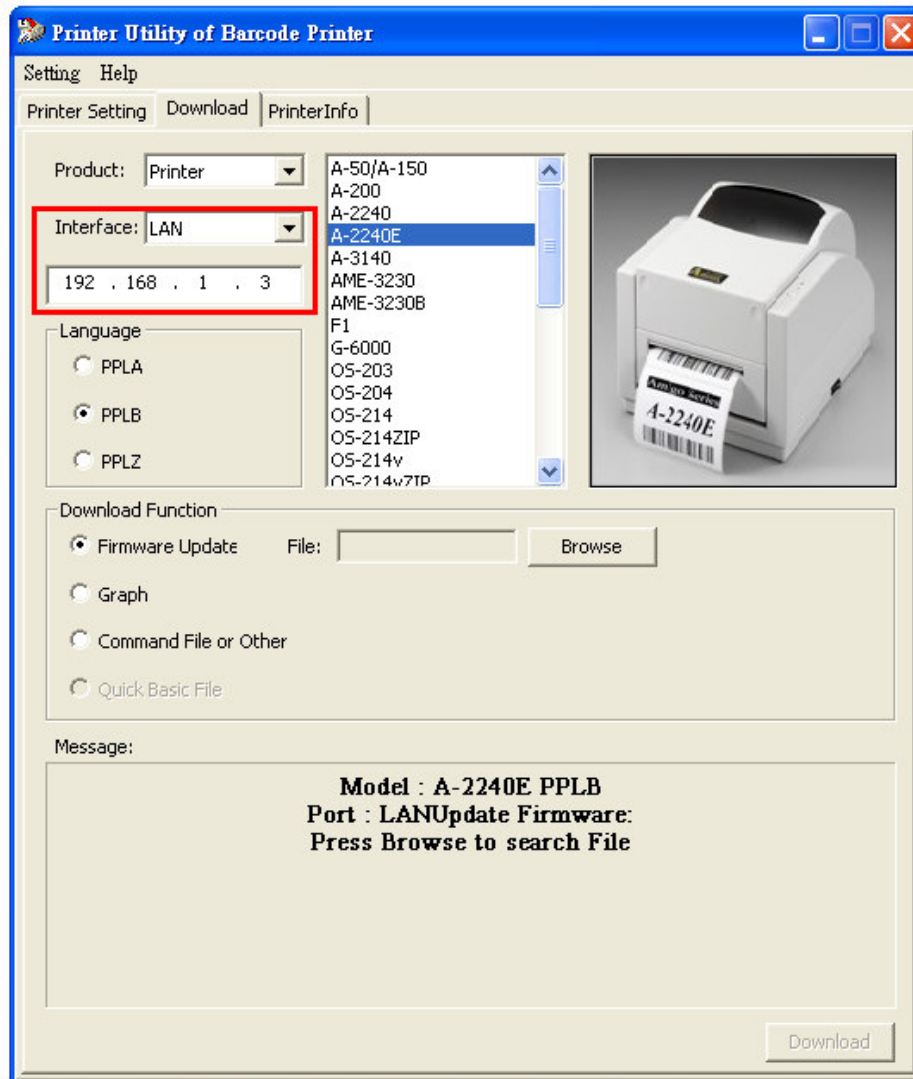
11. Utilidades de la impresora

11.1 Descarga/actualización del firmware

1. Escoja la impresora en la que desea actualizar el firmware o enviar archivos, a continuación seleccione **LAN** en la opción **Interface (Interfaz)** .



- Introduzca la dirección IP. Ahora ya puede actualizar el firmware o enviar archivos de modo similar al que realiza otras operaciones con la impresora.



11.2 Configuración de la impresora

En caso de producirse un error, los ordenadores recibirán el mensaje de error simultáneamente a través del enrutador. (Fig. 11.2.1)

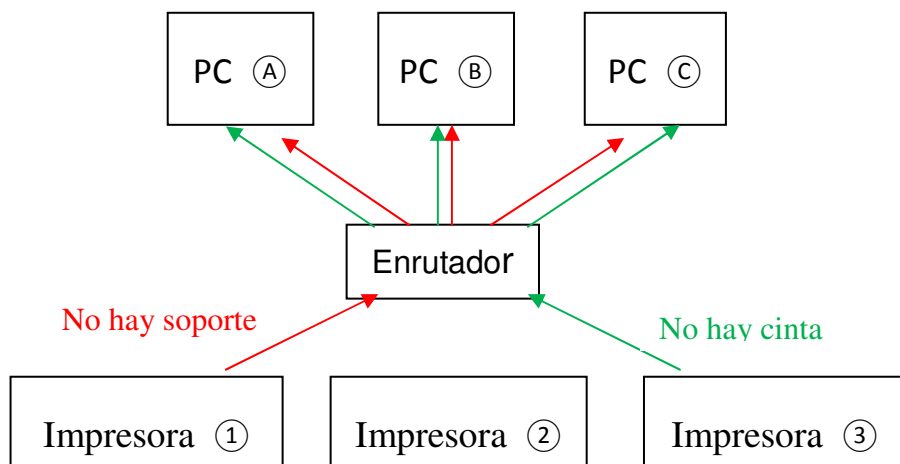


Fig. 11.2.1

Si la impresora está directamente conectada al PC por medio del cable de Internet (deberá configurarse primero la dirección IP), encienda la impresora. La impresora buscará la dirección IP automáticamente y estará lista para imprimir después de 1 minuto. (Fig. 2.2)

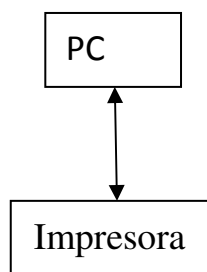
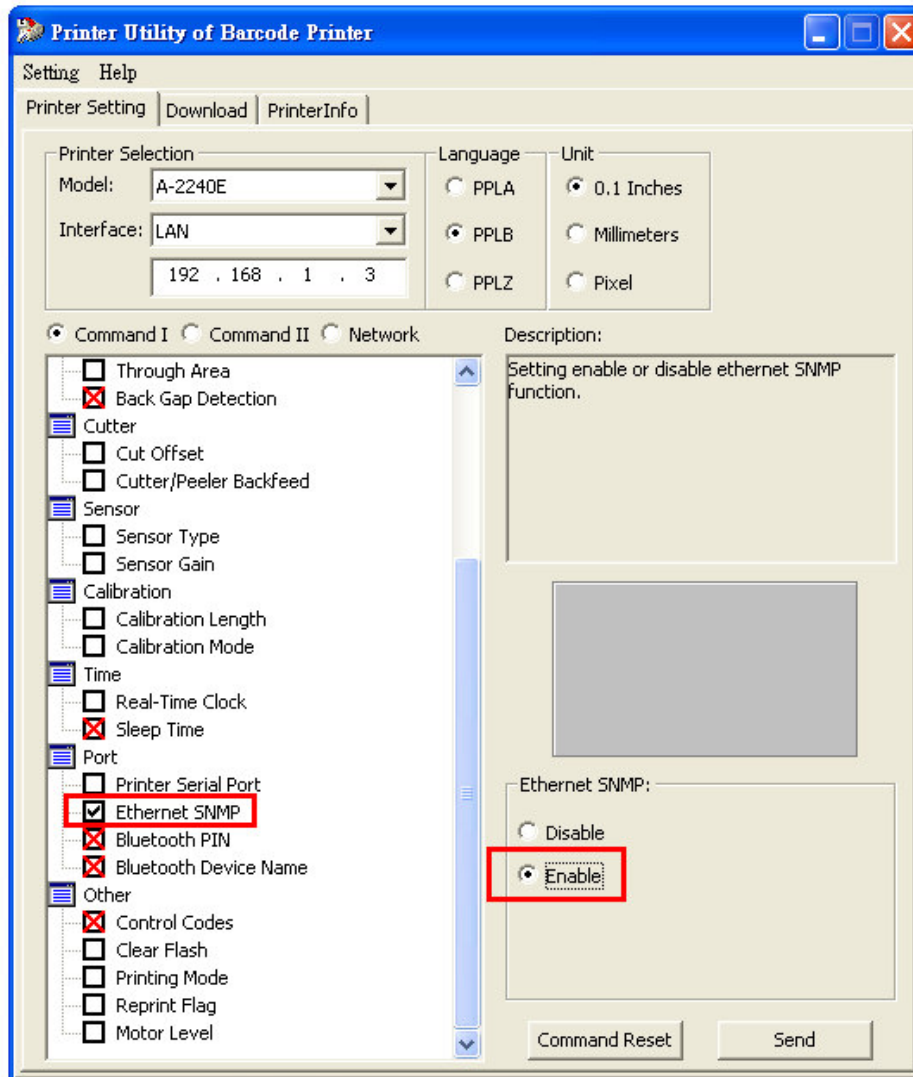


Fig. 11.2.2

Para habilitar la función SNMP, seleccione **Ethernet SNMP** en la opción **Port (Puerto)** .

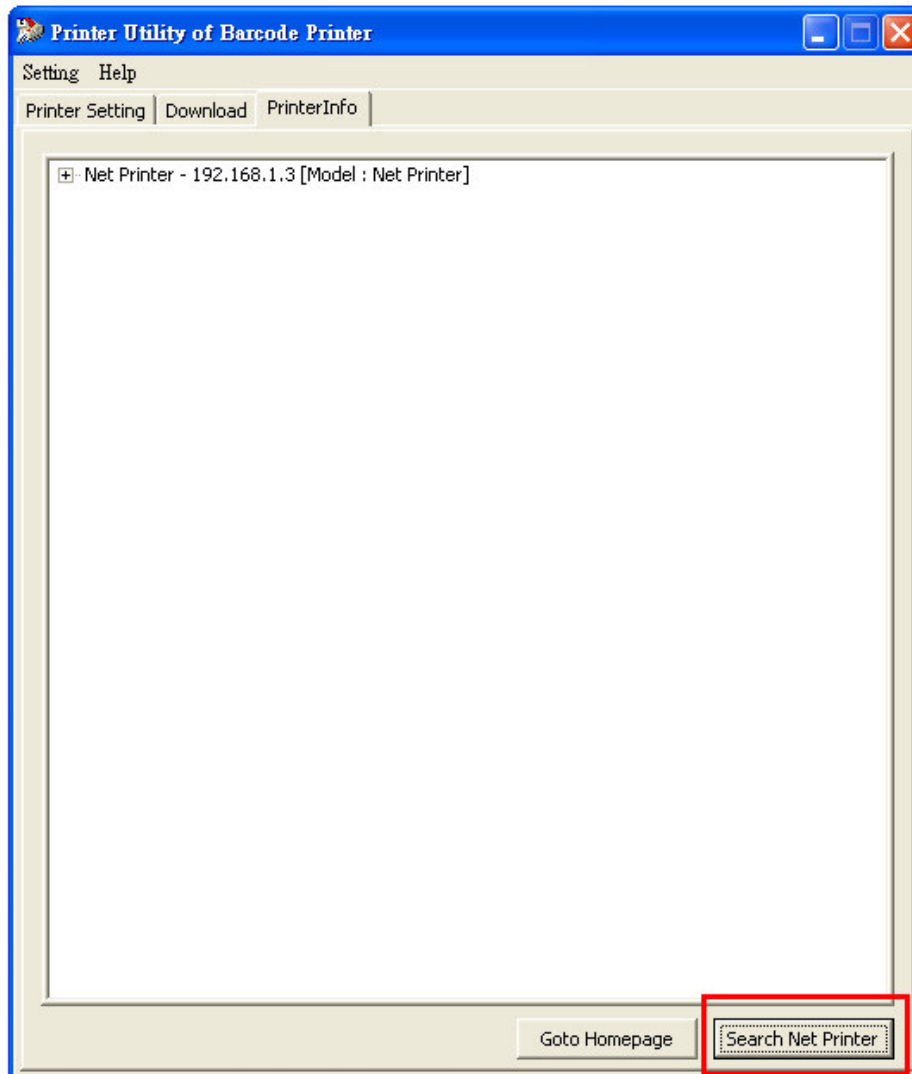


- Los formatos de estado de la impresora o de respuesta de código de error a través de SNMP son los siguientes:

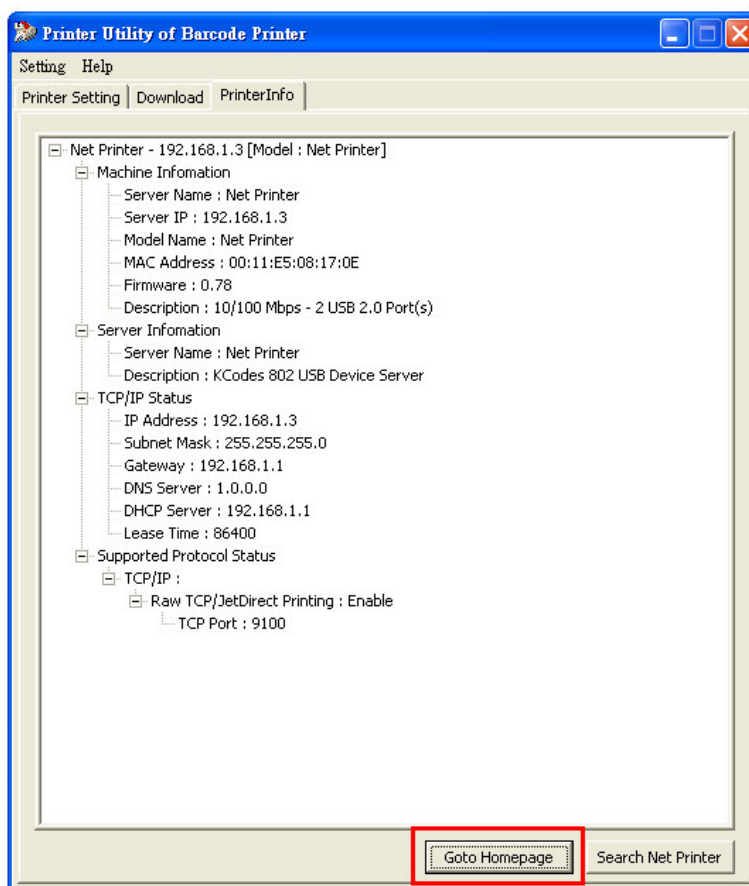
Este formato tiene 8 bytes. (0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00)	
HEXADECIMAL	Descripción de mensaje de error
0x01	Encendida
0x02	No hay soporte
0x03	No hay cinta
0x04	Impresora ocupada
0x05	Error de pausa (pausa en despegado)
0x06	Desbordamiento de memoria
0x07	Fallo en el cortador
0x08	TPH abierto
0x09	TPH demasiado caliente
0x0a~0x2f	Definido por Argox
0x30~0x7F	Definido por usuario
0x80~0xFF	Definido por otro
<p>Ejemplo 1: Si se produce el error "no hay soporte" y la impresora responde "0x01 0x01"; ello significa que se ha producido 1 error "no hay soporte".</p> <p>Ejemplo 2: Si el TPH está demasiado caliente y está abierto al mismo tiempo, la impresora responde "0x02,0x08,0x09"; lo cual indica que se han producido 2 errores. Los errores son TPH demasiado caliente y TPH abierto.</p>	

11.3 Información sobre la impresora

1. Haga clic en el botón **Search Net Printer (Buscar impresora en red)** . En la pestaña **Printer Info (Información sobre impresora)** , se muestra la dirección IP de la impresora.



2. Para ver más información sobre la impresora en red, haga clic en “+” en **Net Printer (Impresora en red)**. Haga clic en el botón **Go to Homepage (Ir a página de inicio)** .



3. El siguiente sitio web aparecerá en pantalla.

The screenshot shows a web interface with a navigation bar containing "SERVER STATUS | PRINTER STATUS | CONFIG" and language options "English | 日本語 | 繁體中文 | 简体中文". The main heading is "SERVER STATUS".

Below the heading, there are links for "[Print] [Reload]". The content is organized into sections:

- Server Status**
 - Machine Information**
 - Firmware Version: 0.78
 - MAC Address: 00-11-E5-08-17-0E
 - Server Information**
 - Server Name: Net Printer
 - Description: KCodes 802 USB Device Server
 - TCP/IP Status**
 - IP Address : 192.168.1.3 (dhcp)
 - Subnet Mask : 255.255.255.0
 - Gateway : 192.168.1.1
 - DNS Server : 1.0.0.0
 - DHCP Server : 192.168.1.1
 - Lease Time : 86400 second
 - Raw TCP Printing:
 - TCP Port: 9100
 - LPR Printing:
 - Queue Name: USB1_LQ
 - IPP Printing:
 - URL: http://192.168.1.3/IPP

12. DIAGNÓSTICO DE AUTOCOMPROBACIÓN

12.1 Ejecución del diagnóstico de autocomprobación

Cuando la impresora se instala por primera vez, debe realizarse una autocomprobación. Para ello, siga el procedimiento que se muestra a continuación:

- Apague la impresora.
- Cargue correctamente el soporte (y la cinta, si utiliza material de transferencia térmica en lugar de papel térmico directamente).
- Mantenga pulsada la tecla **FEED (ALIMENTACIÓN)**, y a continuación encienda la impresora.
- Suelte la tecla **FEED (ALIMENTACIÓN)** una vez que la impresora haya comenzado a imprimir.
- El informe de configuración deberá imprimirse como **Figura 12.1**.
- Para que la impresora vuelva a funcionar de forma normal, apáguela y enciéndala de nuevo o bien pulse la tecla **CANCEL (CANCELAR)** durante un segundo. De lo contrario, la impresora pasará al modo de volcado, y los datos entrantes no serán interpretados.

Los contenidos e información de A-2240E “Etiqueta de autocomprobación PPLZ ” son los siguientes:

1. Información sobre la versión de la impresora

Muestra la información sobre la versión del firmware y fecha de la impresora.

2. Tamaño de RAM estándar

Muestra el tamaño RAM estándar de la impresora.

3. Tamaño de RAM disponible

Muestra la memoria disponible que se puede utilizar para almacenar gráficos, formularios y fuentes transferibles descargables.

4. Tipo de flash

Muestra el tipo de flash utilizado por la impresora.

5. Tamaño de Flash disponible

Muestra la capacidad de flash disponible que se puede utilizar para almacenar gráficos, formularios y fuentes transferibles descargables.

6. Fuentes int.

Muestra los tipos de fuentes asiáticas descargadas a la impresora.

7. Ajuste de posición horizontal

Configura la compensación horizontal durante la impresión.

8. Tipo de sensor

Muestra el tipo de sensor utilizado - Transparente o Reflectivo.

9. Valor de calibración sin etiquetas

Determina si la impresora realiza una calibración sin etiquetas. Si no lo hace, debería ser 0000.

10. Suma de comprobación

Comprueba si el firmware flash es correcto. Debería ser 0000.

11. Altura máxima de etiqueta

Muestra la altura máxima de impresión de etiqueta.

12. Ancho de impresión

Muestra el ancho de impresión.

13. Longitud de etiqueta

Muestra la altura del tamaño de la etiqueta.

14. Velocidad

Muestra la velocidad de la impresora.

15. Oscuridad de ABS.

Muestra el nivel de oscuridad del ABS.

16. Acortar Oscuridad

Acorta el nivel de oscuridad.

17. Modo de impresión

Configure el modo de impresión: Modo TT (Transferencia termal con cinta) o modo DT (Termal directo sin cinta).

18. Medidor de longitud de impresión

Muestra la longitud de la impresión en metros. Con esta información, puede comprobar la

garantía del cabezal de impresión. No se restablecerá el valor, incluso si sustituye el TPH o cualquier otro componente.

19. Contador de corte

Muestra la cantidad de etiqueta que corta la impresora.

20. Protocolos RS232

Muestra el cuadro de datos de la interfaz RS-232: velocidad en baudios, paridad, bit de datos y bit de parada.

21. Carácter de control

Muestra el los caracteres de control para el signo de intercalación, delimitador y tilde.

22. Conjunto de símbolos de fuente

Configura el conjunto de símbolos de las fuentes.

23. Tipo de soporte

Muestra el tipo de soporte.

24. Impresión repetida tras un error

Muestra la configuración de la **Impresión repetida tras un error** como deshabilitado/habilitado.

25. Retroalimentación habilitada/deshabilitada

Habilita o deshabilita la retroalimentación durante la impresión.

26. Cortador deshabilitado/habilitado

Habilita o deshabilita el cortador durante la impresión.

27. Despegado deshabilitado/habilitado

Habilita o deshabilita el despegado durante la impresión.

28. Modo de tipo de calibración

Configura el tipo de modo de calibración que se utiliza. Existen cuatro tipos de modo de calibración.

29. Información de la versión del módulo de Ethernet

Muestra la versión del módulo de Ethernet.

30. Dirección IP

Muestra la dirección IP que se asigna al PC.

31. Máscara de subred

Muestra la máscara de subred. La máscara de subred es una vista lógica que direcciona de forma distintiva una parte de una red IP.^[1] El proceso de "sub netting" (crear una subred) es la división de una red de ordenadores en grupos de ordenadores que tienen un prefijo de dirección IP de enrutado designado en común.

32. Portal

Muestra la dirección del portal. Un portal es el punto de entrada o salida en el que una puerta puede operar.

33. Dirección MAC

Muestra la dirección MAC. Una dirección MAC es un identificador único asignado a la mayoría de adaptadores de red o tarjetas de interfaz de red por el fabricante para fines de identificación. Se utiliza en la subcapa del protocolo para Control de Acceso a Medios.

34. SNMP

(Consulte [11.2. Configuración de impresora](#))


35. Interruptor DIP

Sw2	Encendido	Apagado
1	Inactivo	Inactivo
2	Modo DT	Normal
3	Prueba de fábrica	Normal
4	Inactivo	Inactivo
5	Tarjeta añadida	Normal

36. Imagen de fuente

Se utiliza para comprobar si las Fuentes Internas son correctas.

```

Label Printer with Firmware → 1
A2240-201.02 020510
STANDARD RAM: 8 M BYTES → 2
AVAILABLE RAM: 5724K BYTES → 3
FLASH TYPE:ON BOARD 4M BYTES → 4
AVAILABLE FLASH: 2047K BYTES → 5
Int. fonts:NO ANY INTERNAL FONTS → 6
H. POSITION ADJUST.: 0000 → 7
SEE-THRU SENSOR(NORMAL) → 8
REF:3FE6 SEE:1318 SEE2:3298 → 9
CHECKSUM: 0000 → 10
MAX LABEL HEIGHT: 100 INCHES → 11
PRINT WIDTH: 000 → 12
LAB LEN(TOP TO TOP): 10 mm. → 13
SPEED: 2IPS → 14
ABS.Darkness:16 → 15
Trim.Darkness:0 → 16
DIRECT THERMAL → 17
PRINT LENGTH METER: 0 M → 18
CUT COUNT: 0 → 19
RS232: 9600, 8, N, 1P. XON/XOFF. → 20
CARET CONTROL CHAR :(<^> 5EH → 21
DELIMITER CONTROL CHAR:<, > 2CH → 21
TILDE CONTROL CHAR :(<~> 7EH → 21
CODE PAGE : USA1 → 22
MEDIA : CONTINUOUS → 23
REPRINT AFTER ERROR : DISABLED → 24
BACKFEED ENABLE → 25
CUTTER DISABLE → 26
PEELER DISABLE → 27
CALIBRATION TYPE: MODE 1 → 28
Ethernet version: 0.80 → 29
IP_address: 192,168,1,100 → 30
Subnet_mask: 255,255,255,0 → 31
Gateway: 192,168,1,100 → 32
MAC_address: 00-11-E5-01-32-A5 → 33
SNMP: DISABLE → 34
s( 0 ,0 )
U4,0,0,0,0,52480
0,0,0,0,0,0,1,1,1,1,
 1 2 3 4 5 DIP SWITCH → 35

THIS IS FONT A. 0123ABCabc
THIS IS FONT B. 0123ABCABC
THIS IS FONT C. 0123ABCabc
THIS IS FONT D. 0123ABCabc
THIS IS FONT E. 0123ABCabc
THIS IS FONT F. 0123ABCabc
THIS IS FONT G.
THIS IS FONT H. 0123ABC
This Is Font CG Triumv Bd Condensed.

```

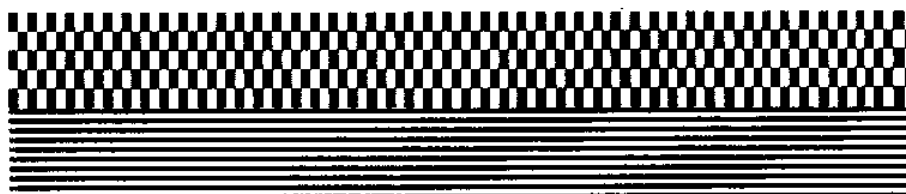


Figura 12.1.