



Resumen T9: Clientes del dominio en Windows Server

9.1. Introducción.

9.2. Unir un cliente al dominio.

Unir un cliente W10 a un WS2019

Configurar la red en el equipo cliente.

Comprobar que la configuración de red es correcta.

Cambiar el nombre del equipo y unirlo al dominio

Iniciar sesión en el Dominio

9.3. Crear carpetas personales para los usuarios en el servidor.

9.4. Crear carpetas compartidas por un grupo de usuarios.

Crear carpetas compartidas.

Script que monta la carpeta como unidad en red.

9.5. Asignación de derechos a usuarios y grupos.

9.6. Compartir una impresora del controlador de dominio.

9.7. Perfiles de usuario.

Tipos de perfiles de usuario.

9.8. Crear un perfil móvil.

Problemas Potenciales con los perfiles móviles.

9.9. Crear un perfil obligatorio.

9.10. RSAT

▲Iniciales que la suele colar▲

9.1. Introducción.

En la página de <https://www.microsoft.com/es-es/evalcenter/> puedes conseguir un sistema de escritorios Windows con una versión de evaluación de 90 días.

Al dominio se pueden unir sistemas operativos linux como Ubuntu o como versiones antiguas de Windows.

9.2. Unir un cliente al dominio.

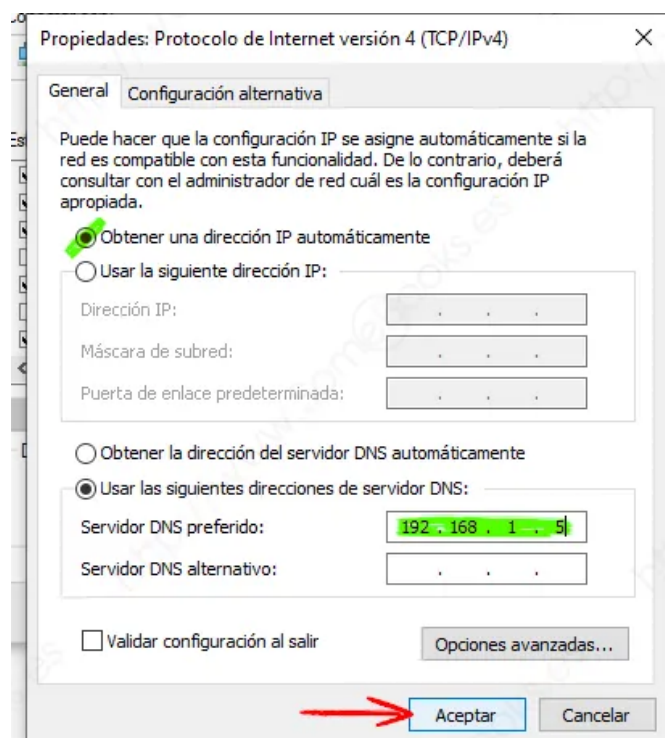
Para utilizar los recursos del dominio, tendremos que añadirle los equipos que pueden actuar como clientes.

En Windows Server podemos añadir equipos que no tengan cuenta de equipo creadas. Se crearán al momento de unir el equipo al dominio.

Unir un cliente W10 a un WS2019

Configurar la red en el equipo cliente.

Un cliente puede unirse al servidor con DHCP siempre y cuando, en el campo de DNS que especifiquemos, sea la dirección IP fija del controlador del dominio.



Comprobar que la configuración de red es correcta.

Para comprobar que funciona correctamente podemos hacer ping tanto a la dirección IP del servidor como al nombre.

```
ping 192.268.1.1
```

ping server-2019-a

Cambiar el nombre del equipo y unirlo al dominio

Si queremos vincular un equipo a una cuenta de equipo ya existente, deberemos cambiarle el nombre y automáticamente el controlador de dominio los vinculará.

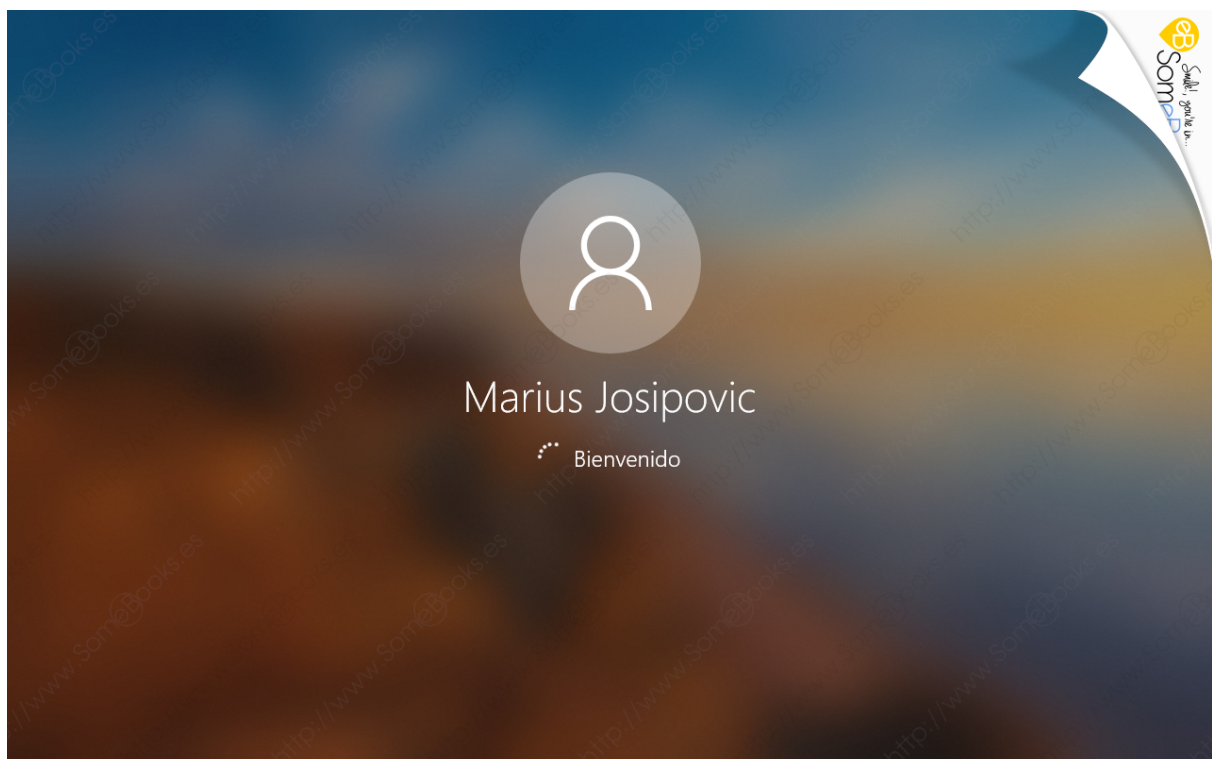
Iniciar sesión en el Dominio

Solo deberemos de escribir las credenciales de alguna cuenta de usuario para acceder al servidor.



Si el administrador marca la opción de *"El usuario debe cambiar la contraseña al iniciar sesión de nuevo."* Si es la primera vez que accedemos desde W10, nos avisará que deberemos de cambiar la contraseña.

En el primer inicio tardará un poco porque está creando todas las carpetas de los usuarios.



9.3. Crear carpetas personales para los usuarios en el servidor.

En el dominio podemos crear carpetas personales para que cada usuario guarde su información ahí.

Dentro de la carpeta contenedora, cada usuario dispondrá de una subcarpeta propia.



El espacio de la carpeta compartida, el cliente lo ve como una unidad en red.

Los pasos son los siguientes:

1. Crear la carpeta contenedora de los usuarios.

- a. Uso compartido avanzado.
 - b. Marcar la casilla compartir y pulsar en permisos.
 - c. Elegir un usuario y darle los permisos que deseamos.
2. Crear las carpetas individuales para cada usuario.
 - a. Abrimos *Equipos y Usuarios de AD*.
 - b. Click derecho propiedades, Carpeta Particular.

Esto es una ruta válida donde se encuentra, por ejemplo, una carpeta compartida:

\\servidor\carpeta_contenedora\carpeta_compartida



Si en la ruta, escribimos %username% se reemplazará por el nombre de la cuenta de usuario.

9.4. Crear carpetas compartidas por un grupo de usuarios.

El título indica que queremos crear una carpeta común para que diferentes usuarios puedan acceder a ella desde distintos puntos de la red.

Crear carpetas compartidas.

Para crear la carpetas haremos como siempre:

1. Click derecho en un espacio en blanco.
2. Crear nuevo > Carpeta.

Una vez indicada el nombre podremos:

3. Conceder acceso a Usuarios Específicos.

Script que monta la carpeta como unidad en red.

En Windows Server existe una carpeta compartida llamada NetLogon que es accesible para todos los clientes. Se suele usar para almacenar scripts de inicio y perfiles de los usuarios que se conectan al dominio

En nuestro caso crearemos un script en un documento de texto, PERO, deberemos de cambiarle la extensión a un archivo por lotes (**.bat**).

Para acceder a la carpeta NetLogon, podemos escribir esto:

```
\\server-2019-a\NETLOGON
```

Windows Server 2019 oculta las extensiones de los archivos por defecto.

El siguiente script sirve para conectar una carpeta a una unidad en red:

```
net use h: \\server-2019-a\Carpeta-Compartida

# net use -> Conectar unidades de la red.
# h: -> Letra que tendrá la unidad.
# \\server-2019-a\Carpeta-Compartida -> Ruta de la carpeta co
```

Para que se ejecute automáticamente, a cada usuario deberemos de asignarle el **archivo.bat** como un *Script de Inicio de Sesión en Propiedades > Perfil*.

9.5. Asignación de derechos a usuarios y grupos.

En Windows Server existe:

- Los derechos indican como inicia sesión el usuario. (por ejemplo, en modo local o a través de la red.)
- Los privilegios es lo que tiene permitido hacer el usuario una vez ya se inicie la sesión (por ejemplo, Apagar el ordenador, realizar copias de Seguridad, etc.)



Hay que tener en cuenta que los Privilegios siempre van por encima de los permisos.

Un usuario con privilegios puede editar archivos aunque no tenga permisos de escritura.

En Windows Server hay 2 formas de otorgar privilegios a los usuarios:

1. Los grupos por defecto de BuiltIn.
2. Usando la herramienta *Administración de Directivas de grupo*.

EJEMPLO:



En mi empresa no quiero que los trabajadores cambien el fondo de pantalla. En vez de ir uno a uno bloqueando la opción, puedo crear una directiva que lo bloquee a todos automáticamente.

En Windows Server, el navegador incluye una configuración de seguridad que bloquea el acceso a internet, INCLUIDO EL ADMIN.

Podemos agregar tanto un usuario como un grupo a las directivas.



Permitir el inicio de sesión de un usuario de forma local en el servidor, es muy peligroso.

9.6. Compartir una impresora del controlador de dominio.

En Windows Server existe un programa que se llama *Microsoft Print to PDF* pero no permite compartir esta impresora a través de la red.

clawPDF es un programa gratuito de código abierto que nos permite crear una impresora virtual y poder compartirla en la red.

El grupo que crearemos para la impresora será de:

- Ámbito Global
- Tipo Seguridad

Para poder usar una impresora virtual deberemos de instalar en el servidor el rol de *Servicios de impresión y documentos*.

Deberemos de ingresar las credenciales de un administrador para añadir la impresora.

9.7. Perfiles de usuario.

Tipos de perfiles de usuario.

Existen 5 tipo de perfiles de usuario:

1. Perfil de usuario local → Todas las modificaciones del perfil se quedan en el ordenador local.
2. Perfil de usuario móvil. → El perfil se encuentra guardado en una carpeta compartida del servidor, por lo cual, modificación que haga, aparecerá en un ordenador donde inicie sesión.
3. Perfil de usuario obligatorio. → Perfiles móviles pero solo de lectura.
4. Perfil de usuario temporal. → Cuando no carga un perfil móvil u obligatorio, se crea pero cuando se cierra sesión se elimina
5. Perfil de usuario super obligatorio. → Estos perfiles se incorporan apartir de Windows 2008, y es igual al obligatorio pero si no consigue cargar el perfil por algun error, no se creará el perfil temporal.

9.8. Crear un perfil móvil.

Los perfiles de usuarios móviles en ingléses Roaming User Profiles.

Para especificar la ruta donde se guardará el perfil móvil, escribiremos en la *Ruta de acceso al perfil*:

```
\\server-2019-a\Profiles\%username%
```

Microsoft ha ido añadiendo extensiones a los nombres de usuario y han ido cambiando de .V2, .V3, .V4, .V5 y .V6.

En las versiones anteriores a Windows Vista no existían esas extensiones.

Problemas Potenciales con los perfiles móviles.

Los perfiles móviles está bien si tenemos pocos, pero no es recomendable tener varios ya que el gran tráfico que se forma a la hora de guardar los datos de cada perfil, crearía un cuello de botella realentizando la red.

Otro problema es la desincronización con Sistemas Operativos antiguos, ya que si guardas un archivo en una carpeta que existe por defecto en windows 10, en windows xp puede no existir, por lo que no se guardaría.

9.9. Crear un perfil obligatorio.

Para crear un perfil obligatorio deberemos de convertir un perfil móvil modificando un archivo oculto llamado **NTUSER.DAT** y cambiar la extensión a **.MAN**

Sobre una carpeta de perfil solo tiene permisos el usuario del perfil y el grupo especial SYSTEM.

9.10. RSAT

Para poder instalar RSAT debemos hacer lo siguiente:

- Comprobar que está habilitado la Administración Remota.
- Habilitar:
 - *Acceso a red COM+ (DCOM de entrada),*
 - *Administración remota de registro de eventos (NP de entrada)*

- *Administración remota de registro de eventos (RPC)*
- *Administración remota de registro de eventos (RPC-EPMAP)*

También deberemos de ajustar la política de seguridad del cliente.

Tenemos que ejecutar *secpol.msc* para abrir la *Directiva de seguridad local*.

Y habilitaremos el: **Control de cuentas de usuario: Modo de aprobación de administrador para la cuenta predefinida Administrador.**

RSAT es interpretado como una actualización del sistema.

⚠ Iniciales que la suele colar ⚠

GPO - Group Policy Object.

RSAT - Remote Server Administration Tools