



Universidad Veracruzana

**Dirección de Servicios Informáticos
Administrativos**

IMPRESORAS EN SIU AGOSTO 2012

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”



Impresión en SIIU

Una vez instalado el acceso al SIIU existen aplicaciones que necesitan el servicio de impresión.

Por esta razón es necesario conocer el proceso de instalación de Impresoras en SIIU, así como consideraciones de las características de impresoras.





Índice

- **Tipos de Impresión en SIIU**
- **Requisitos de la Impresora (Parámetros Configurables)**
- **Requisitos del Servidor de Impresión (Permisos Software)**
- **Instalación de la Impresora**
- **Configuración de la Impresora**
- **Permisos y Seguridad**
- **Instalación y Configuración de WinLPD**
- **Formato Especial**
- **Configuración de Acrobat**
- **Herramientas y Detección de Problemas**
- **Solución a Problemas Comunes**



Tipos de Impresión

Desde Windows.

- Reportes de nueva creación en la herramienta Oracle Reports.

Servidor de Impresión.

- Procesos y Reportes Propios del SIIU (Pro*C y Microfocus Cobol).
- Estos utilizan formas del SIIU, para lanzar sus procesos, se identifica a la Impresora que se desea y se envía. Para lo que asigna un número del proceso, para identificación y control del Usuario.



Requisitos de la Impresora

Requisitos que deben cumplir la impresoras:

De lo contrario las computadoras que no cumplan estas características NO podrán imprimir adecuadamente los reportes generados por el SIIU principalmente errores relacionados con:

- Orientación de Papel
- Tamaño de la Fuente
- Márgenes Cortados
- Reportes en Vertical



Parámetros Configurables

PAPEL= LETTER

FORMULARIO = 60

**LINEAS
ORIENTACION=
HORIZONTAL**

**NUMERO DE FUENTE
PCL= 0**

**PASO DE FUENTE
PCL= 16.00**

**JUEGO DE
CARACTERES PCL=
PC-8**

HP LaserJet Impresoras de la serie 4050

Diagrama de menús

MENÚ INFORMACIÓN

- IMPRIM DIAGRAMA DE MENÚS
- IMPRIMIR CONFIGURACIÓN
- IMPRIMIR LISTA DE FUENTES PCL
- IMPRIMIR LISTA DE FUENTES PS
- IMPRIMIR DIRECT DE ARCHIVOS
- IMPRIMIR REGISTRO DE EVENTOS
- MOSTRAR REGISTRO DE EVENTOS
- IMPRIMIR PRUEBA DE RUTA DE PAPEL

MENÚ MANEJO DEL PAPEL

- MODOS BANDEJA 1= PRIMERA
- TIPO BANDEJA 2= ESTÁNDAR
- ALIMENT MANUAL= DESACTIVADA
- SOBRESCR A4/LETTER=NO
- MENÚ CONFIGURAR MODO FUSOR=NO

MENÚ CALIDAD DE IMPRESIÓN

- RESOLUCIÓN= FASTRES 1200
- RET=MEDIA
- ECONOMODE= DESACTIVADO
- DENSIDAD DEL TÓNER=3
- CREAR PÁGINA DE LIMPIEZA

MENÚ IMPRESIÓN

- COPIAS=1
- PAPEL= LETTER
- CONFIGURAR PAPEL ESPECIAL=NO
- FORMULARIO= 60 LINEAS
- ORIENTACIÓN= HORIZONTAL
- ORIGEN DE FUENTE PCL=INTERNA
- NUMERO DE FUENTE PCL=0
- PASO DE FUENTE PCL=16,00
- JUEGO CARACTERES PCL=PC-8

Continuación del menú

- COURIER-NORMAL
- A4 ANCHO=NO
- AÑADIR RETORNO A SALTO LINEA=NO
- IMPRIMIR ERRORES PS=DESACTIVADO

MENÚ CONFIGURACIÓN

- AHORRO ENERGÍA= 30 MINUTOS
- LENGUAJE= AUTOMÁTICO
- CONSERV RECSOS= DESACTIVADA
- ADVERT ELIMIN-TRABAJO
- CONTINUAC AUTOM= ACTIVADA
- TÓNER BAJO= CONTINUAR
- DISCO RAM= AUTOM
- TMO DISCO RAM= 8100K
- RECUP ATASCOS= AUTOMÁTICA

Continuación del menú

- VELOCIDAD PAPEL PEQUEÑO=NORMAL
- CARTUCHO DE TÓNER NUEVO=NO
- CONFIGURACIÓN PRORES 1200=NO

MENÚ E/S

- TIEMPO DE ESPERA DE E/S=40
- BUFFER DE E/S= AUTOMÁTICO
- PUERTO PARALELO ALTA VELOC=SI
- AVZDAS PARALELO= ACTIVADAS
- CONTROL DE FLUJO SERIE=DTR/DSR
- VELOCIDAD TRANSMIS SERIE=9600
- POLARIDAD DTR SERIE=ALTA

EIO 2 MENÚ JETDIRECT

- RED CFG=NO

MENÚ RESTABLECER

- RESTABLECER MEMORIA
- RESTAUR VALORES DE FÁBRICA
- RESTABLEC CANAL DE E/S ACTIVO
- RESTABLEC TODOS LOS CANALES E/S



Parámetros Configurables (2)

IBM PPM=
10COURIER
10 CPI

SET II=
SET II
LATINAMERICAN
SLASHED
USA

| | | |
|-----------------|--------------------------|-----------------|
| Printer Control | Emulation Mode | IBM PPR |
| Font | Print Mode | LQ Courier |
| Font | Pitch | 10 CPI |
| Font | Proportional Spacing | No |
| Font | Style | Normal |
| Font | Size | Single |
| Symbol Sets | Character Set | Set II |
| Symbol Sets | Language Set | Latin American |
| Symbol Sets | Zero Character | Slashed |
| Symbol Sets | Code Page | USA |
| rear Feed | Line Spacing | 6 LPI |
| rear Feed | Form Tear-Off | Off |
| rear Feed | Skip Over Perforation | No |
| rear Feed | Page Width | 13.6 " |
| rear Feed | Page Length | 11 " |
| rear Feed | Gap Control | Auto Gap |
| bottom Feed | Line Spacing | 6 LPI |
| bottom Feed | Form Tear-Off | Off |
| bottom Feed | Skip Over Perforation | No |
| bottom Feed | Page Width | 13.6 " |
| bottom Feed | Page Length | 11 " |
| bottom Feed | Gap Control | Auto Gap |
| top Feed | Line Spacing | 6 LPI |
| top Feed | Bottom Margin | Valid |
| top Feed | Page Width | 13.6 " |
| top Feed | Page Length | 11 " |
| top Feed | Gap Control | Auto Gap |
| top Feed | Wait Time | 1 sec |
| top Feed | Page Length Control | by MENU Setting |
| Set-Up | Graphics | Uni-directional |
| Set-Up | Receive Buffer Size | 64K |
| Set-Up | Paper Out Override | No |
| Set-Up | Print Registration | 0 |
| Set-Up | Operator Panel Function | Full Operation |
| Set-Up | Reset Inhibit | No |
| Set-Up | Print Suppress Effective | Yes |
| Set-Up | Auto LF | No |
| Set-Up | Auto CR | No |
| Set-Up | SI Select Pitch (10CPI) | 15 CPI |
| Set-Up | SI Select Pitch (12CPI) | 12 CPI |
| Set-Up | Time Out Print | Valid |
| Set-Up | Auto Select | No |
| Set-Up | Ribbon Selection | Black Ribbon |
| Set-Up | Printhead Gap Adjust | 0 |
| Set-Up | Graphics Speed | Low |
| Parallel I/F | I-Prime | Buffer Print |
| Parallel I/F | Pin 18 | +5v |
| Printer Control | Emulation Mode | IBM PPR |



Requisitos de los Servidores de Impresión

- **Versión Profesional de Windows**
- **Permisos de Administrador**
- **Unida correctamente al Dominio (para compartir)**
- **WinLPD (Necesario para imprimir reportes en UNIX)**
- **Puertos necesarios según Impresora (Paralelo, USB, Red)**



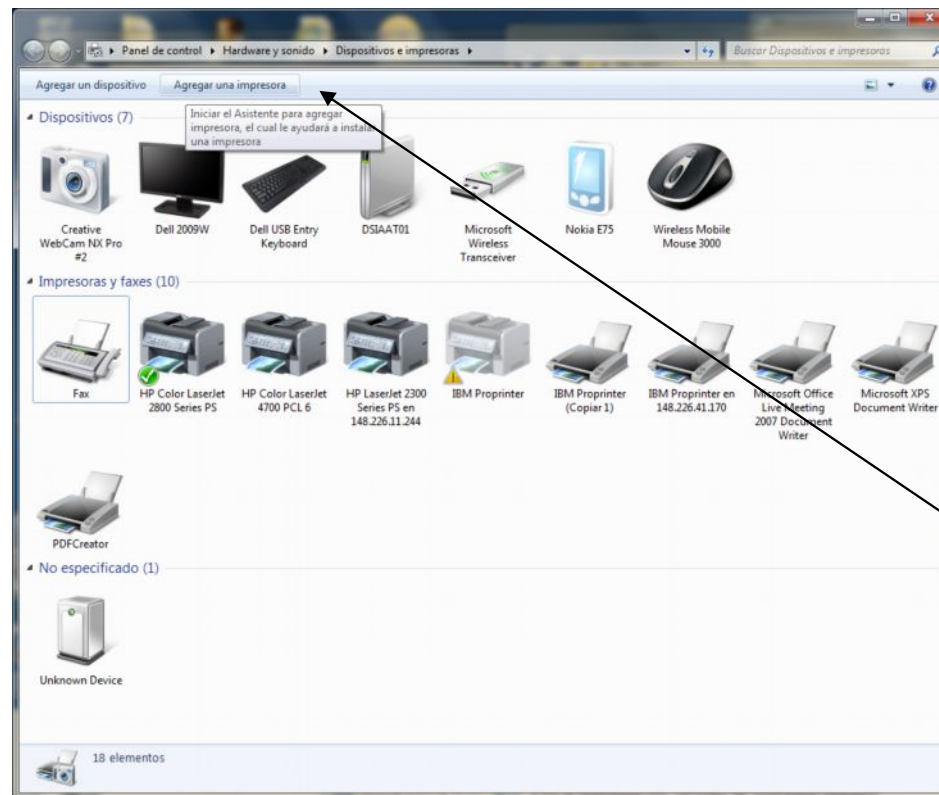
Instalación de Impresoras I

Agregar la Impresora

En *Configuración de Impresoras*

doble “Click” a

Agregar Impresoras.

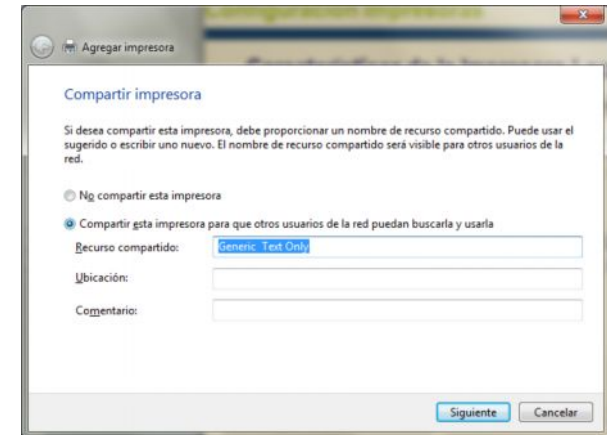
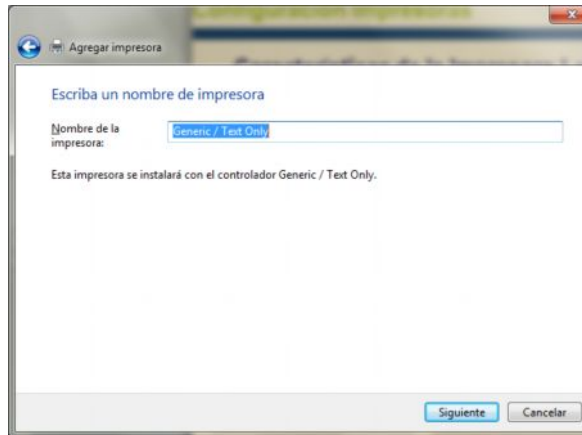
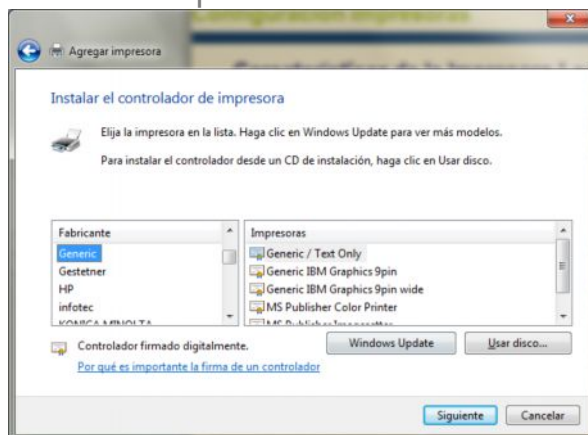
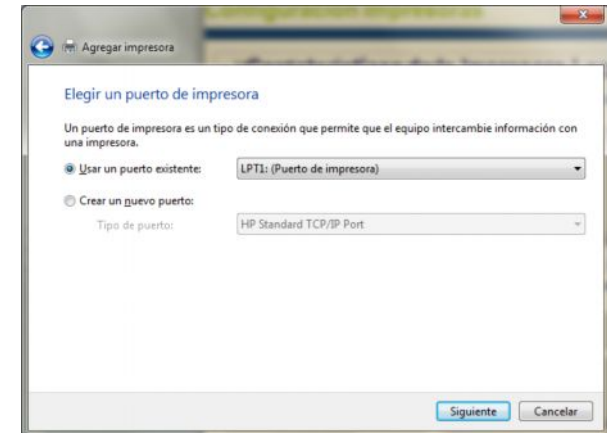
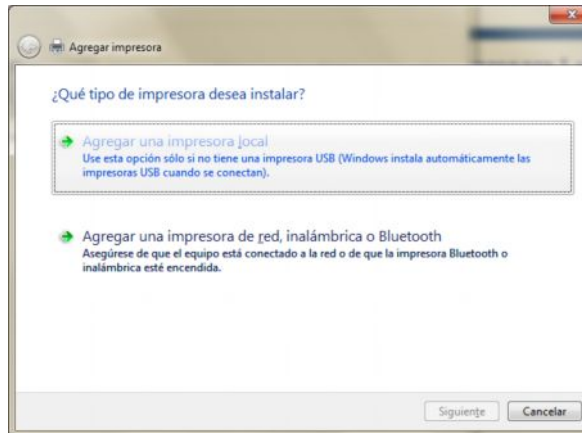




Configuración de Impresoras

Características de la Impresora Local

- 1.- Se agrega la Impresora
- 2.- Se indica el Puerto de Impresión (dependerá si es por paralelo o USB)
- 3.- Se selecciona el fabricante y el modelo de la impresora.
- 4.- Se le cambia el nombre por el standard en SIU
- 5.- Se comparte





Permisos y Seguridad

Estos requisitos se deben cubrir de modo que no sea posible imprimir por otros usuarios y definir adecuadamente los usuarios con permisos de impresión dentro el área que utilice el módulo del SIIU.

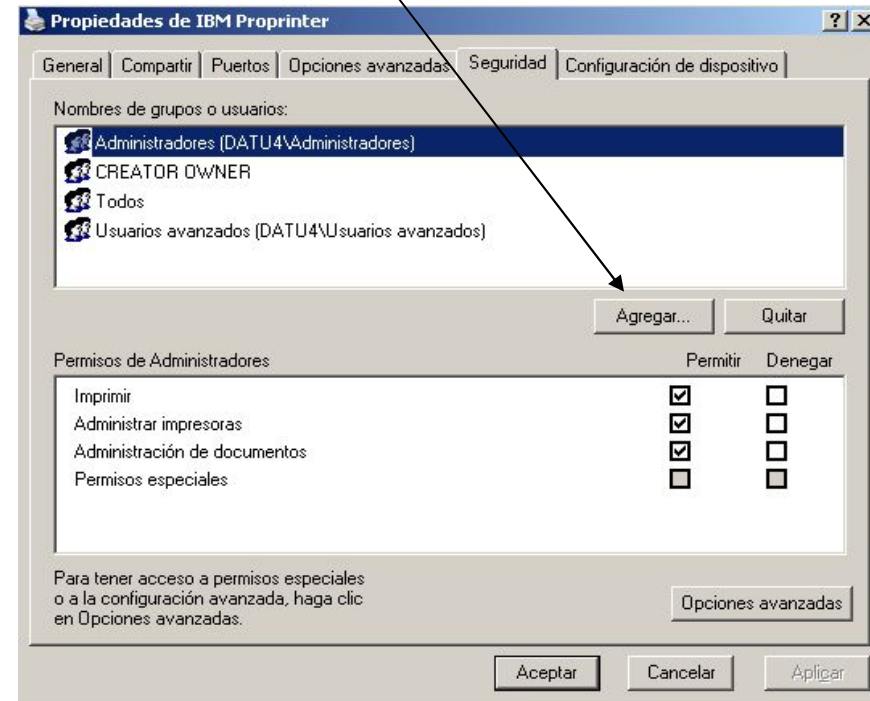
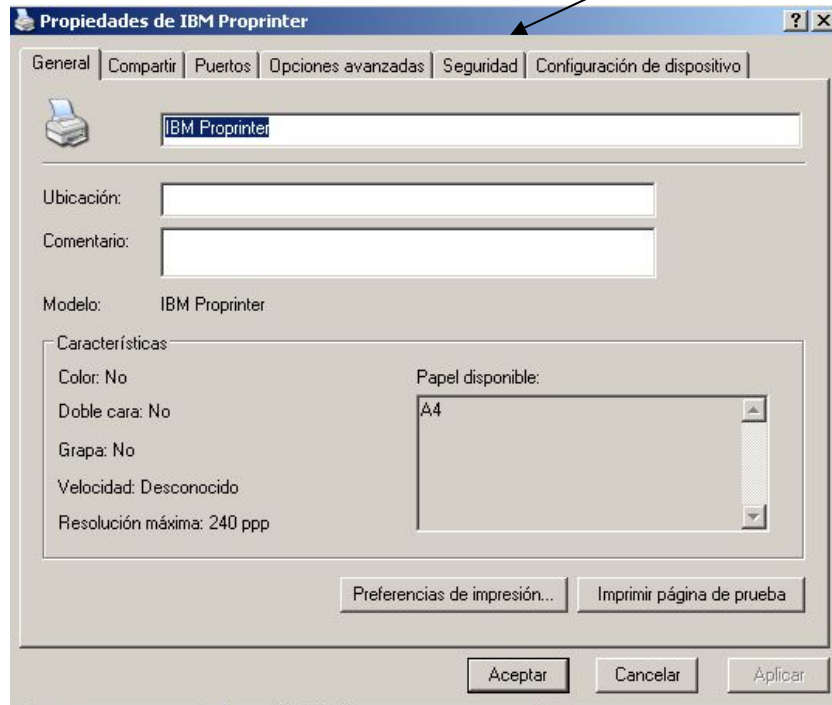


Permisos y Seguridad(2)

- ◆ Los equipos con W2000,XP, Vista y W7 deben de estar en el dominio.
- ◆ Se agregará los permisos el grupo de la entidad (Dirección, Facultad o departamento)

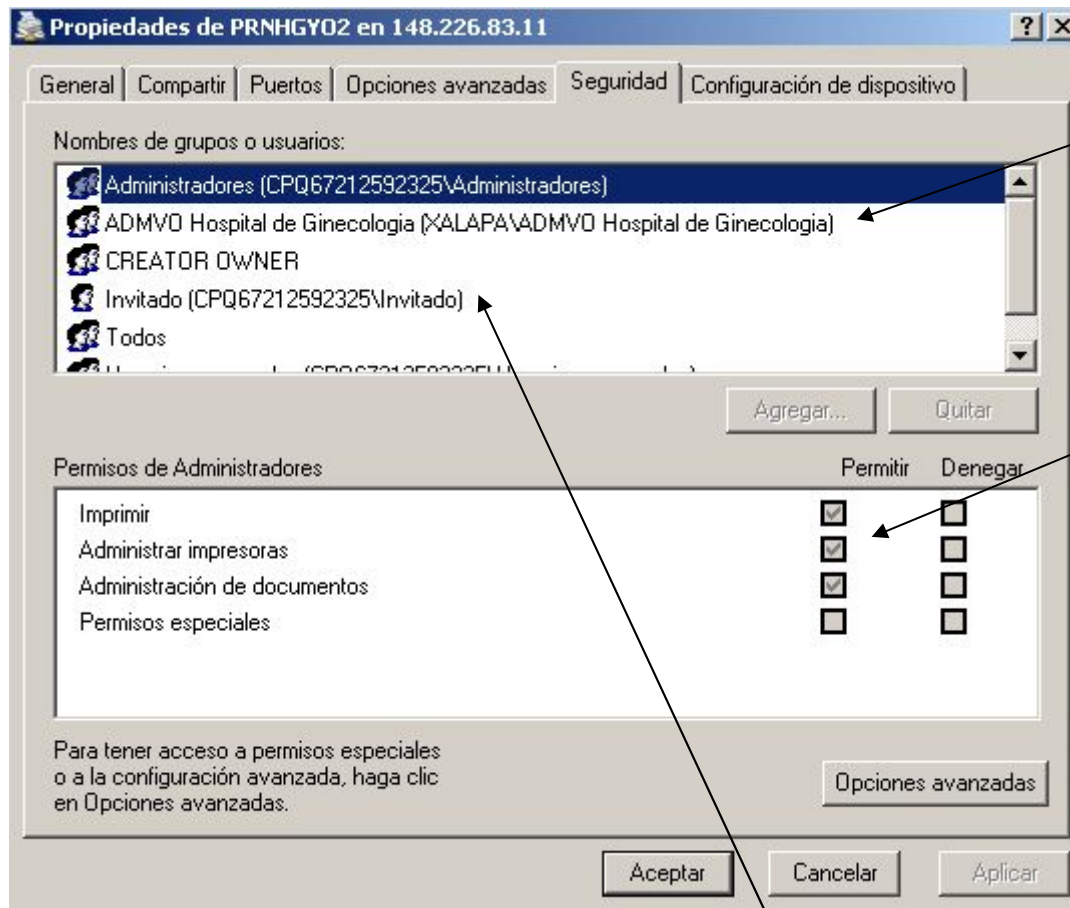


Permisos y Seguridad(3)





Permisos y Seguridad(4)



Se agrega el grupo de la Facultad o Área

Se proporcionan todos los permisos



Instalación y Configuración de WinLPD

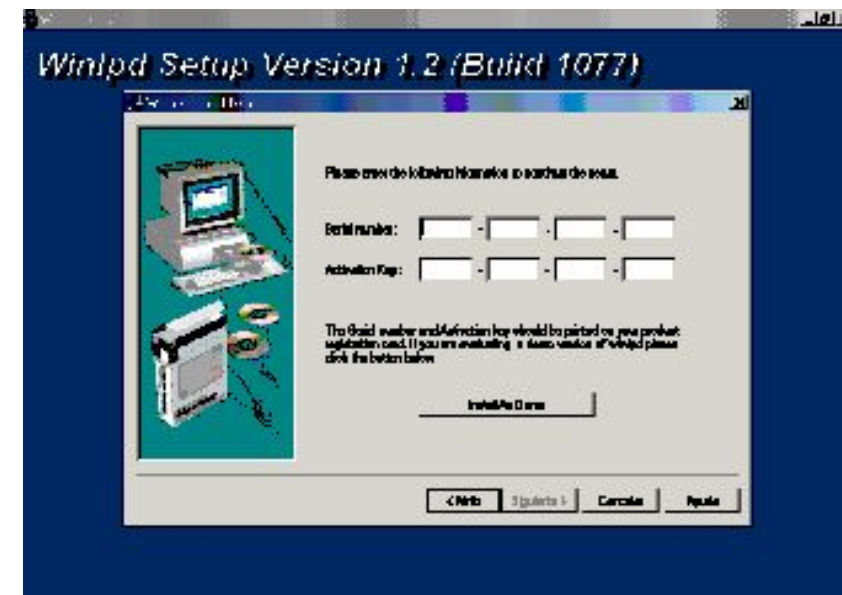
La instalación de WinLPD es necesaria para imprimir los reportes generados por el JobSub, los cuales se generan en el servidor SIIU en linux tales como: Cheques, Disponibilidad, Pólizas, Estudiantes, Cardex.

WinLPD permite la apropiada impresión de estos reportes en clientes Windows.

Es importante que el nombre de la Impresora se configure con el nombre de la impresora como se dio de alta en el servidor UNIX.



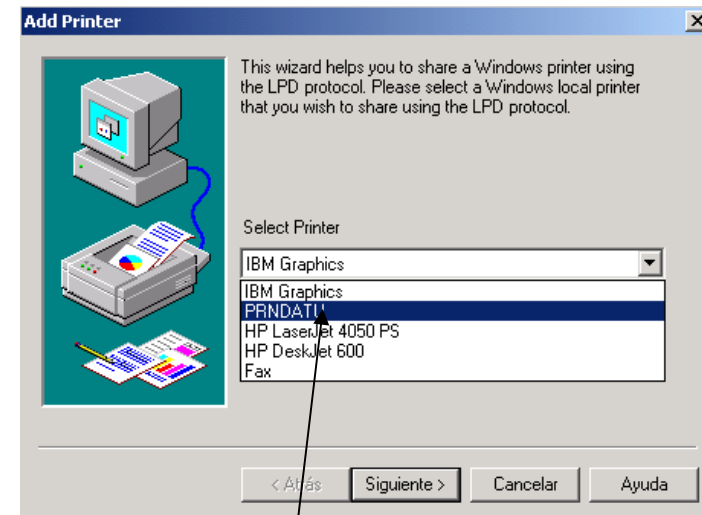
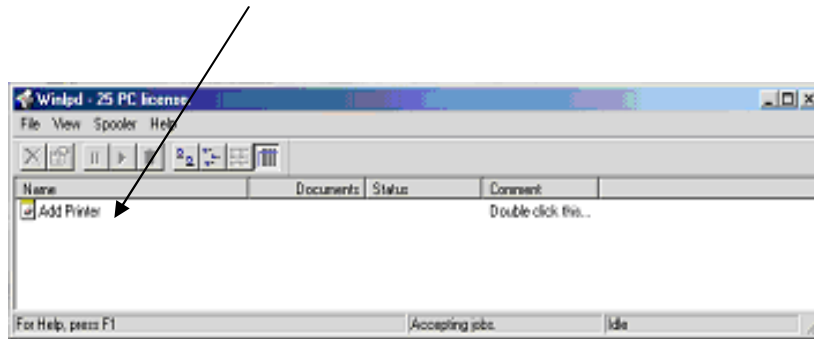
Instalación y Configuración de WinLPD (2)



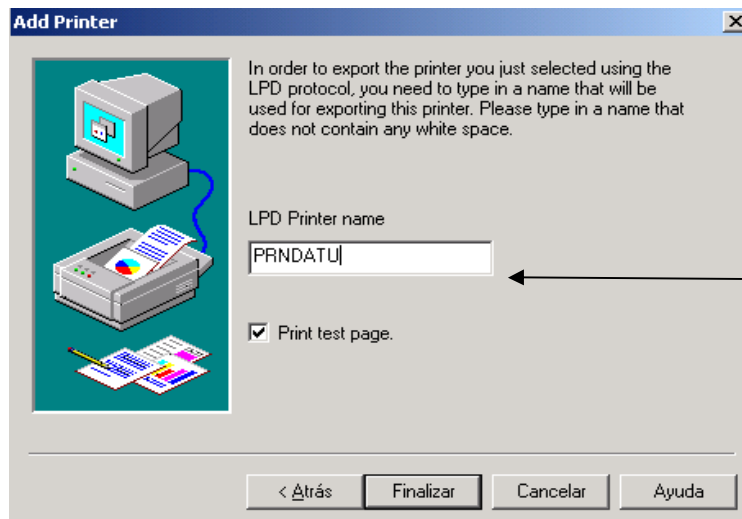
serial - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ayuda
E6E6-8BB7-E400-9910
B837-1B9D-BEF1-68D2



Instalación y Configuración de WinLPD (3)



1.- Se agrega la Impresora PRN

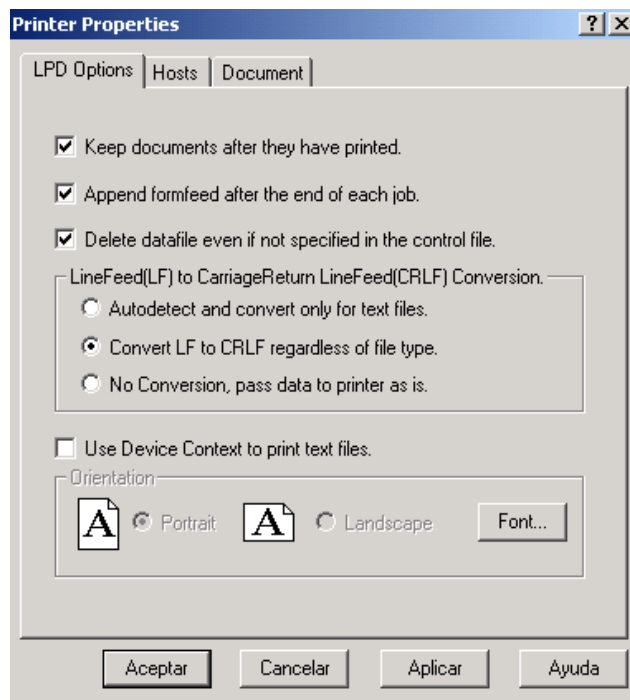


2.- Proporciona el mismo nombre tal y como se dio de alta

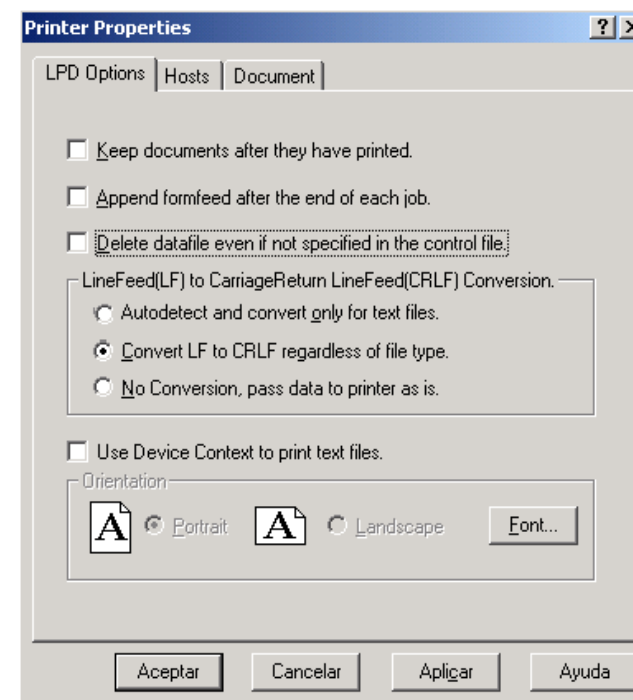


Instalación y Configuración de WinLPD (4)

Impresora Láser

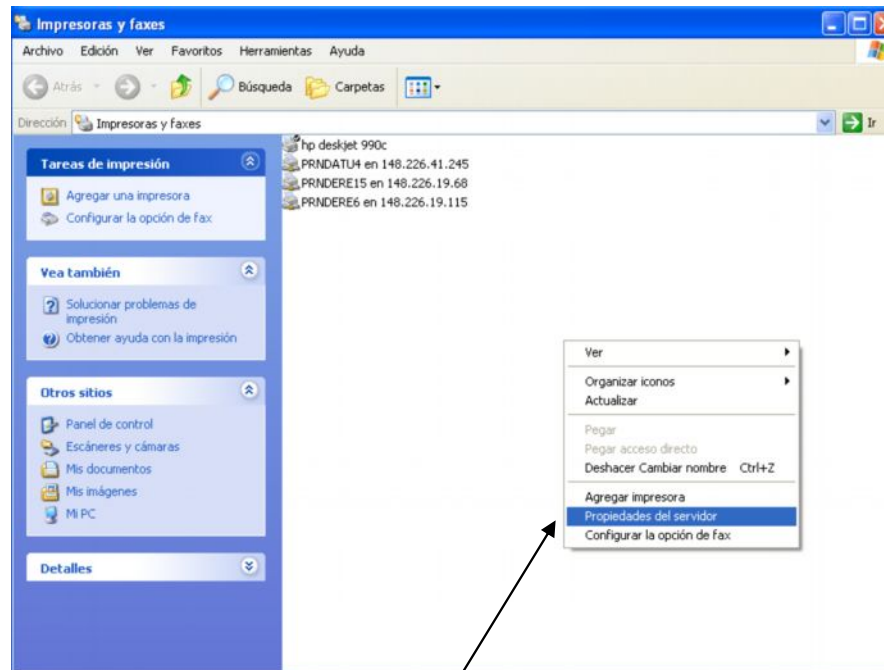


Impresora de Matriz





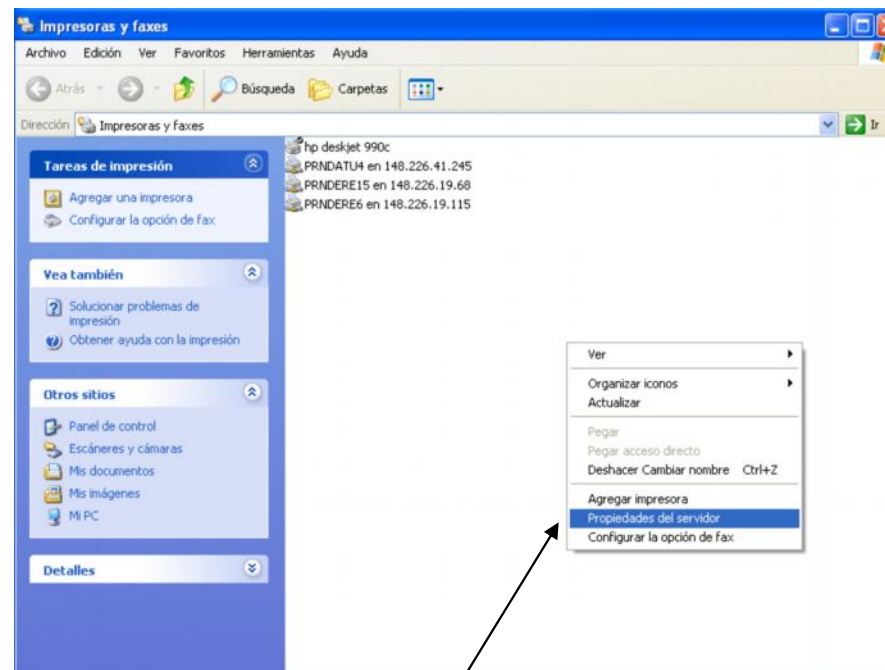
Formato Especial



Para agregar los formatos de Arancel y Boleta, en Impresoras click derecho en “Propiedades del Servidor”



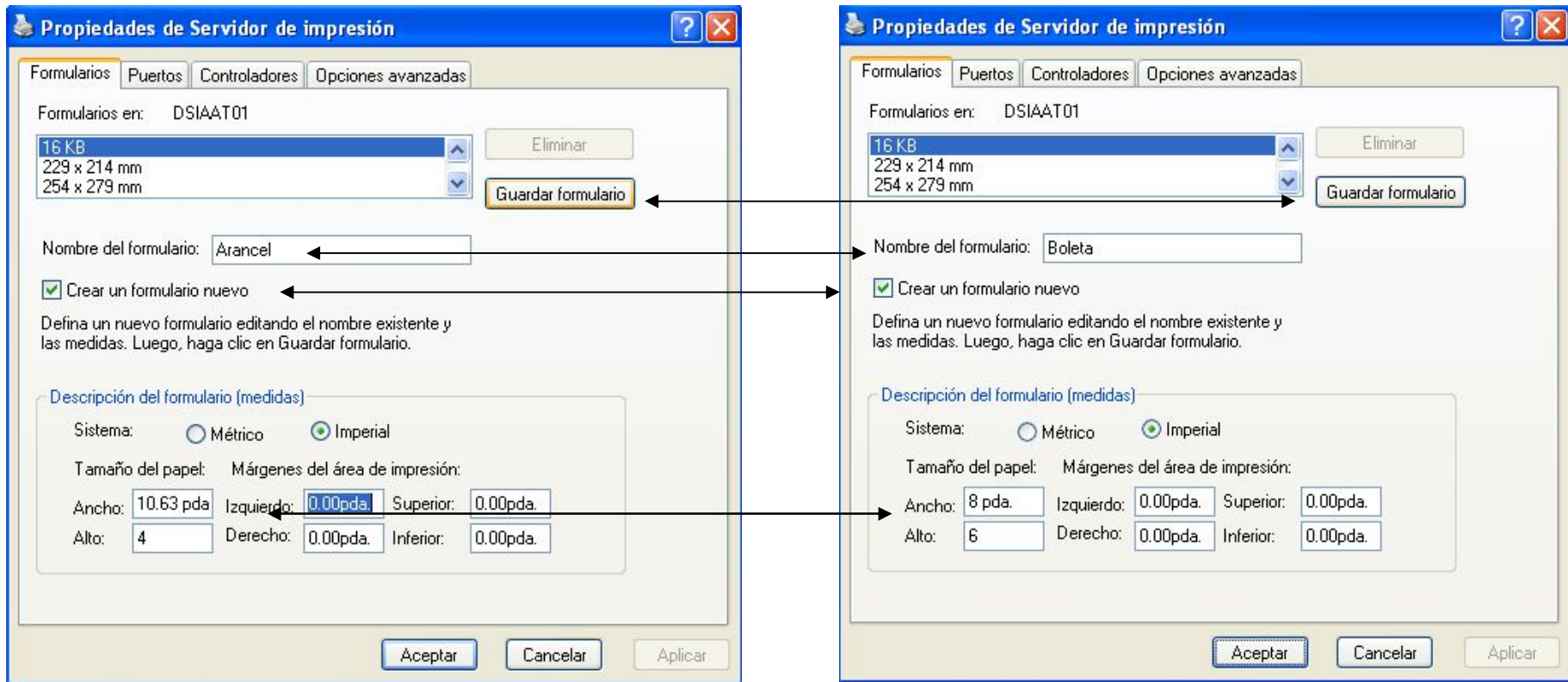
Formato Especial (2)



Para agregar los formatos de Arancel y Boleta, en Impresoras click derecho en “Propiedades del Servidor”



Formato Especial (3)



Se crean los formatos, Boleta y Arancel.



Configuración de Acrobat

Para la correcta impresión de archivos PDF se utiliza la versión 8 de Acrobat, la cual cuenta con opciones de configuración de rotación. Para esto es necesario llevar a cabo la configuración.



Configuración de Acrobat (2)

Imprimir

Impresora

Nombre: HP LaserJet 4250 PCL6 Propiedades

Estado: Listo

Tipo: HP LaserJet 4250 PCL6 Comentarios y formularios: Documento y marcas

Intervalo de impresión

Todas

Vista actual

Página actual

Páginas: 1 - 2

Suconjunto: Todas las páginas del rango Invertir páginas

Manejo de páginas

Copias: 1 Intercalar

Escalado de página: Ninguno

Rotar automáticamente y centrar

Elegir origen de papel según tamaño de página PDF

Imprimir a archivo

Previsualización: Compuesto

279.4

215.9

Documento: 279.4 x 215.9 mm

Papel: 279.4 x 215.9 mm

1/2 (1)

Consejos de impresión Avanzadas Aceptar Cancelar



Herramientas y Detección de Problemas

A continuación analizaremos algunas herramientas necesarias para el diagnóstico de problemas conexión al SIIU y también de impresión.

Descubrir fallas en el equipo, regionales, comunicación con los servidores, comunicación entre equipos de cómputo e impresoras.

Las herramientas utilizadas son:

- Ipconfig
- Ping
- Tracert
- Netstat



Herramientas y Detección de Problemas (2)

Ipconfig

Muestra la información de la configuración del equipo

```
Ms-Dos
C:\>ipconfig /all

Configuración IP de Windows NT

Nombre de host . . . . . : nilotap
Servidores DNS . . . . . : 148.226.1.1
Tipo de nodo . . . . . : Por difusión
Identif. de ámbito de NetBIOS . . . . . :
Enrutamiento de IP activado . . . . . : No
Proxy de WINS Proxy activado . . . . . : No
La resolución de NetBIOS usa DNS: No

Ethernet adaptador RTL81391:

Descripción . . . . . : Realtek 8139-series PCI NIC
Dirección física . . . . . : 00-00-21-D4-02-EC
DHCP activado . . . . . : Sí
Dirección IP . . . . . : 148.226.8.37
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Pta. enlace o gateway predet. . . . . : 148.226.8.1
Servidor DHCP . . . . . : 148.226.12.17
Concesión obtenida . . . . . : miércoles 10 de abril de 2002 17:34:35

Concesión caduca . . . . . : jueves 18 de abril de 2002 17:34:35

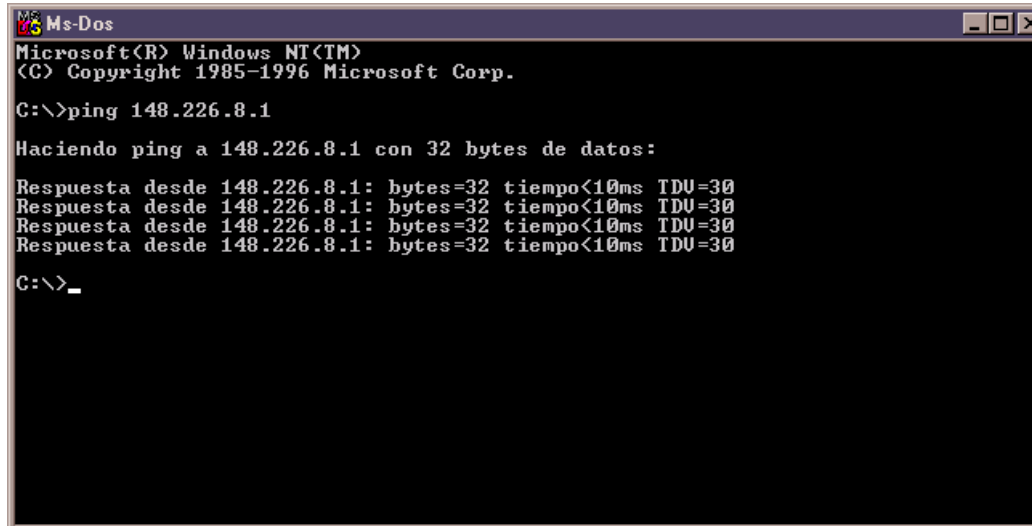
C:\>_
```



Herramientas y Detección de Problemas (3)

Ping

Herramienta que permite conocer si un equipo esta conectado a la red.



```
Ms-Dos
Microsoft(R) Windows NT(TM)
(C) Copyright 1985-1996 Microsoft Corp.
C:\>ping 148.226.8.1
Haciendo ping a 148.226.8.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 148.226.8.1: bytes=32 tiempo<10ms TDU=30
Respuesta desde 148.226.8.1: bytes=32 tiempo<10ms TDU=30
Respuesta desde 148.226.8.1: bytes=32 tiempo<10ms TDU=30
Respuesta desde 148.226.8.1: bytes=32 tiempo<10ms TDU=30
C:\>_
```



Herramientas y Detección de Problemas (4)

Tracert

- Regresa la información de la ruta que siguen los paquetes hacia un equipo remoto.
- Así mismo, permite saber en que puntos existe un mayor retardo

```
Ms-Dos
C:\>tracert www.uv.mx
Traza a la dirección www.soporte.uv.mx [148.226.23.21]
sobre un máximo de 30 saltos:

  1  <10 ms  <10 ms  <10 ms  148.226.8.1
  2  <10 ms  <10 ms  <10 ms  www.soporte.uv.mx [148.226.23.21]

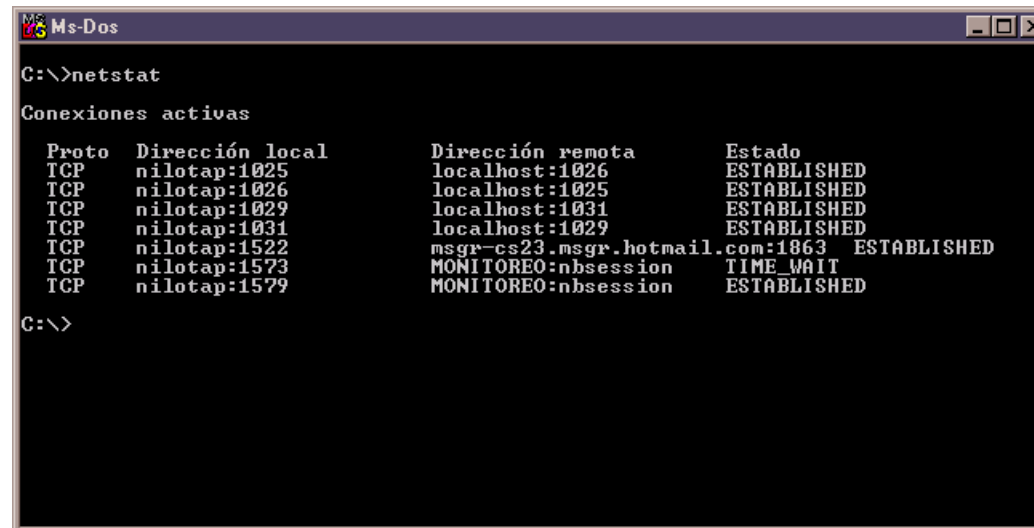
Traza completa.
C:\>_
```



Herramientas y Detección de Problemas (5)

Netstat

- Informa las conexiones activas al momento
- Permite saber si el programa utilizado esta ejecutándose y esta establecida la conexión con el equipo que deseamos.



```
Ms-Dos
C:\>netstat
Conexiones activas

Proto  Dirección local      Dirección remota      Estado
TCP    nilotap:1025         localhost:1026        ESTABLISHED
TCP    nilotap:1026         localhost:1025        ESTABLISHED
TCP    nilotap:1029         localhost:1031        ESTABLISHED
TCP    nilotap:1031         localhost:1029        ESTABLISHED
TCP    nilotap:1522         msgr-cs23.msgr.hotmail.com:1863 ESTABLISHED
TCP    nilotap:1573         MONITOREO:nbsession  TIME_WAIT
TCP    nilotap:1579         MONITOREO:nbsession  ESTABLISHED

C:\>
```



Universidad Veracruzana

Dirección de Servicios Informáticos Administrativos

IMPRESORAS EN SIIU

ATENCION TECNICA A USUARIOS

¡Agradece su Atención!

