



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

SECRETARÍA ACADÉMICA

Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje

INSTALAR IMPRESORA HP 4345 EN AULAS VIRTUALES Y DE CÓMPUTO

Este pequeño manual describe paso a paso la manera en que se deben llevar a cabo las configuraciones necesarias para que se realicen las impresiones correctamente dentro del dominio de los alumnos, dichas configuraciones son presentadas en el sistema operativo Microsoft Windows 7, en Windows XP la única variación es la ruta de copiado del archivo bat, esto se explicará en una de las secciones siguientes.

Archivo de Procesamiento por Lotes “impresora.bat”

Este archivo realiza la conexión con el servidor de impresión implementando el “*rundll32*”, el cual contiene las siguientes líneas:

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /dn /n "\\148.202.117.5\HP4345" /q
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /in /n "\\148.202.117.5\HP4345"
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /y /n "\\148.202.117.5\HP4345"
exit
```

Los parámetros que se implementan en las líneas realizan las siguientes acciones:

- **/dn** Elimina una conexión de impresora de red.
- **/q** Ejecuta el comando con ninguna notificación al usuario.
- **/in** Se conecta a una impresora de red remota.
- **/y** Define la impresora instalada como impresora predeterminada.



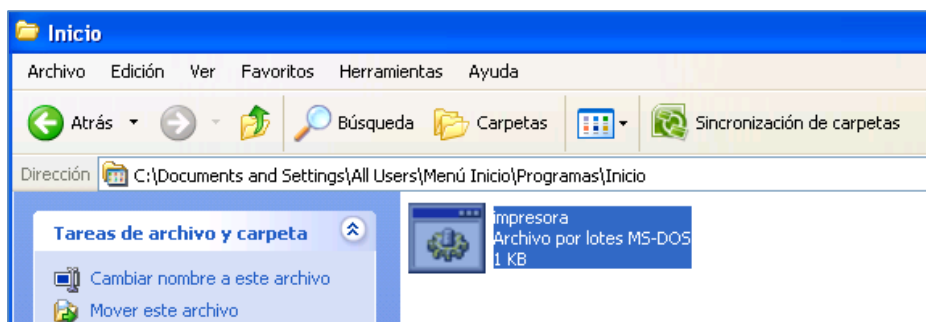
Instrucciones

1. Copiando el archivo bat

Primeramente, se inicia sesión como administrador, para así guardar el archivo “*impresora.bat*” en la siguiente ruta, dependiendo el sistema operativo, Windows XP o Windows 7:

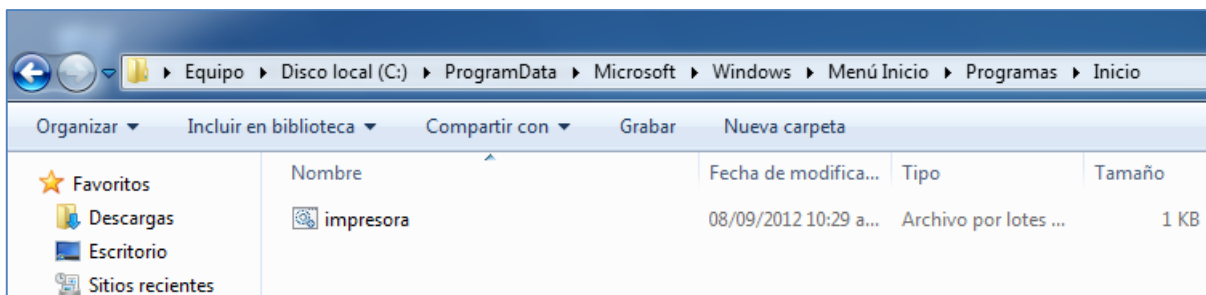
Windows XP

“C:\Documents and Settings\All Users\Menú Inicio\Programas\Inicio”



Windows 7

“C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup”



2. Mensajes de Error

Una vez copiado el archivo al equipo, se debe cerrar la sesión actual e iniciar nuevamente como administrador.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

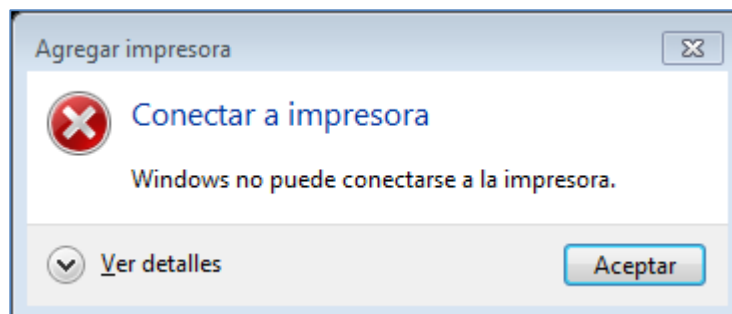
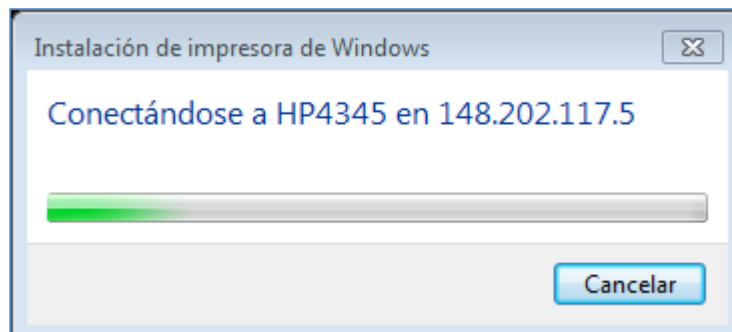
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

SECRETARÍA ACADÉMICA

Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje

Al iniciar la sesión aparecerán las siguientes ventanas con mensajes de Error:

```
C:\Windows\system32>cmd.exe  
C:\Windows\system32>rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /dn /n "\\148.202.117.5\HP4345" /q  
C:\Windows\system32>rundll32 printui.dll,PrintUIEntry /in /n "\\148.202.117.5\HP4345"
```



Al aparecer esta ventana con el título de **“Agregar impresora”** simplemente aceptamos, haciendo caso omiso a las otras ventanas que se deben cerrar automáticamente. Posteriormente aparecerá un nuevo mensaje de error que es el siguiente:

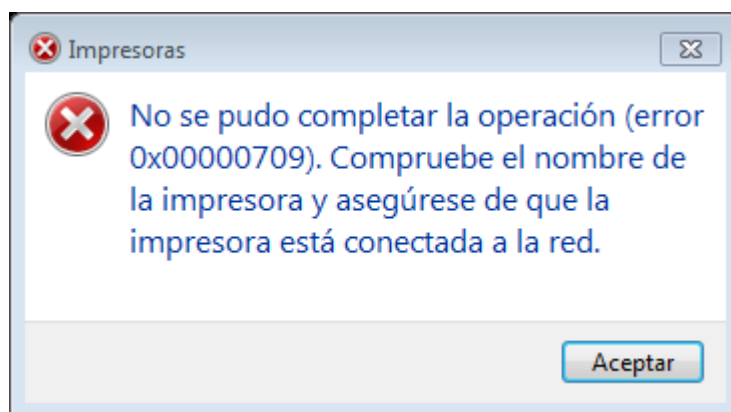


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

SECRETARÍA ACADÉMICA

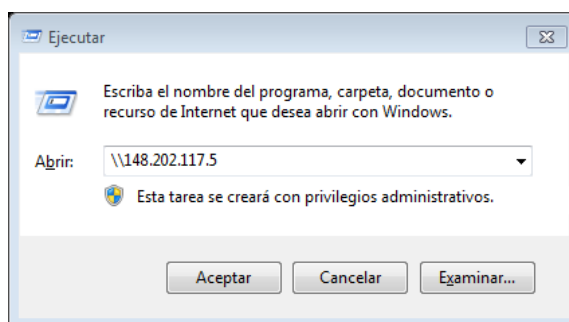
Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje



Únicamente aceptamos para que se cierra dicha ventana y continuamos.

3. Conexión con el Servidor

Una vez que hemos cerrado todas las ventanas referentes a la conexión de la impresora, presionamos las teclas "**Win** + **R**"; aparecerá la ventana de ejecutar en la cual escribimos la dirección IP del servidor de impresión: "**\\148.202.117.5**"



En la nueva ventana de seguridad de Windows, se debe utilizar el usuario y la contraseña de "**rserna**", como se muestra en la imagen:

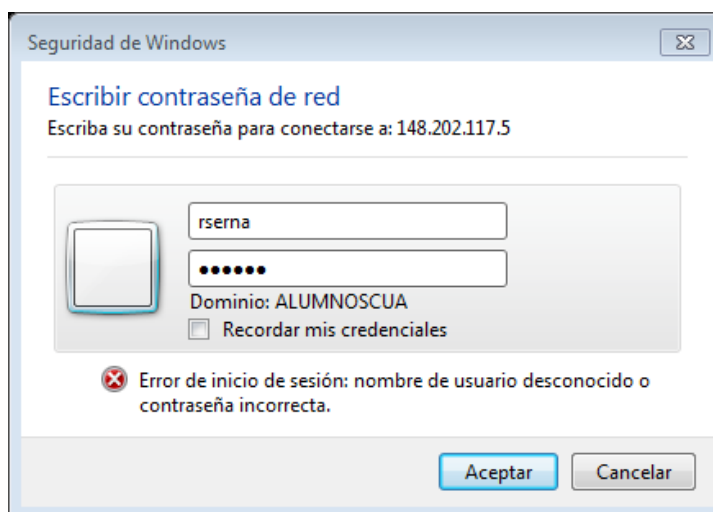


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

SECRETARÍA ACADÉMICA

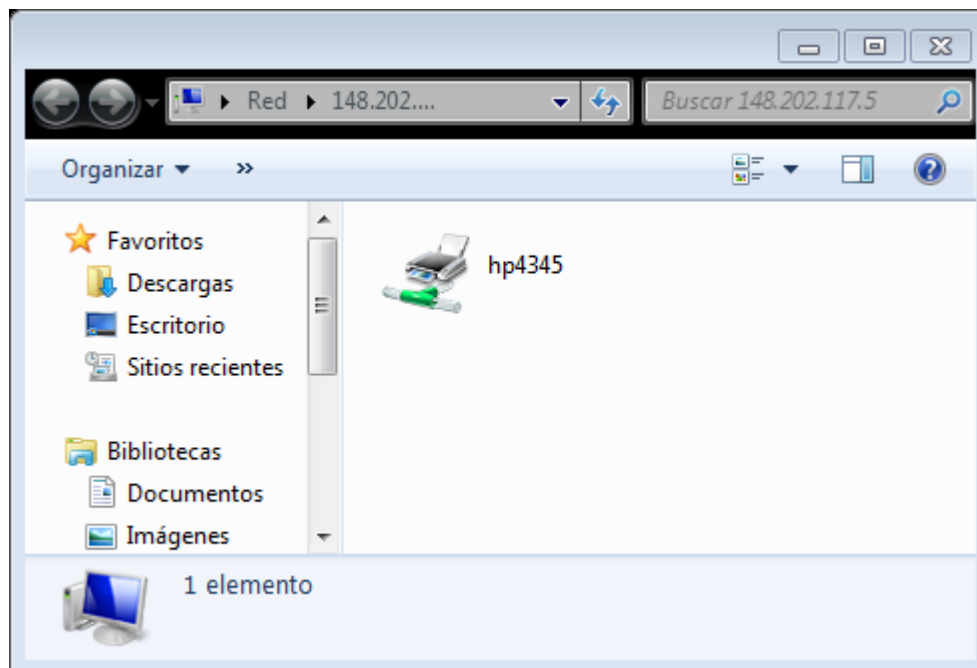
Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje



Es muy importante que la casilla de <**Recordar contraseña**> se encuentre seleccionada.

4. Instalación del Driver o Controlador

En la ventana que apareció, damos doble clic en el icono de la impresora para instalar el controlador.





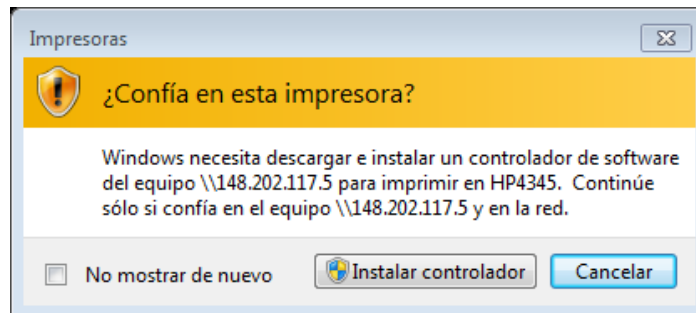
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

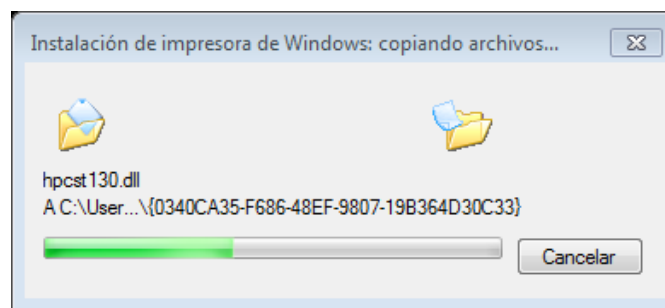
SECRETARÍA ACADÉMICA

Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje

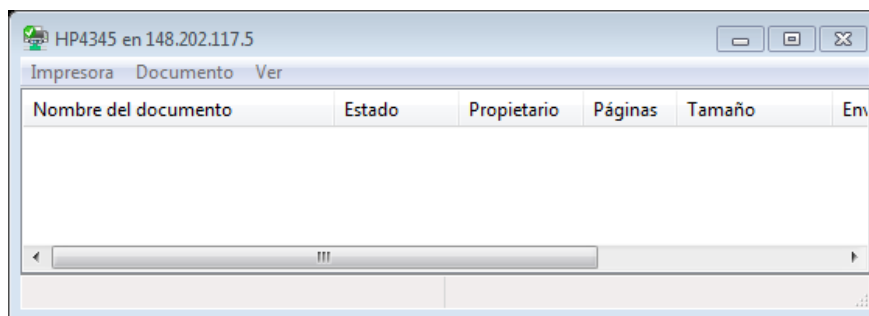
Aparecerá una ventana de confirmación que debemos aceptar como la siguiente:



Una vez aceptamos esperamos a que finalice la instalación del driver.



Una vez que ha terminado la instalación aparecerá la ventana de cola de impresión.





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

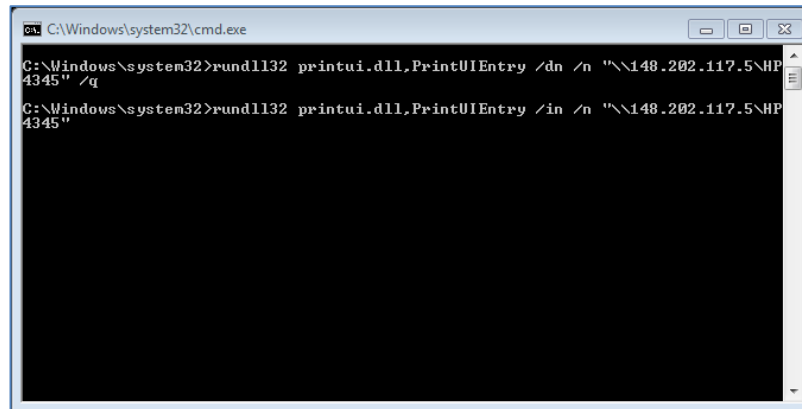
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

SECRETARÍA ACADÉMICA

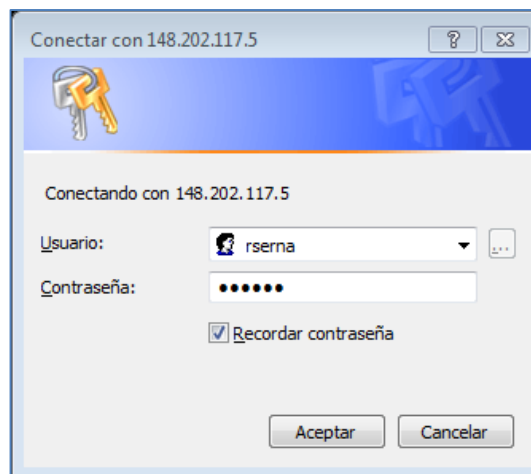
Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje

5. Finalizando la Conexión

Para finalizar la instalación, debemos reiniciar el equipo e iniciar una vez más como administrador. Automáticamente aparecerá la ventana de MS-DOS:



Es la misma que apareció al inicio de la instalación, pero con la diferencia de que ahora si realiza la conexión con la impresora y solicitando una vez más las credenciales de usuario, para lo cual utilizamos nuevamente en usuario y contraseña **"rserna"**. Es muy importante que la casilla de **<Recordar contraseña>** se encuentre seleccionada.



Después de aceptar la introducción de los datos, esperamos a que termine de conectarse con la impresora del servidor.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
SECRETARÍA ACADÉMICA

Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje

6. Revisión

Para tomar una última precaución, sobre si la instalación se realizó correctamente vamos a dispositivos e impresoras y nos cercioramos de que se encuentra la impresora como predeterminada.

