



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 (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)**



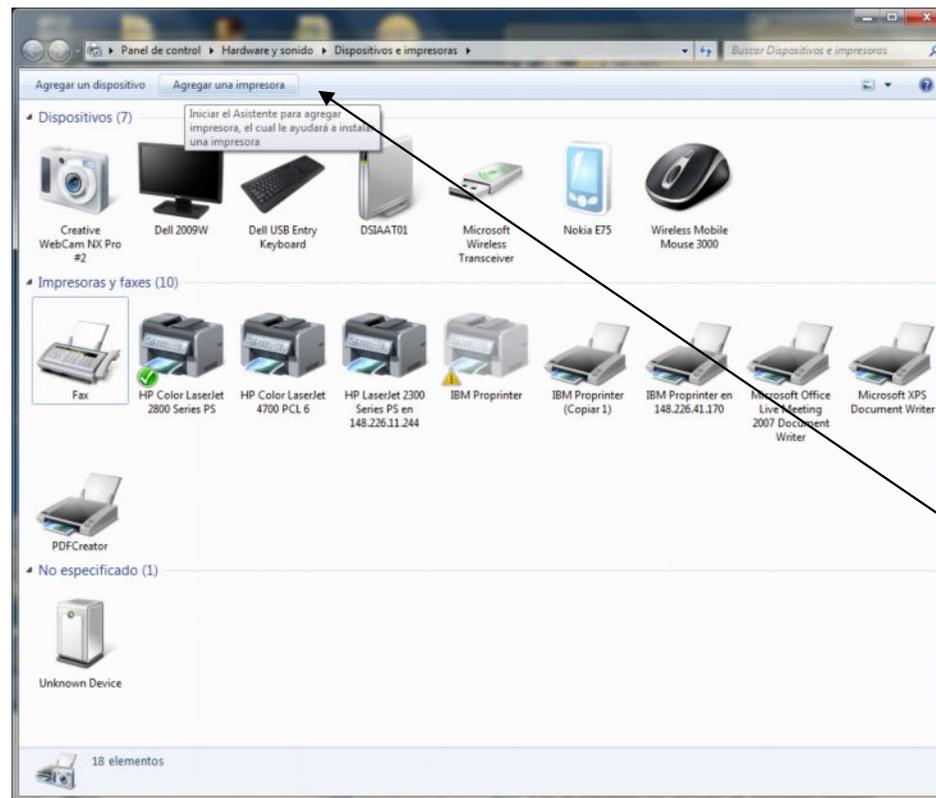
# Instalación de Impresoras I

Agregar la Impresora

En *Configuración de Impresoras*

doble “Click” a

*Agregar Impresoras.*

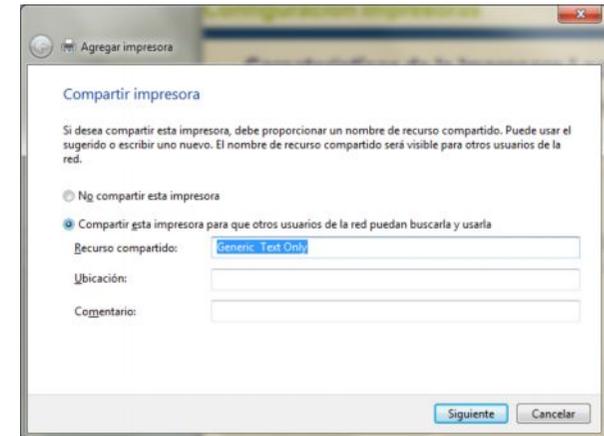
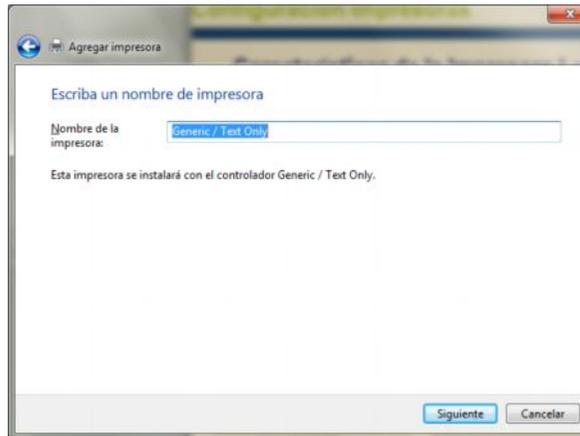
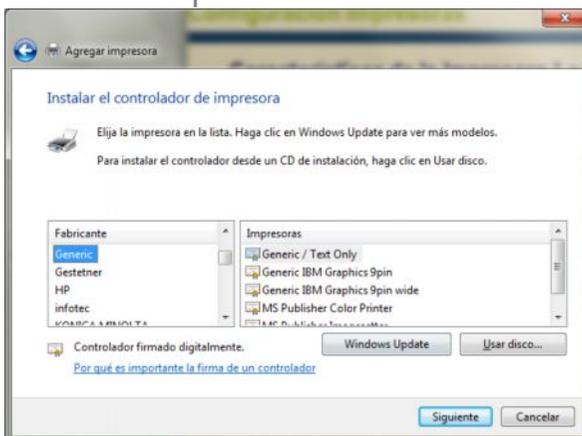
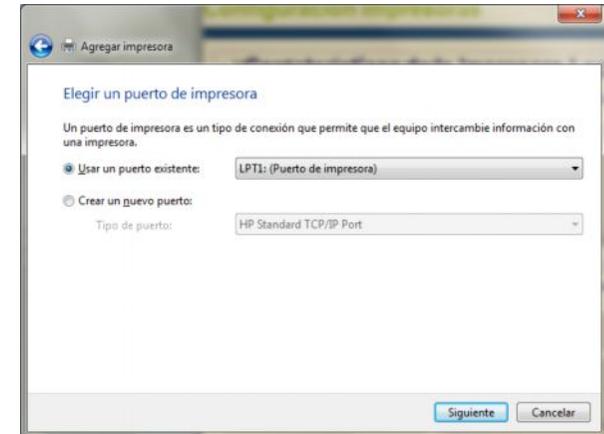
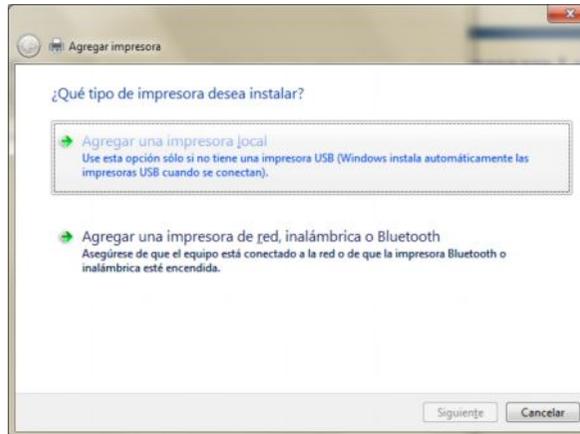




# Configuración de Impresoras

## 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.

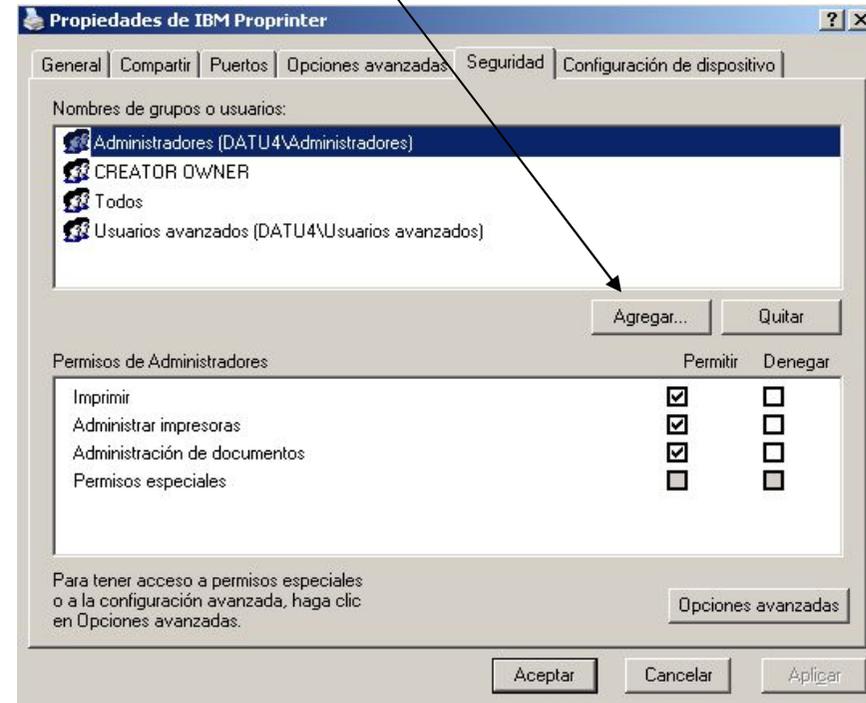
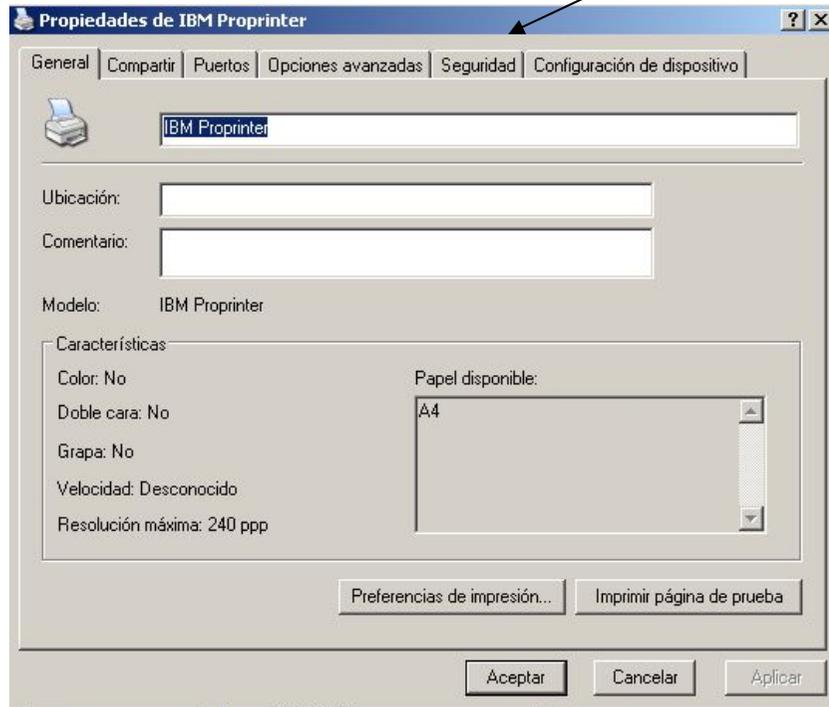


## Permisos y Seguridad(2)

- ◆ 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)

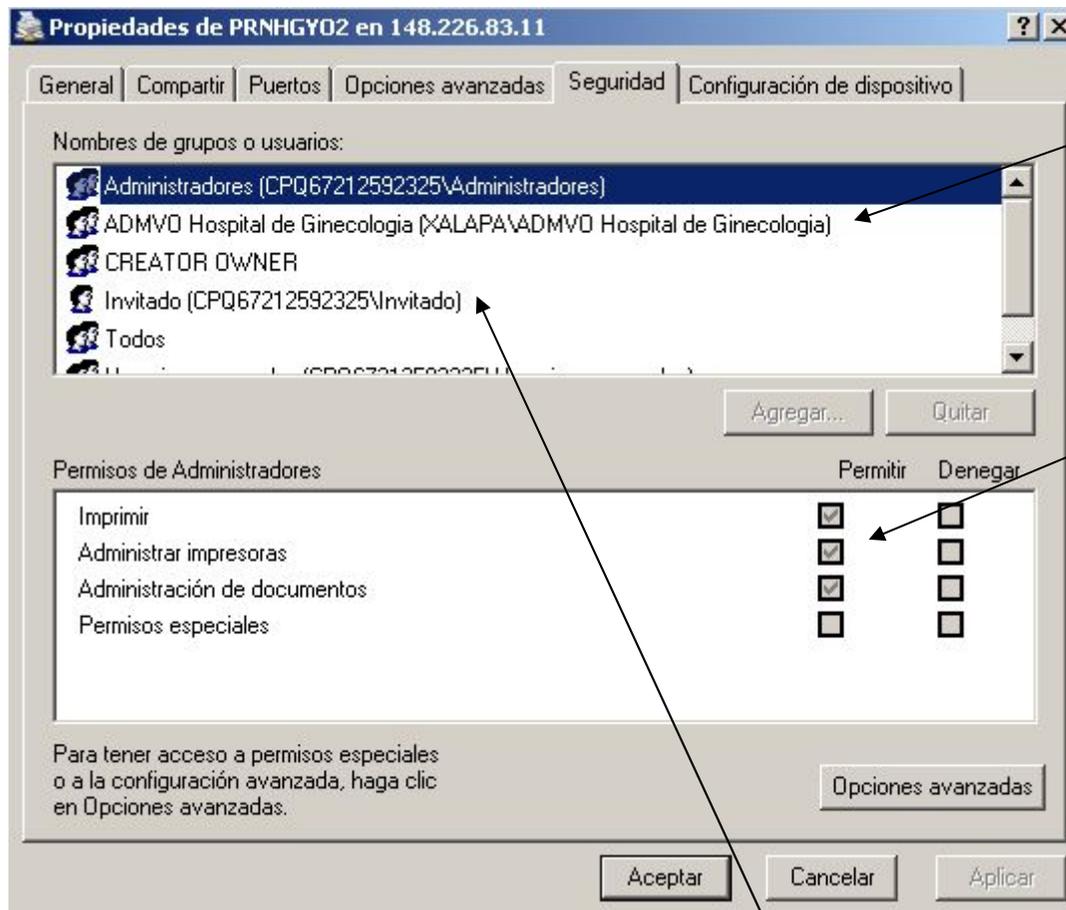


## Permisos y Seguridad(3)





## Permisos y Seguridad(4)



Se agrega el grupo de la Facultad o Área

Se proporcionan todos los permisos



## Instalación y Configuración de WinLPD

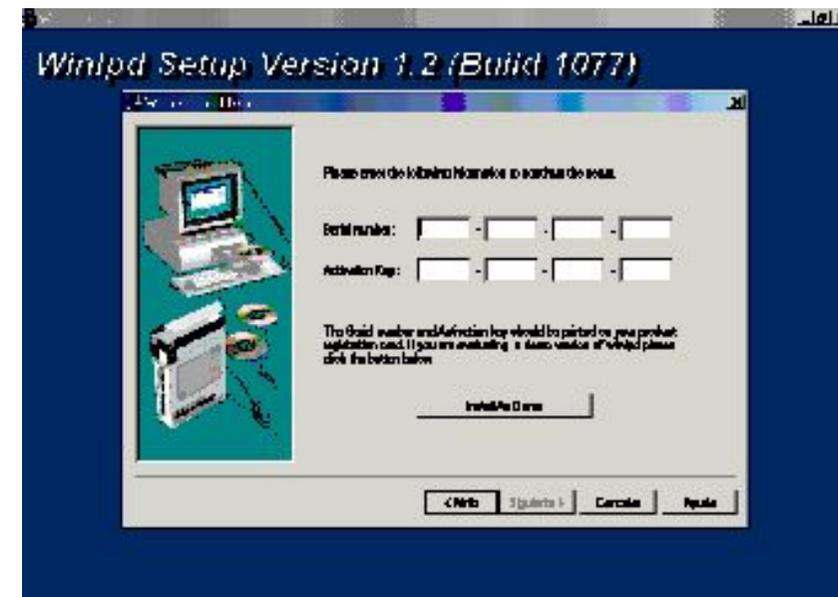
La instalación de WinLPD es necesaria para imprimir los reportes generados por el JobSub, los cuales se generan en el servidor SIIU en linux tales como: Cheques, Disponibilidad, Pólizas, Estudiantes, Cardex.

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.



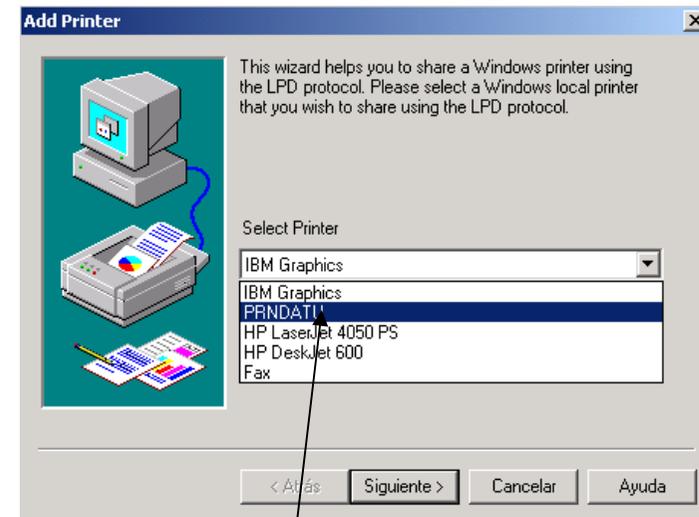
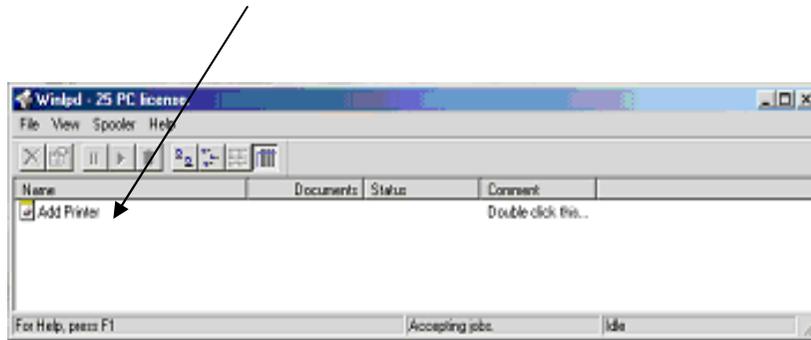
## Instalación y Configuración de WinLPD (2)



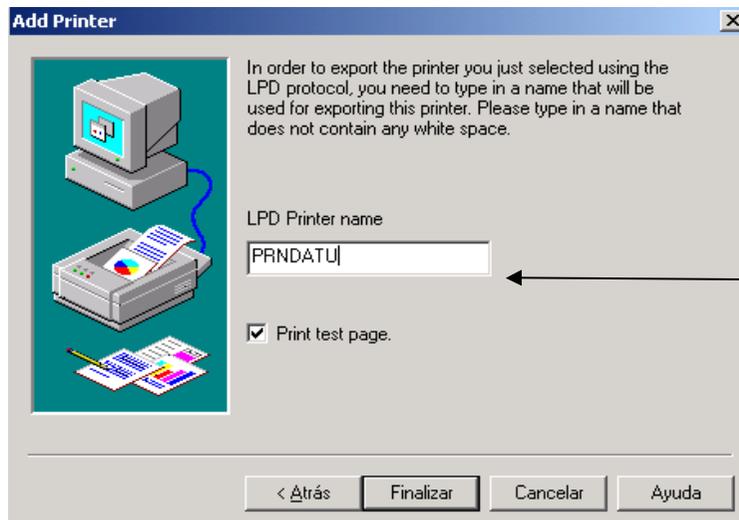
serial - Bloc de notas  
Archivo Edición Formato Ayuda  
E6E6-8BB7-E400-9910  
B837-1B9D-BEF1-68D2



# Instalación y Configuración de WinLPD (3)



1.- Se agrega la Impresora PRN

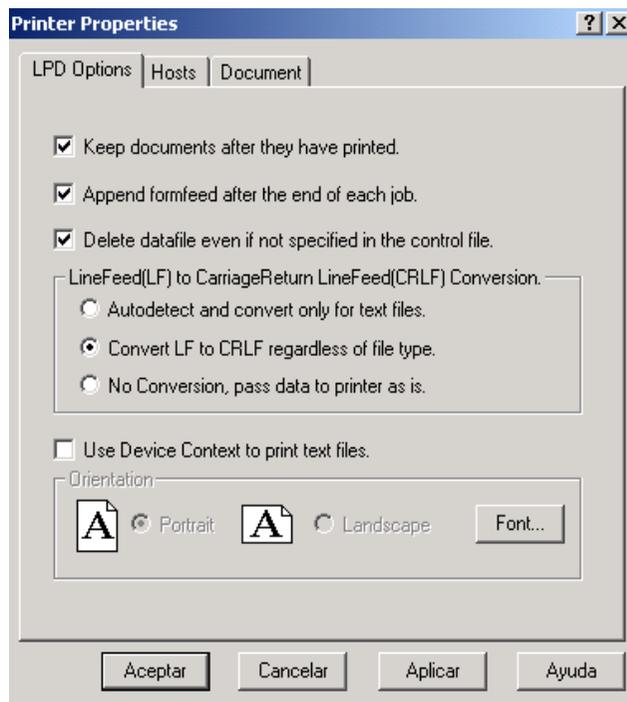


2.- Proporciona el mismo nombre tal y como se dio de alta

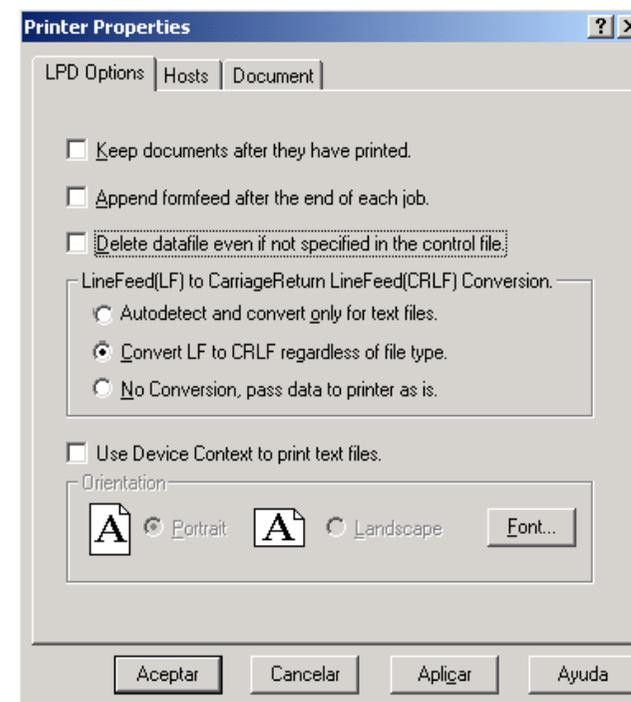


# Instalación y Configuración de WinLPD (4)

Impresora Láser

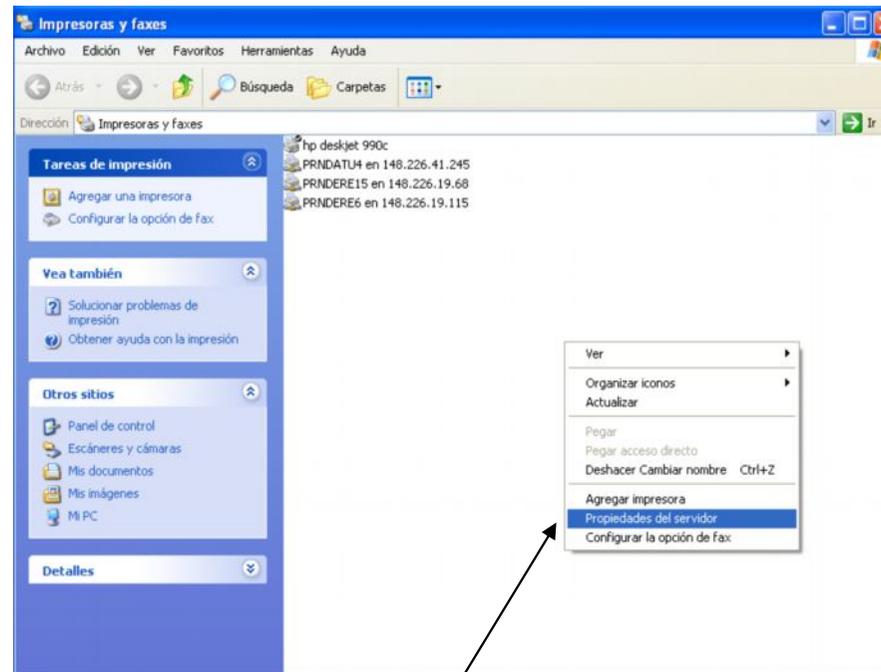


Impresora de Matriz





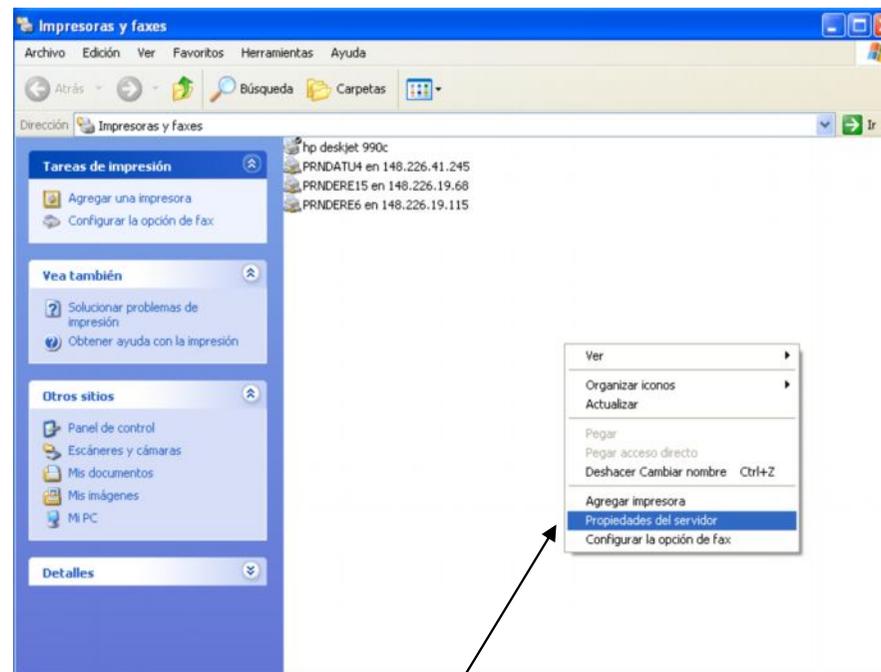
## Formato Especial



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



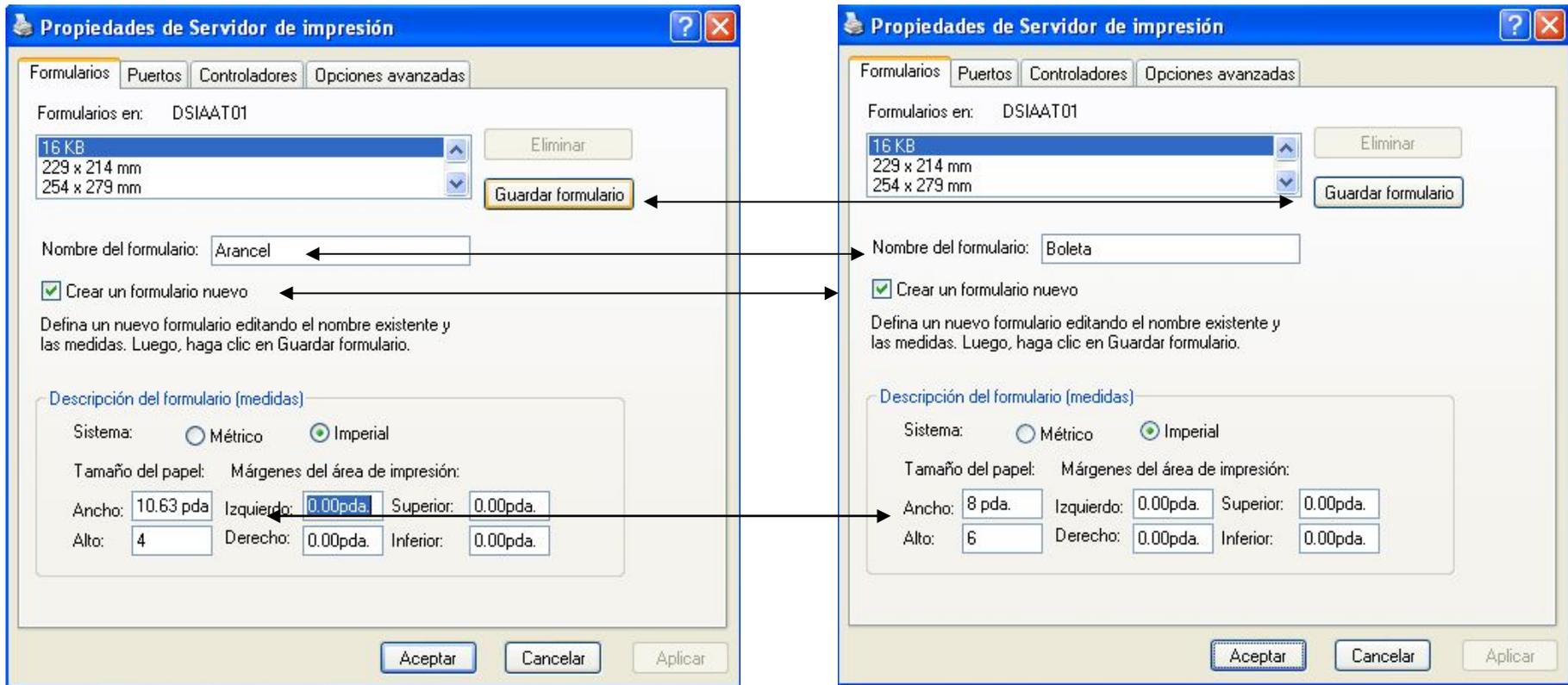
## Formato Especial (2)



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

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

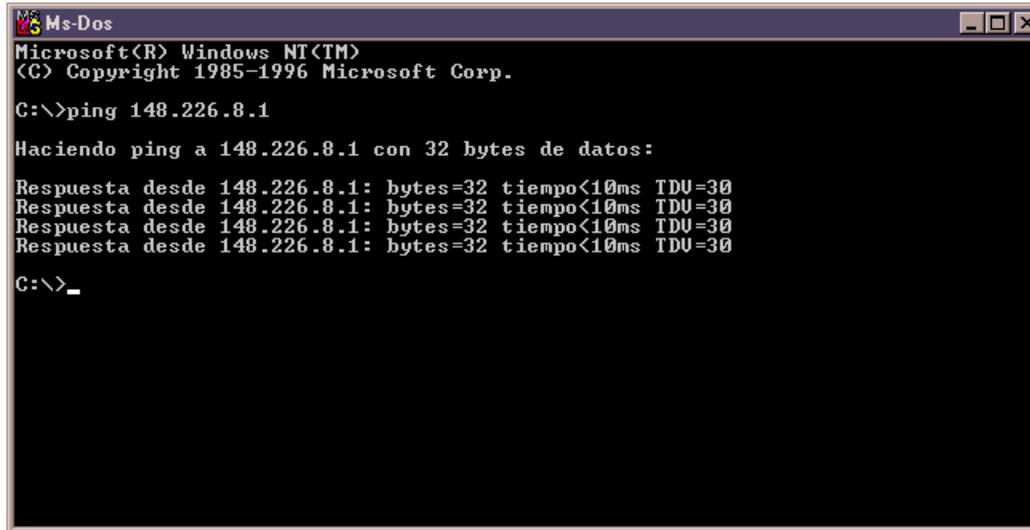
C:\>_
```



## Herramientas y Detección de Problemas (3)

### Ping

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



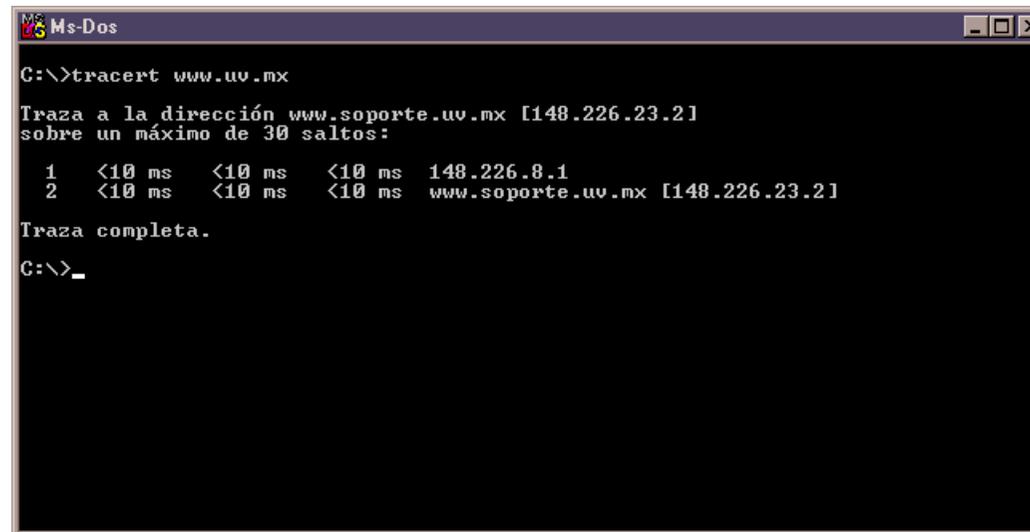
```
Ms-Dos
Microsoft(R) Windows NT(TM)
(C) Copyright 1985-1996 Microsoft Corp.
C:\>ping 148.226.8.1
Haciendo ping a 148.226.8.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 148.226.8.1: bytes=32 tiempo<10ms TDU=30
C:\>_
```



## 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



```
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!

