

Compartir impresora por red



Carlos González Martín

2º de administración de sistemas informáticos en red

IES Valle Inclán

Curso 2024-2025

Contenido

1.	Cambiamos el nombre a la maquina.....	3
2.	Instalación de rol de AD/DS	3
3.	Instalación de la herramienta	4
4.	Creación de usuarios y grupo	9
5.	Instalación del rol de impresión	13
6.	Comprobaciones con los usuarios.....	16

1. Cambiamos el nombre a la maquina

Ahora lo que haremos será cambiar el nombre a la máquina, para esto nos iremos a este equipo y luego propiedades.

Sistema

Procesador: AMD Ryzen 3 PRO 1200 Quad-Core Processor 3.09 GHz

Memoria instalada (RAM): 4,00 GB

Tipo de sistema: Sistema operativo de 64 bits, procesador x64

Lápiz y entrada táctil: La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo

Nombre de equipo: DC01W16CGM

Nombre completo de equipo: DC01W16CGM

Descripción del equipo:

Grupo de trabajo: WORKGROUP

Activación de Windows

Windows está activado [Lea los Términos de licencia del software de Microsoft](#)

Id. del producto: 00378-00000-00000-AA739

2. Instalación de rol de AD/DS

Ahora lo que haremos será instalar el rol de AD/DS en el cual será necesario para crear los grupos y usuarios pertinentes.

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

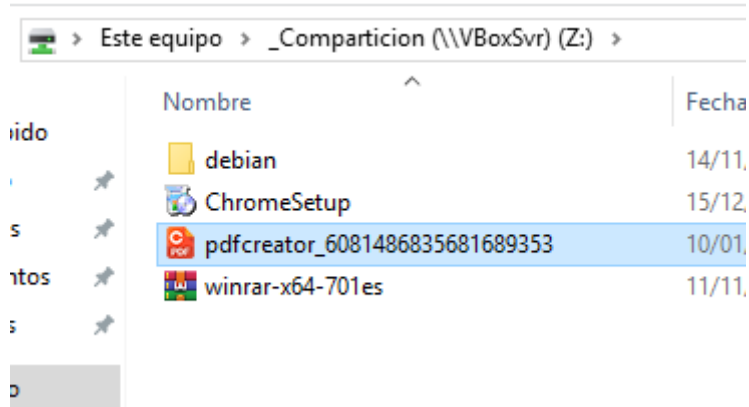
Usuarios y equipos de Active Dir

- Consultas guardadas
- valleCGM.local**
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipal...
 - Managed Service Accour...
 - Users

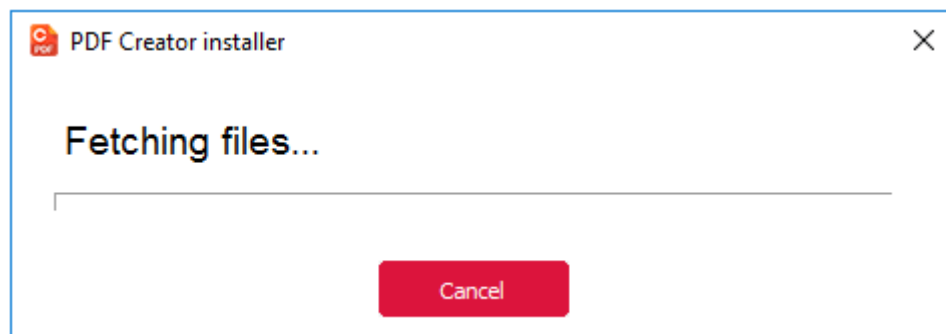
Nombre	Tipo	Descripción
Builtin	builtinDomain	
Computers	Contenedor	Default container for up...
Domain Con...	Unidad organi...	Default container for do...
ForeignSecu...	Contenedor	Default container for sec...
Managed Se...	Contenedor	Default container for ma...
Users	Contenedor	Default container for up...

3. Instalación de la herramienta

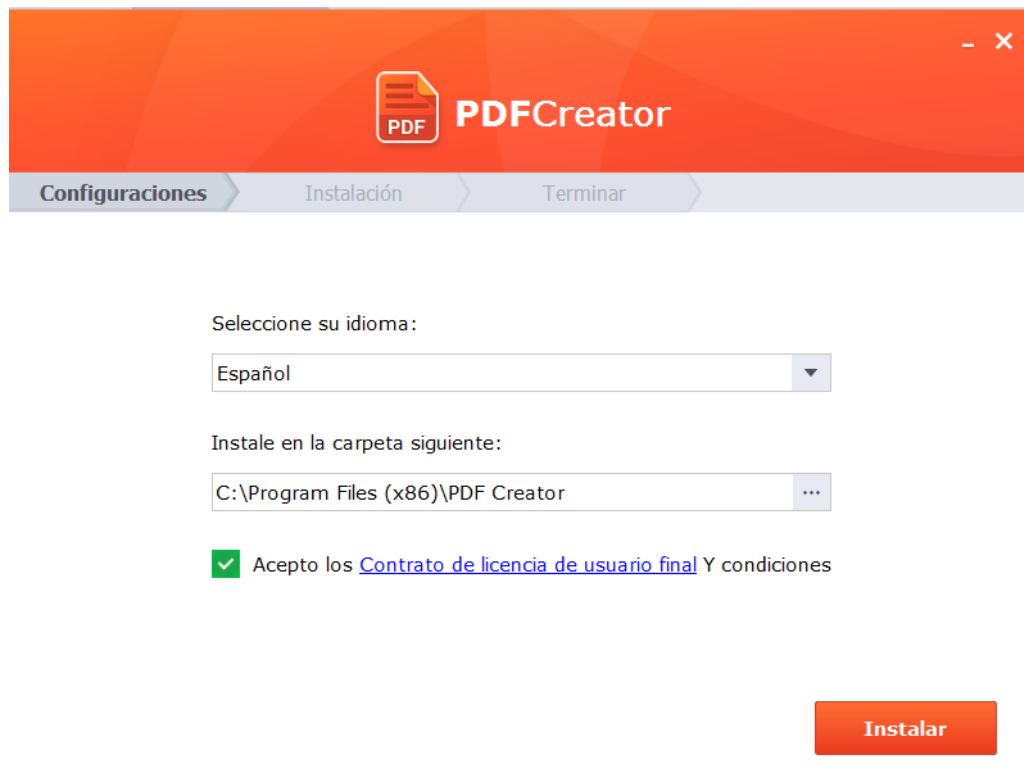
Ahora lo que haremos será instalar la herramienta, necesitaremos una conexión a internet, también la herramienta en sí, he creado una carpeta compartida para así tener en el servidor el ejecutable sin necesidad de abrir en la máquina virtual algún navegador web.



Una vez que le clickemos nos saldrá la siguiente ventana, en la cual dejaremos en segundo plano.



Nos saldrá la siguiente ventana, le tendremos que dar a aceptar el contrato de licencia y luego a instalar.



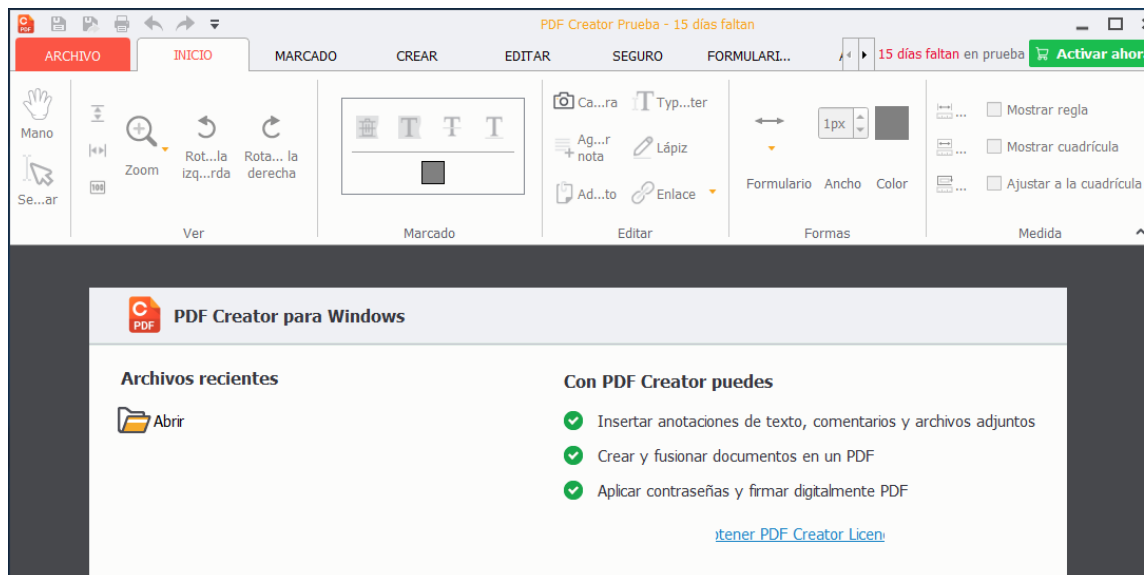
Nos sale la siguiente ventana, por si queremos subscribirnos al boletín de noticias, le daremos a “pasar” y luego se nos instalara la herramienta.



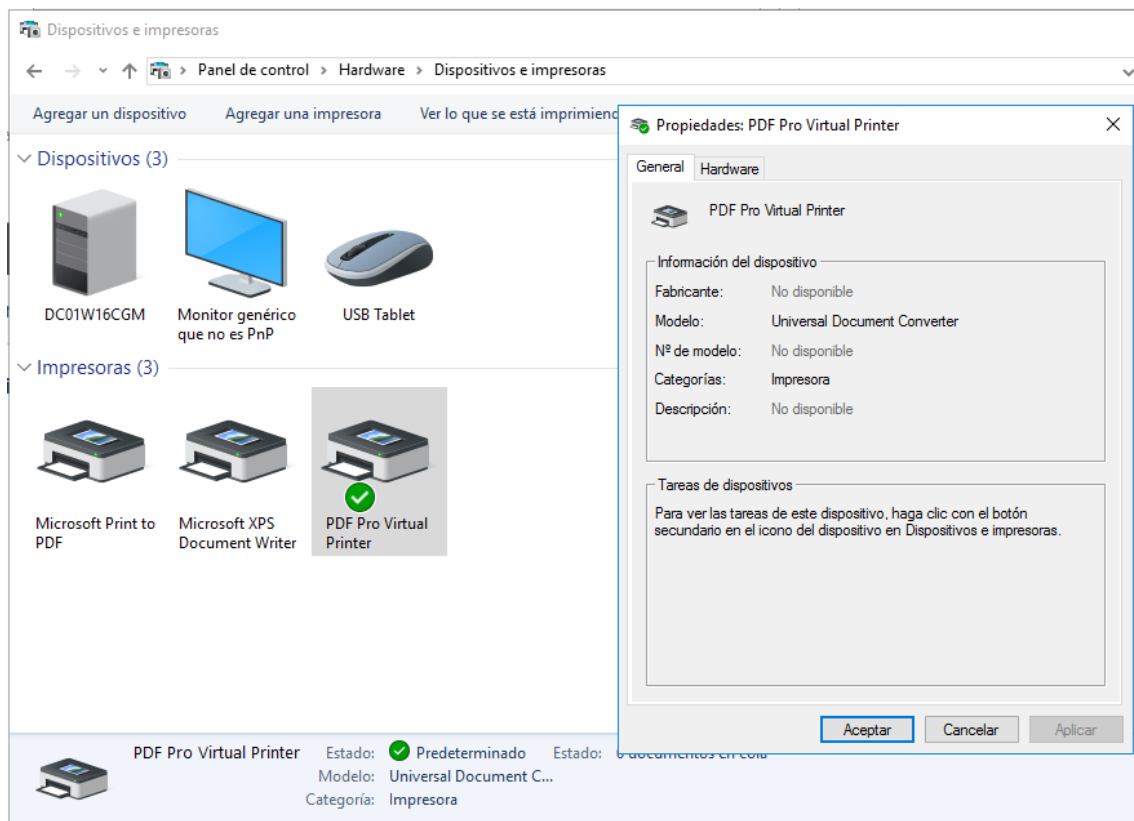
Una vez instalado nos saldrá la siguiente ventana, le daremos a terminar.



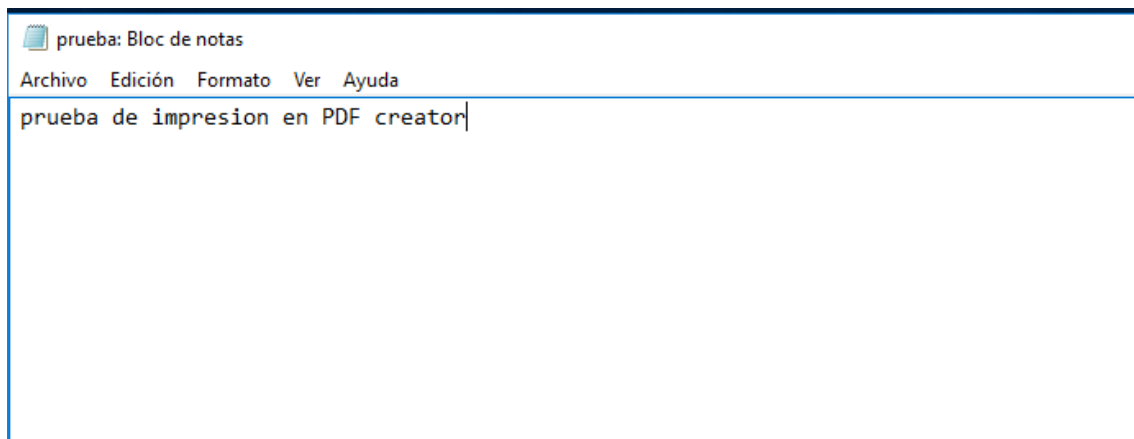
Nos saldrá la siguiente ventana.



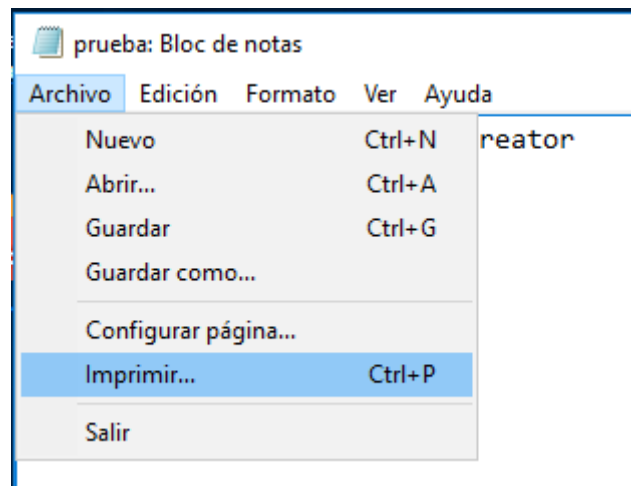
Si nos vamos a panel de control, luego a hardware y al final a dispositivos e impresoras.



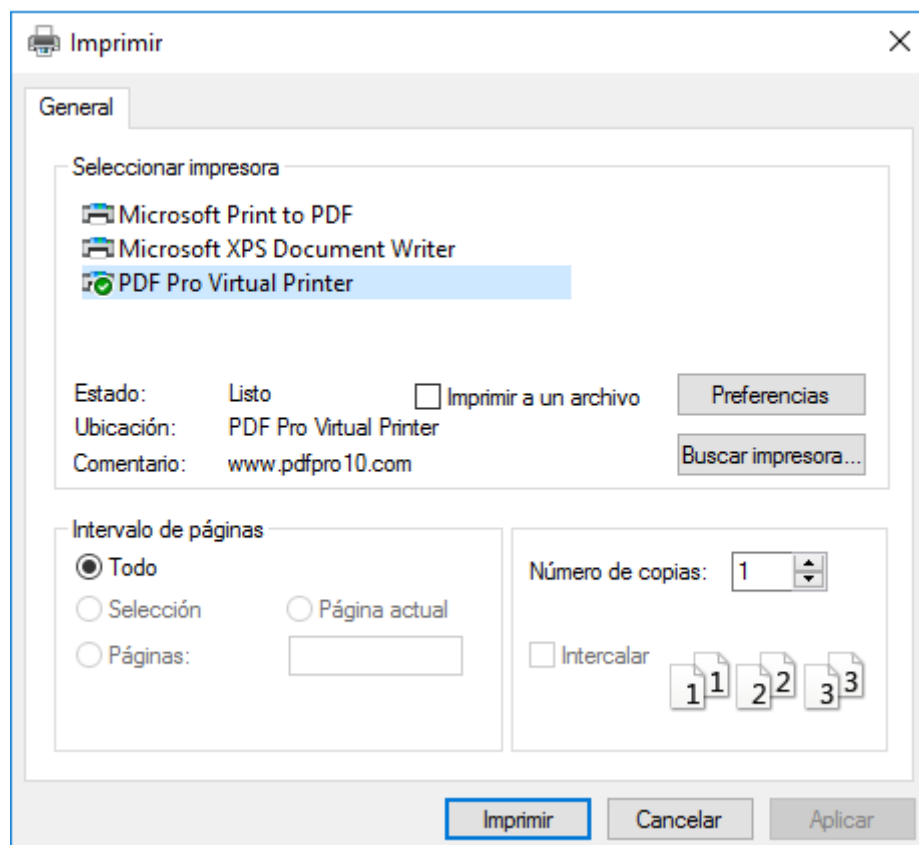
Haremos un bloc de notas y escribiremos un comentario.



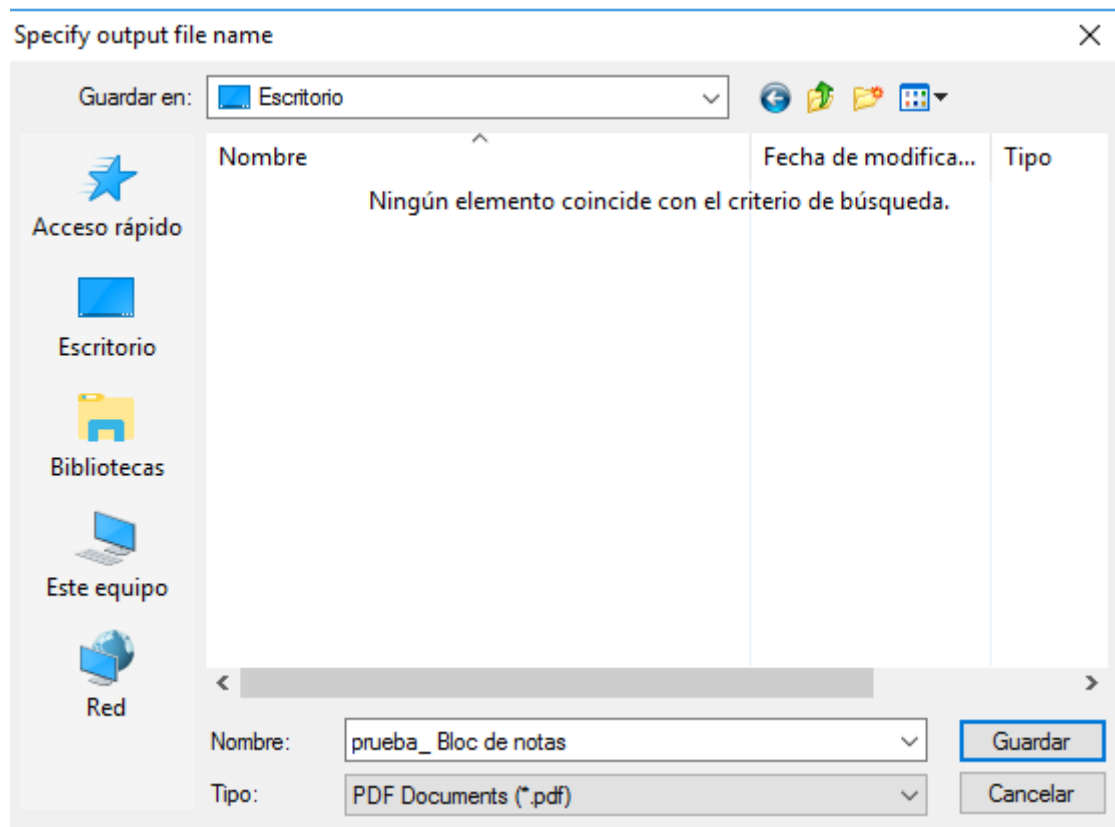
Una vez hecho el bloc de notas le daremos a imprimir.



Nos saldrá la siguiente ventana, elegiremos la impresora “PDF Pro Virtual Printer” y le daremos a imprimir.



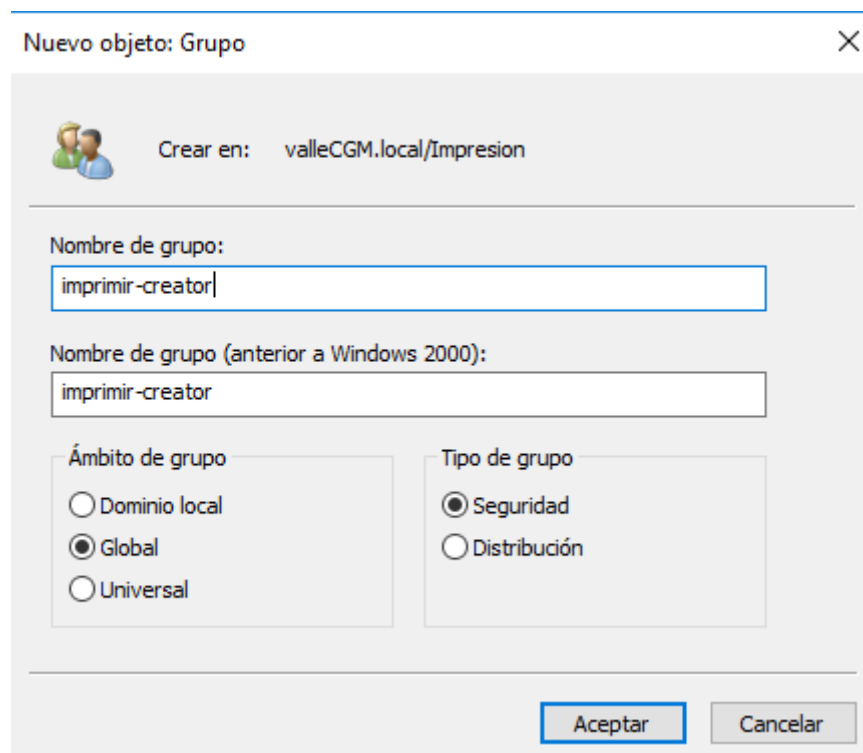
Nos dira si podemos guardar en algún sitio el archivo ya que lo va a exportar a PDF.



Vemos que lo podemos ver en el PDF creator.


4. Creación de usuarios y grupo

Ahora crearemos el grupo donde pondremos el usuario Siimprime.



Ahora crearemos el usuario Silmprime.

Nuevo objeto: Usuario ✕

 Crear en: valleCGM.local/Impresion

Nombre de pila: Iniciales:

Apellidos:

Nombre completo:

Nombre de inicio de sesión de usuario:


@valleCGM.local ▼

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000):

< Atrás Siguiente > Cancelar

Ahora crearemos el usuario NoImprime

Nuevo objeto: Usuario ✕

 Crear en: valleCGM.local/Impresion

Nombre de pila: Iniciales:

Apellidos:

Nombre completo:

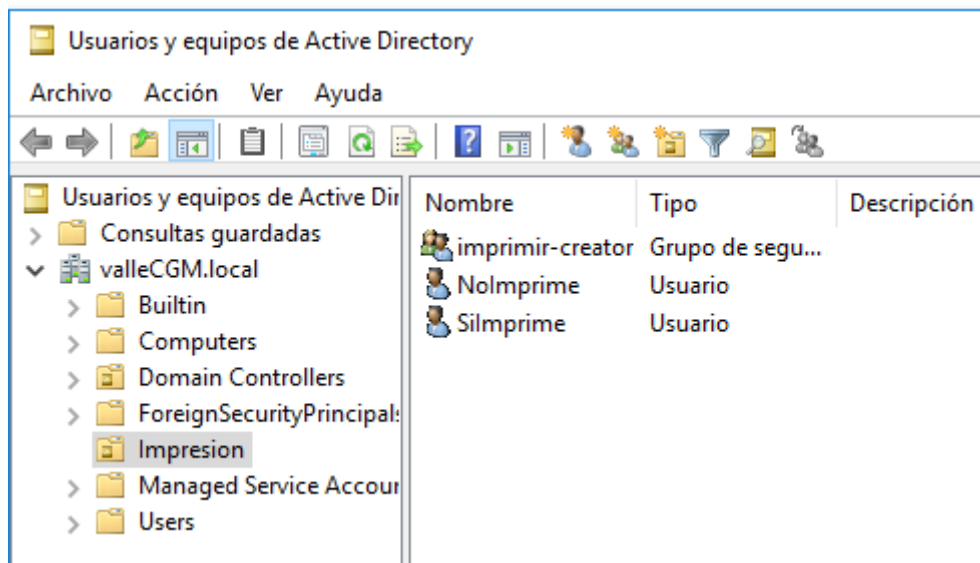
Nombre de inicio de sesión de usuario:

@valleCGM.local ▼

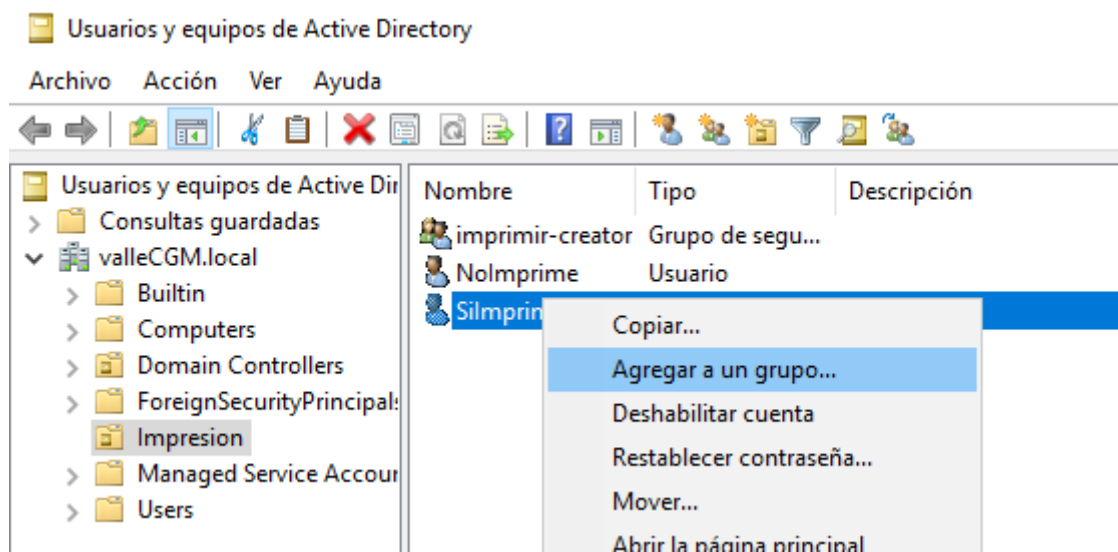
Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000):

< Atrás Siguiente > Cancelar

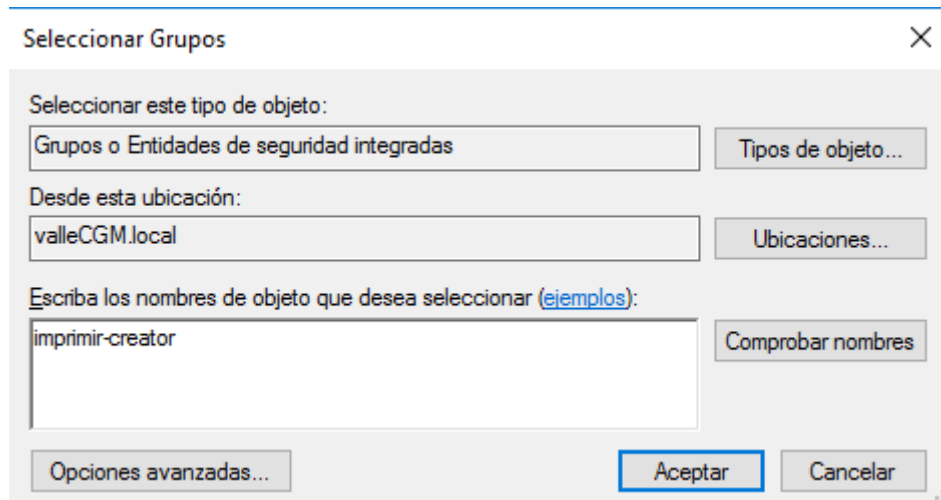
Hacemos un a vista general de los usuarios y grupo creados.



Ahora vamos a añadir el usuario Silmprime al grupo imprimir-creator



Nos saldrá la siguiente ventana y le tendremos que poner el nombre del grupo al que vamos a agregar.



Selección de grupo de seguridad. Ventana de configuración para seleccionar un grupo de seguridad.

Selección de este tipo de objeto:

Grupos o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación:

valleCGM.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):

imprimir-creator

Tipos de objeto...

Ubicaciones...

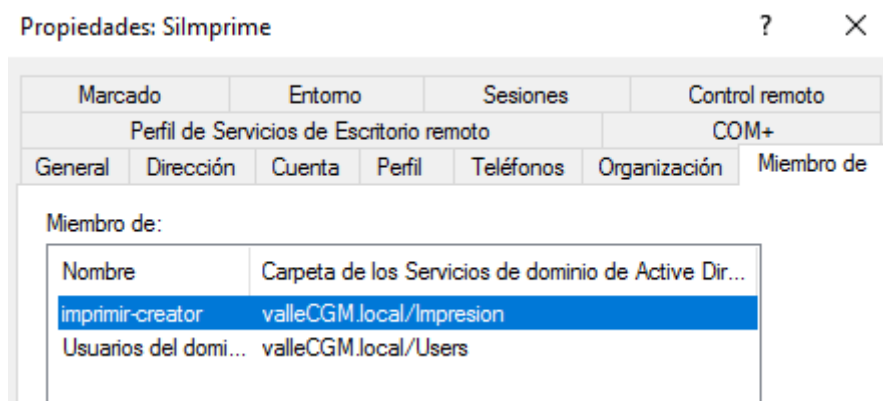
Comprobar nombres

Opciones avanzadas...

Aceptar

Cancelar

Ahora vamos a ver si el usuario este agregado al grupo.



Propiedades: Silmprime

Marcado Entorno Sesiones Control remoto

Perfil de Servicios de Escritorio remoto COM+

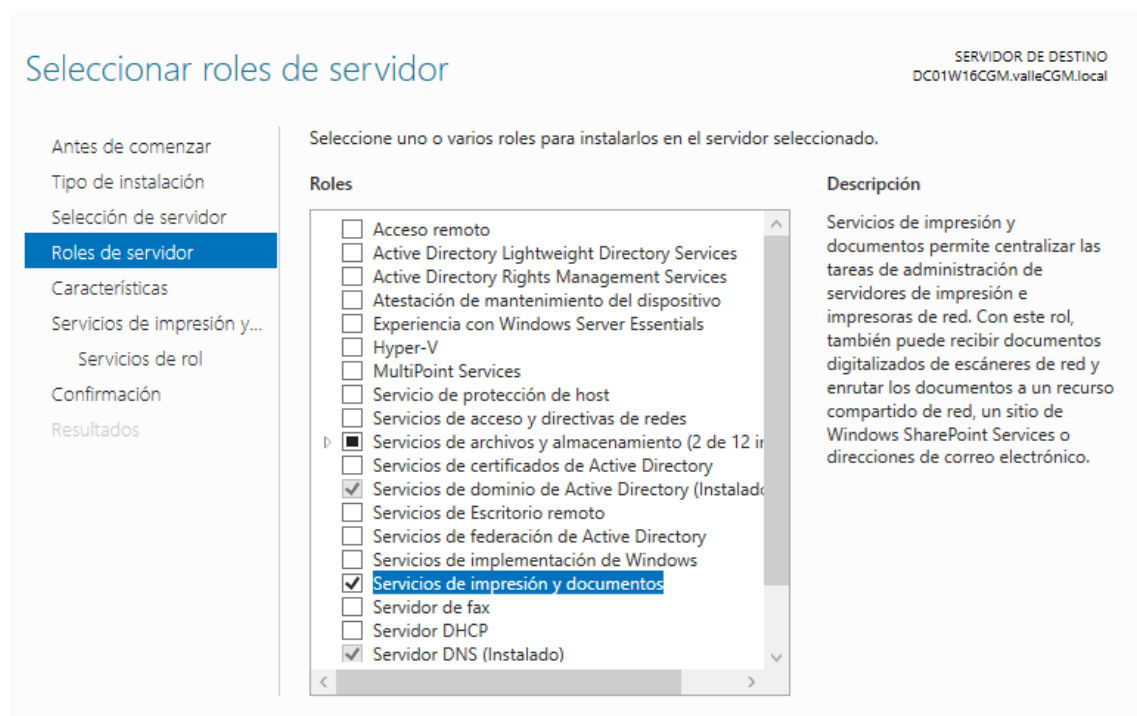
General Dirección Cuenta Perfil Teléfonos Organización Miembro de

Miembro de:

Nombre	
	Carpetas de los Servicios de dominio de Active Dir...
imprimir-creator	valleCGM.local/Impresion
Usuarios del domi...	valleCGM.local/Users

5. Instalación del rol de impresión

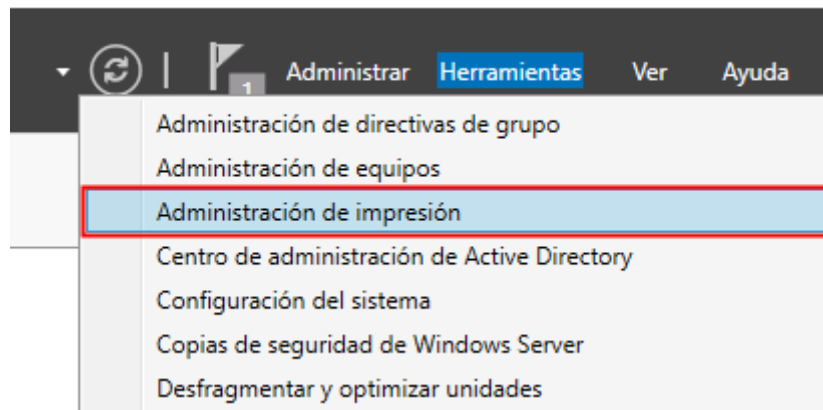
Ahora nos iremos a instalar el rol de servicio de impresión y documentos



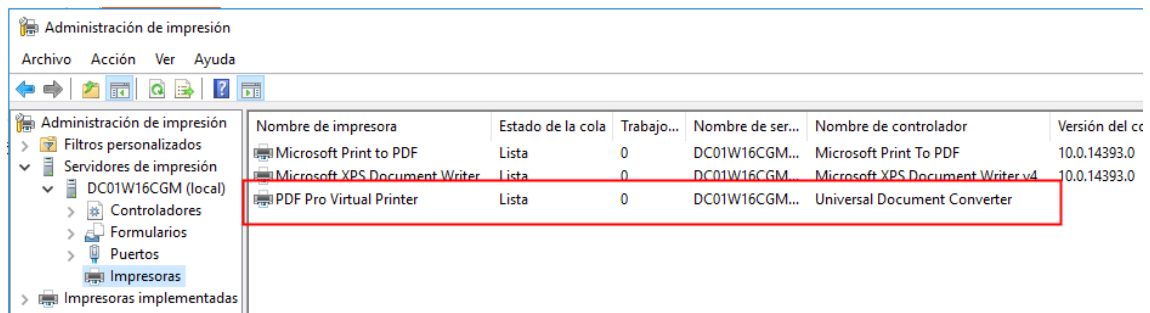
Luego en servicios de rol nos iremos a servidor de impresión.



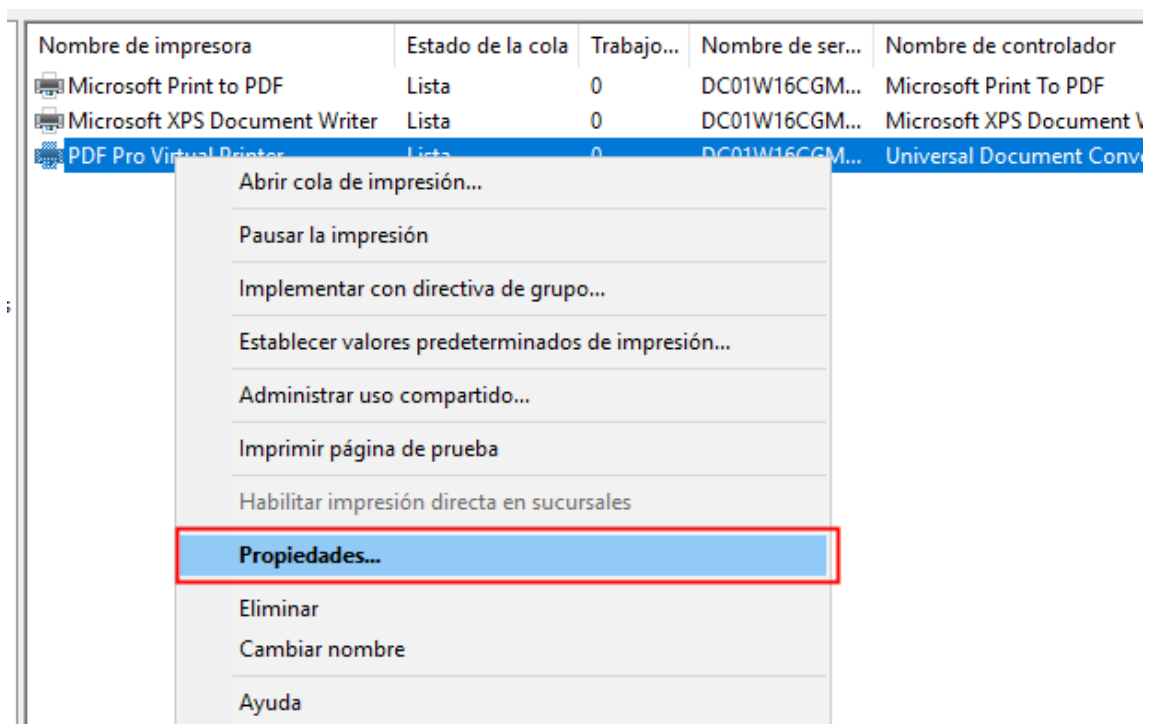
Ahora nos iremos a herramientas y luego a administración de impresión.



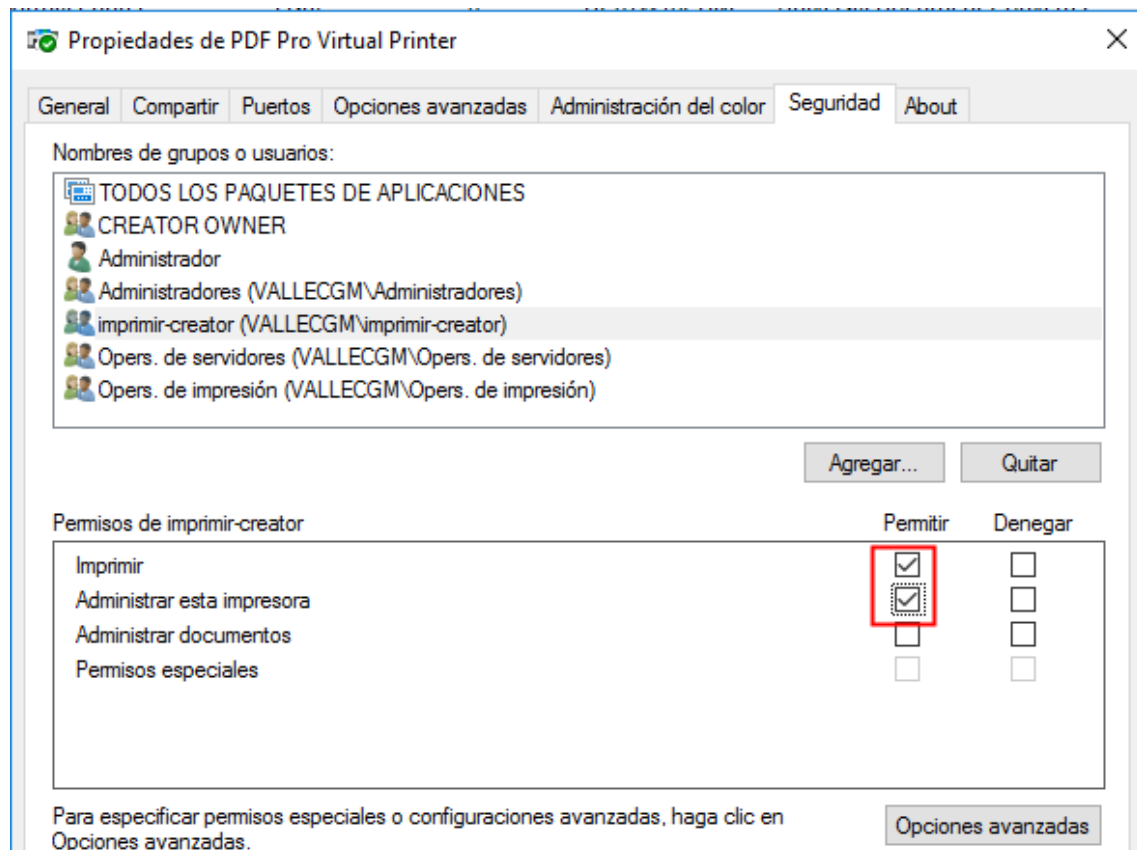
Nos iremos a impresoras y veremos la impresora pdf.



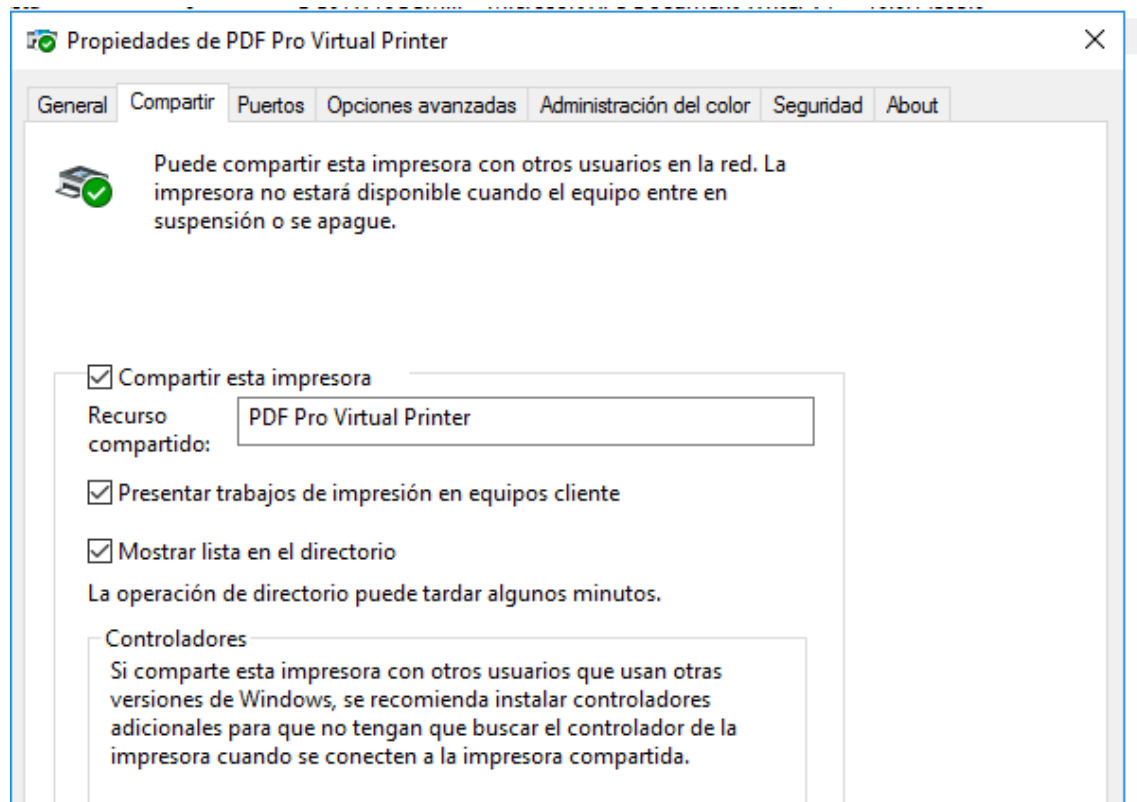
Con botón derecho le daremos a propiedades



Añadiremos el grupo al apartado seguridad y le daremos los permisos pertinentes.

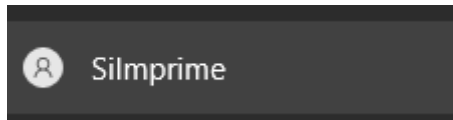


Ahora le daremos los permisos de compartición.

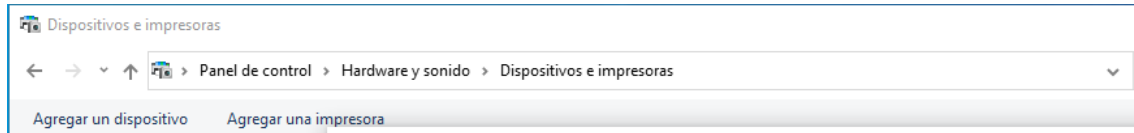


6. Comprobaciones con los usuarios

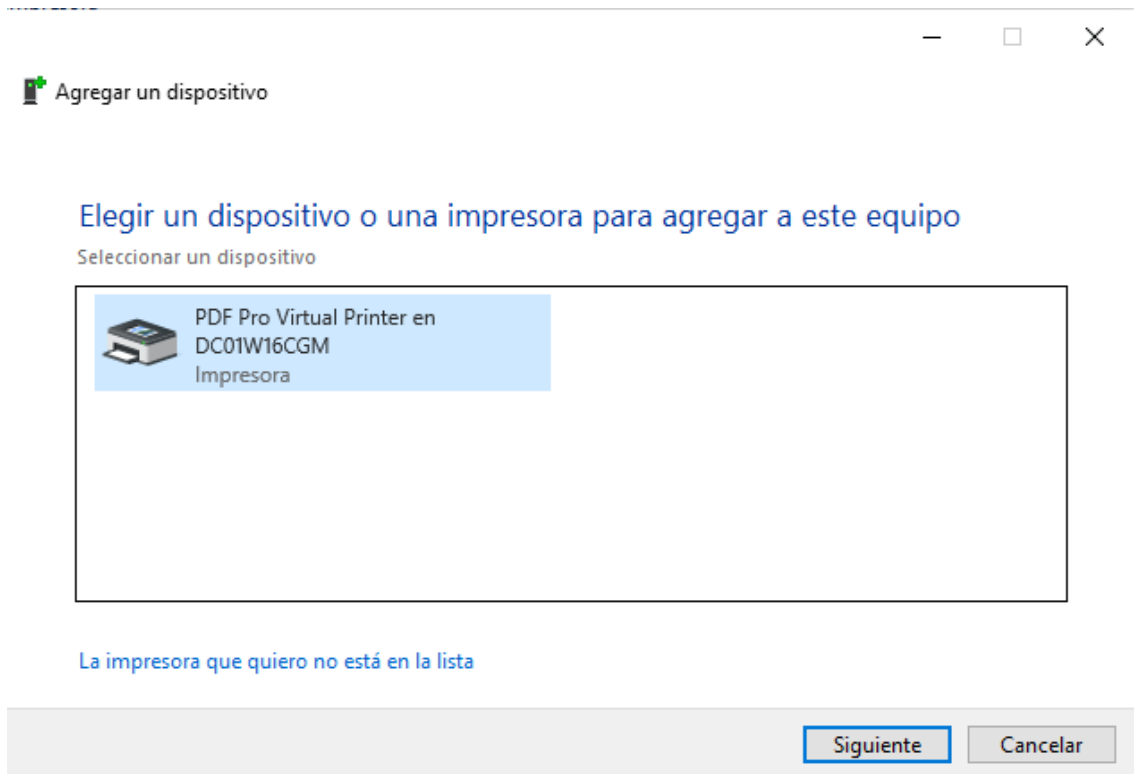
Ahora iniciamos sesión con el usuario Siimprime.



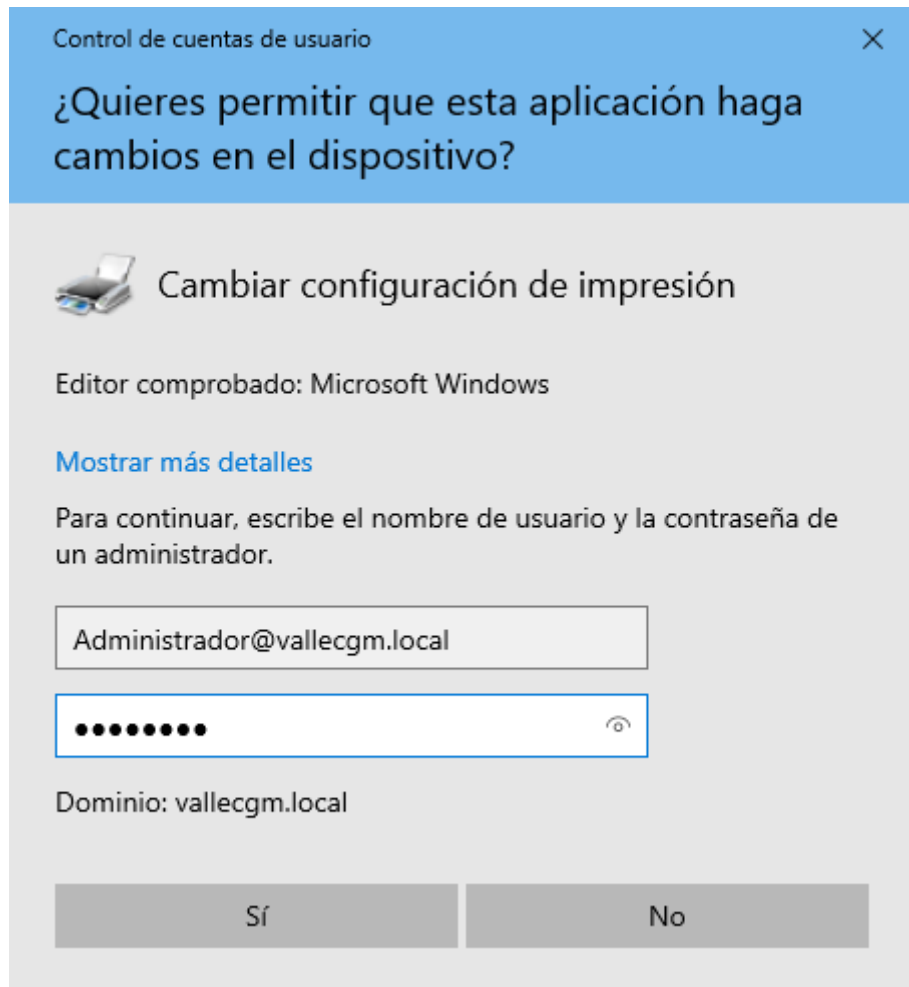
Ahora nos iremos a panel de control > hardware y sonido y luego dispositivos e impresoras.



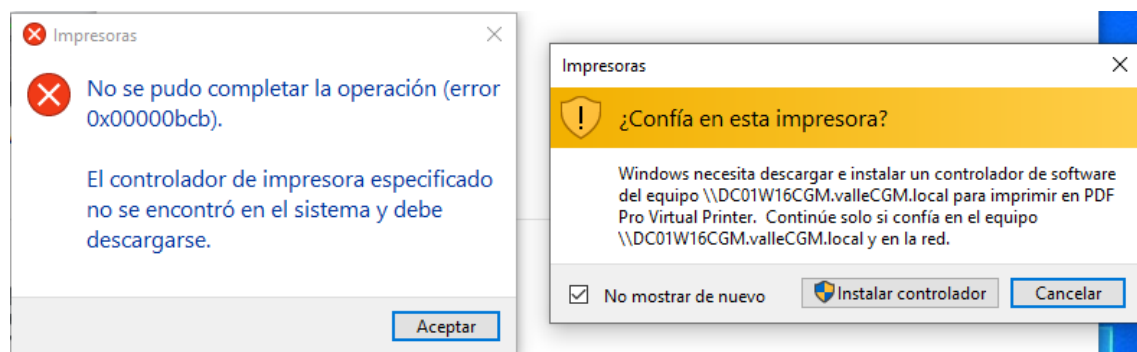
A continuación, le daremos a agregar una impresora



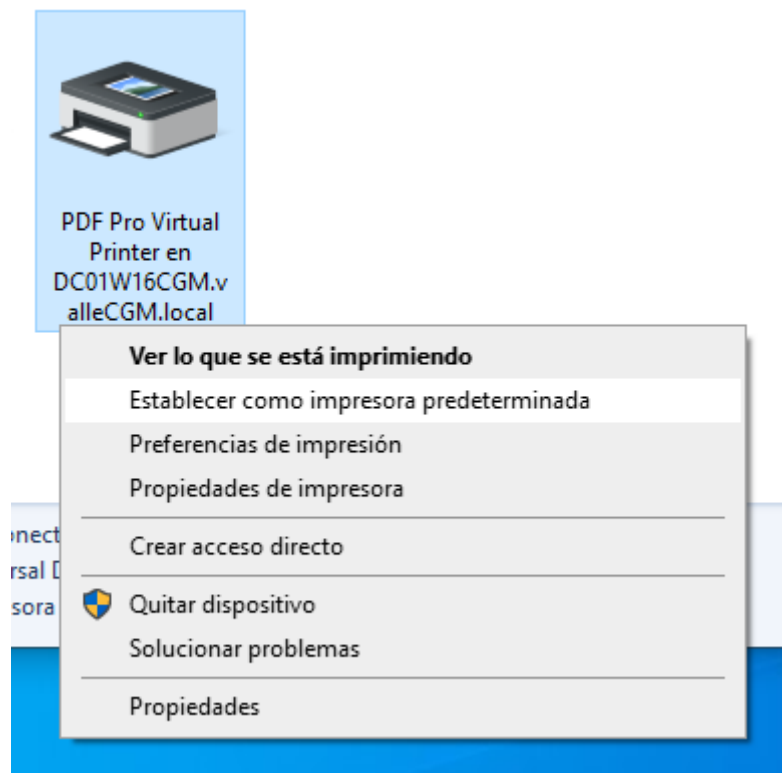
Una vez que le demos a siguiente nos pedirá el usuario y la contraseña del administrador



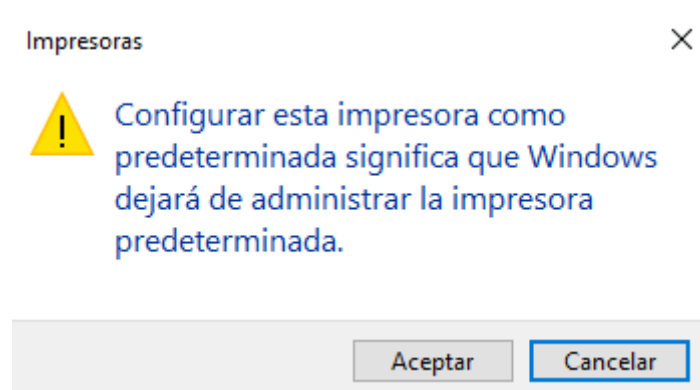
Nos saldrá el siguiente mensaje, pero es un mensaje de seguridad, de que confías en el dispositivo.



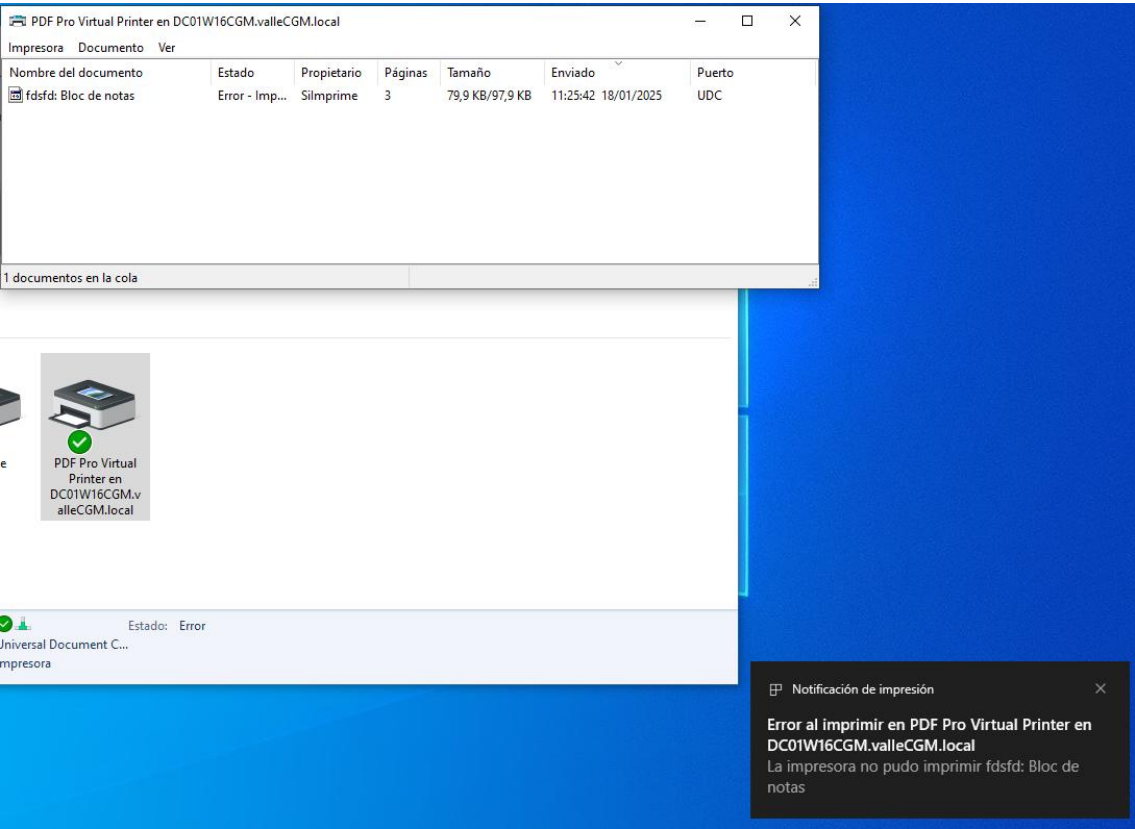
Ahora nos saldrá en hardware e impresoras, ahora le daremos a establecer esta impresora como predeterminada.



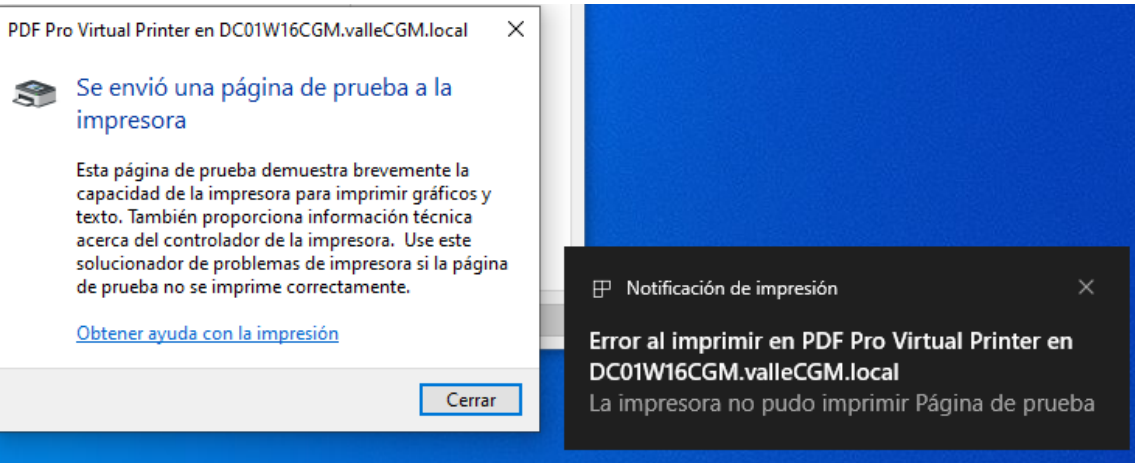
Nos saldrá el siguiente mensaje y le daremos a aceptar.



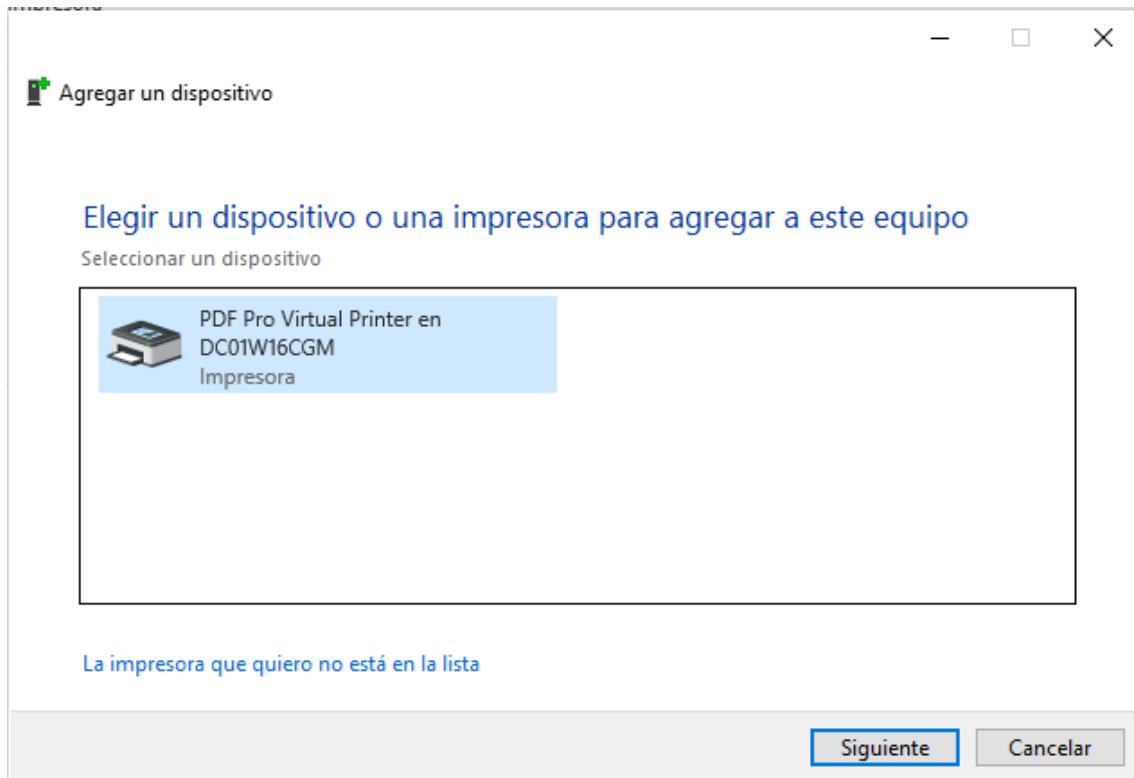
Si queremos imprimir algo no nos dejara, ya que no es una impresora física.



Ahora le daremos botón derecho a PDF Pro virtual printer y le daremos a imprimir pagina de prueba y nos saldrá el mismo error.



Ahora nos iremos con el usuario NoImprime y haremos lo mismo con el usuario Silmprime.



Una vez que le demos a siguiente nos saldrá el error de que la impresora no está disponible.

