


Introducción

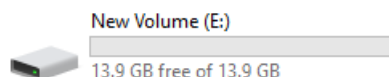
Procederemos a asociar perfiles móviles, obligatorios y superobligatorio a los usuarios de nuestro dominio “IExx.ASIR”. Concretamente asociaremos un *perfil móvil* a “Serafin” y “Maribel”, los jefes de los Departamentos de Informática y Contabilidad, y un *perfil obligatorio* a “Andres” y “Vero”, los empleados asociados respectivamente a dichos departamentos.

Requisitos

- Controlador de dominio.
 - Segundo disco duro, creado anteriormente, la etiquetaremos con la etiqueta “Datos” en el PuestoXXServer (Servidor)
 - Usuarios “Serafin”, “Maribel”, “Andres” y “Vero” creados.
 - Un nuevo usuario “Guiomar”.
- 
- Grupos DptoInformatica y DptoContabilidad.

Tareas

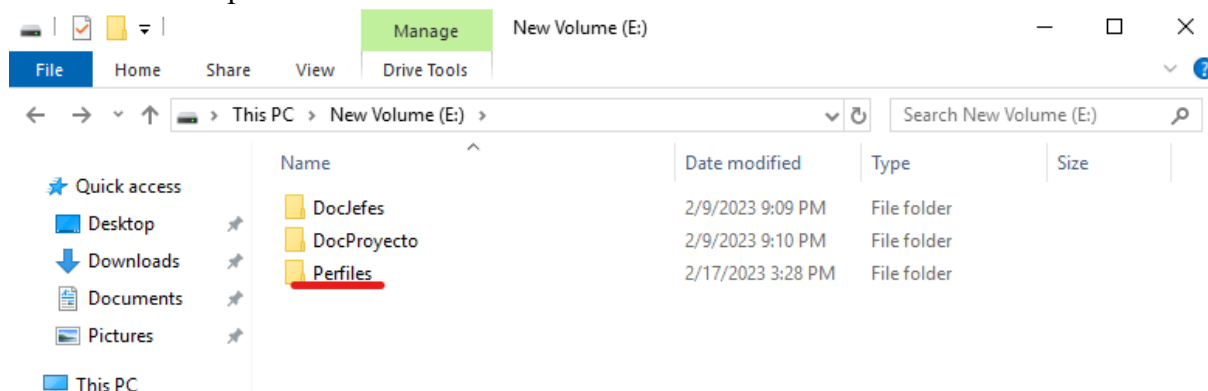
- Prepara el segundo disco duro del Servidor y etiqueta dicho disco con la unidad “E” y con el nombre de “**Datos**”.



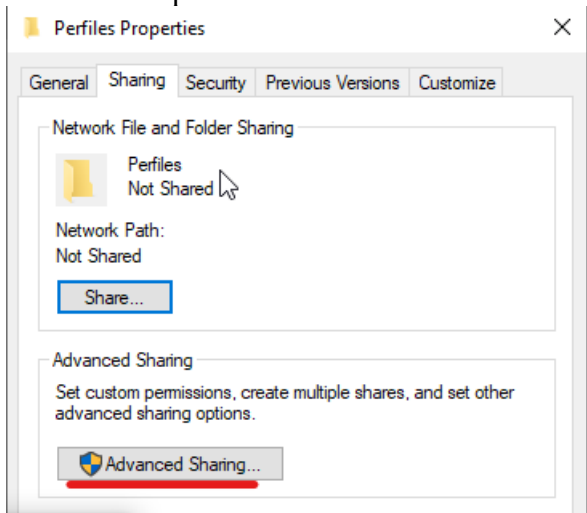
- Crear la unidad de red en este segundo disco donde alojaremos los perfiles de usuario, ya que dispondremos de una carpeta compartida en el servidor Windows Server donde serán ubicados todos los perfiles.
- Crear un perfil obligatorio para conectarnos desde equipos Windows 10 para los usuarios del dominio.
- Asociar el perfil obligatorio a la ruta de acceso al perfil de los usuarios.
- Asociar el perfil móvil a la ruta de acceso al perfil de los usuarios.

CREAR LA UNIDAD DE RED

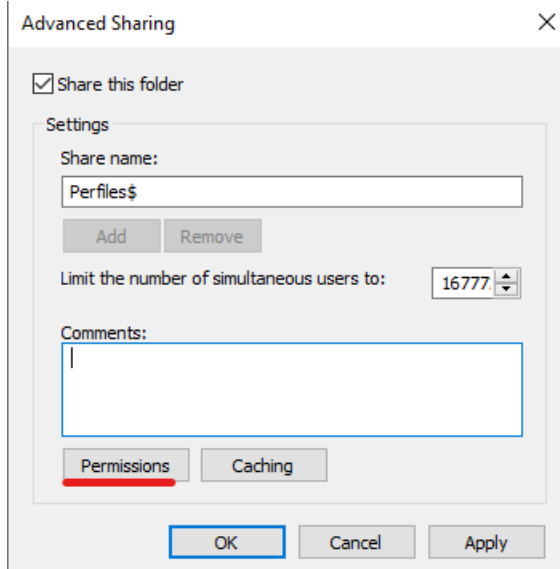
1. Crear una carpeta de nombre “Perfiles” en la unidad “E:” del servidor, para almacenar todos los perfiles.



- Hacer clic en “Propiedades” - “Compartir” - “Uso compartido avanzado” de la carpeta Perfiles.

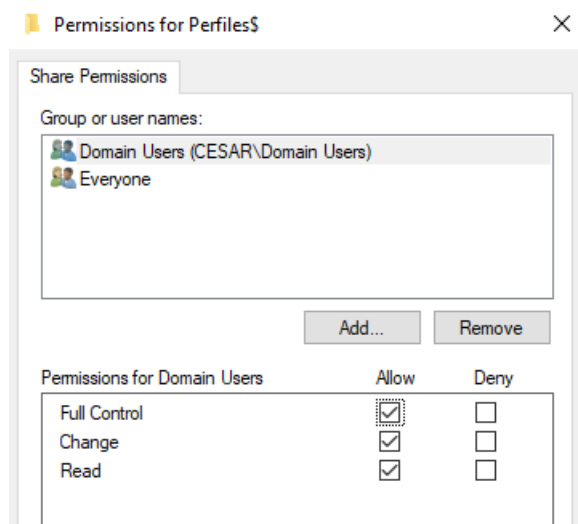


- Activamos la casilla “Compartir esta carpeta” y en la caja de texto “Nombre del recurso compartido” indica el nombre “Perfiles\$”, y pulsa en el botón “Permisos”.



Importante: Como puedes observar si tecleamos el símbolo “\$” detrás del nombre de una carpeta compartida, dicha carpeta compartida no será mostrada a los usuarios que soliciten un listado de las carpetas compartidas existentes en el servidor. Esto no implica que dichos usuarios no puedan conectarse a dicha carpeta compartida si disponen de permisos para ello sin que se hace “invisible” para que sólo se pueda acceder a ella de modo remoto si se sabe de su existencia.

- Asignar al grupo “Usuarios autenticados” los permisos “Control Total”, “Cambiar” y “Leer”.



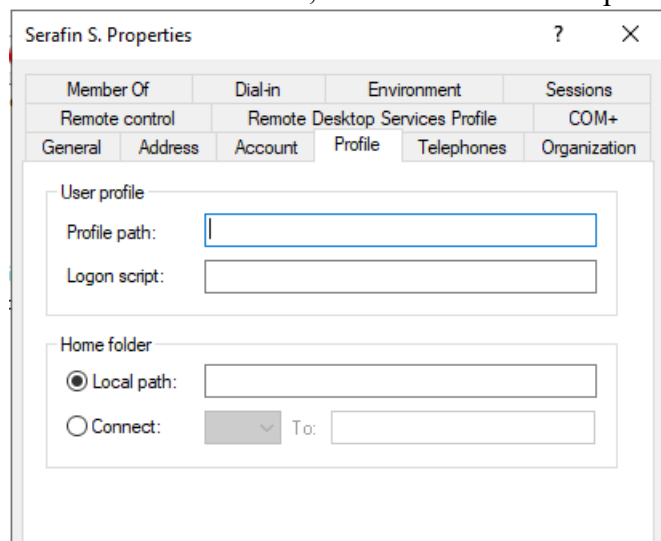
El grupo “Usuarios autenticados” deberá disponer de todos los permisos sobre la carpeta “E:\Perfiles” para que cada usuario móvil pueda crear su perfil y grabar los cambios realizados en el mismo.

Esto permitiría, potencialmente hablando, que cualquier usuario podría grabar lo que quisiera en la raíz de la carpeta si sabe de su existencia, de ahí el hecho de incluir el “\$”, pese a ello esta situación no genera un problema de seguridad, pues nunca ningún usuario podría acceder al contenido de otra carpeta de perfiles que no fuera la suya propia.

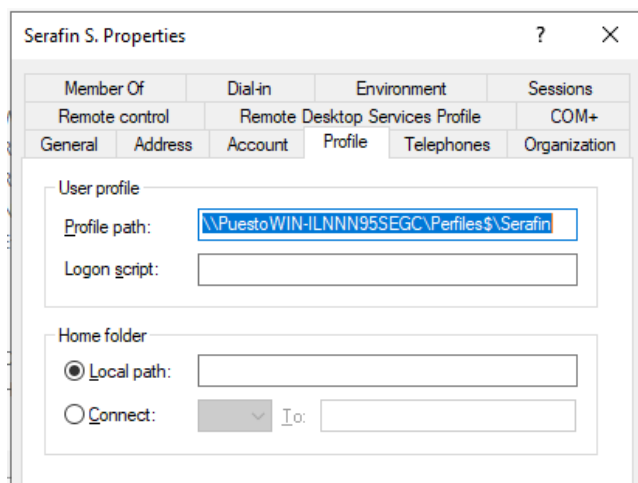
5. Cerramos las ventanas abiertas.

CREAR UN PERFIL MÓVIL WINDOWS 10 PARA LOS USUARIOS DEL DOMINIO.

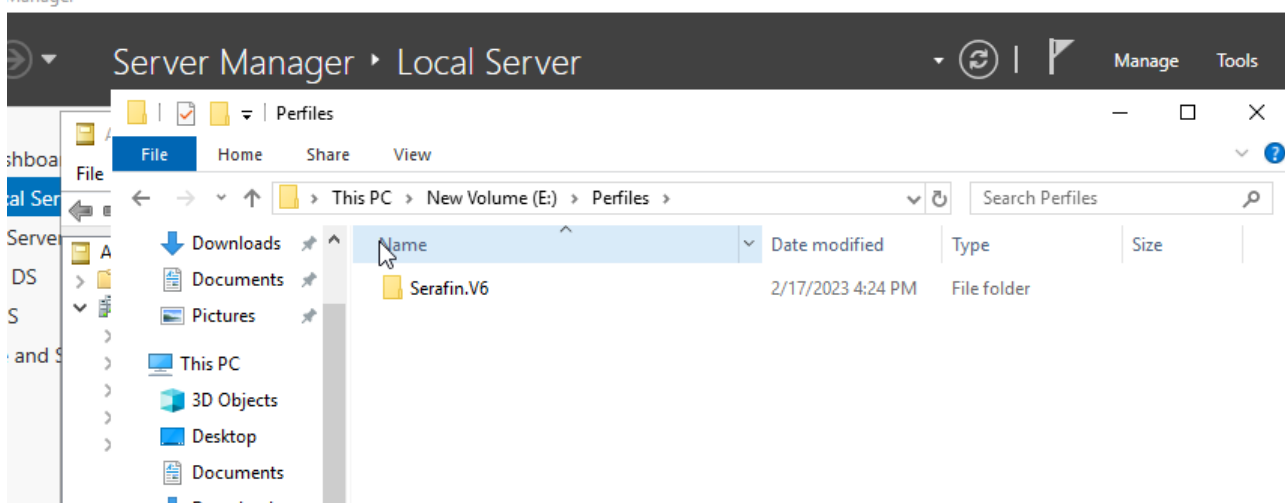
1. Vamos a crear un perfil móvil que se almacenará en la carpeta que Perfiles que acabas de crear, la primera vez que te logues en el cliente.
2. En nuestro caso usaremos al usuario Serafín.
3. Situate sobre el usuario, menú contextual “Propiedades”, y situate sobre la pestaña Perfil.



4. Añade la siguiente ruta [\\PuestoXXServer\Perfiles\\$\%username%](#)
5. Al dar Aplicar observa que la variable de entorno %username% toma el valor de Serafín.



6. Iniciaremos sesión en un equipo cliente (*Windows 10*) del dominio “IExx.ASIR” con la cuenta del usuario del dominio “Serafin”, y tras validarlos comprueba como en el servidor en la carpeta Perfiles, se ha creado una carpeta Serafin.v6 a la cuál el administrador no puede entrar.



7. Modificamos el entorno de trabajo, cambiando el fondo o añadiendo enlaces directos y cierra sesión y vuelve a entrar.
8. Observa como los cambios permanecen.
9. Si cambias de equipo Cliente observa como los cambios siguen aún, ya que la carpeta de tu perfil se encuentra en el servidor en la ruta que has configurado.

POSIBLES PROBLEMAS CON LOS PERFILES MÓVILES

DEBEMOS SER CONSCIENTES DE QUE CUANDO UN USUARIO UTILIZA UN PERFIL MÓVIL, SU PERFIL SE ESTÁ ALMACENANDO EN EL SERVIDOR.

ESTO INCLUYE ASPECTOS COMO EL CONTENIDO DE SU ESCRITORIO O EL DE LA CARPETA DOCUMENTOS.

LA CONSECUENCIA DE ESTO ES QUE, CUANDO EL USUARIO CIERRE SESIÓN, TODO EL CONTENIDO DE SE PERFIL SE COPIARÁ AL SERVIDOR A TRAVÉS DE LA RED Y, CUANDO EL MISMO USUARIO VUELVA A CONECTARSE AL DOMINIO, EL PERFIL VOLVERÁ A SER DESCARGADO EN EL EQUIPO CLIENTE.

ESTA TRANSFERENCIA DE DATOS CONTINUA ENTRE EL SERVIDOR Y EL CLIENTE NO SÓLO SERÁ PERCIBIDA POR EL USUARIO COMO UNA PÉRDIDA DE TIEMPO, SINO QUE SOBRECARGARÁ EL TRAFICO DE LA RED, LO QUE PODRÁ REPERCUTIR SOBRE EL RENDIMIENTO DEL RESTO DE LOS USUARIOS.

OTRO PROBLEMA QUE PUEDE SURGIR ES QUE TENGAMOS USUARIOS QUE ACCEDAN UNAS VECES DESDE EQUIPOS CLIENTES QUE UTILICEN UN PERFIL DESDE UN WINDOWS XP , OTRAS DESDE EQUIPOS WINDOWS 7 o WINDOWS 10. EN ESTOS CASOS, LOS ARCHIVOS QUE EL USUARIO GUARDE, POR EJEMPLO, EN LA CARPETA MIS DOCUMENTOS MIENTRAS TRABAJA EN WINDOWS XP, HABRÁN DESAPARECIDO CUANDO INICIE SESIÓN CON WINDOWS 7 -8-10 Y AL CONTRARIO (RECUERDA QUE AMBOS TIPOS DE PERFILES SE ALMACENEN EN CARPETAS DISTINTAS DENTRO DEL SERVIDOR). IGUAL OCURRIRÍA ENTRE UN WINDOWS 7 Y UN WINDOWS 10, AUNQUE LA CARPETA SE LLAME DOCUMENTOS.

LA SOLUCIÓN A AMBOS PROBLEMAS PUEDE PASAR POR UTILIZAR UNA CARPETA PERSONAL DONDE GUARDAR TODOS LOS ARCHIVOS DE LA CARPETA MIS DOCUMENTOS (O DOCUMENTOS). PARA ELLO DEFINIREMOS UNA DIRECTIVA DE GRUPO QUE DESVÍE EL ALMACENAMIENTO DESDE LAS CARPETAS PREDETERMINADAS HASTA LA CARPETA DE RED ADECUADA., COMO PODRÁS VER MAS ADELANTE CUANDO TRATEMOS LAS DIRECTIVAS, AL FINAL DE ESTA UNIDAD DE TRABAJO, COMO INTRODUCCIÓN AL UT4.

Se recomienda repetir la práctica con una máquina virtual Windows XP, 7 o 8 para que el alumno compruebe las diferencias de lo que se le ha explicado, ya que en el examen se le puede preguntar, aunque en clase no se mande dicha tarea.