
Perfiles de usuarios

Un perfil es un entorno personalizado específicamente para un usuario. Contiene configuración del escritorio y de los programas del usuario.

Cuando se inicia sesión en un equipo por primera vez, se crea automáticamente un perfil para ese usuario. Los perfiles los puede configurar el administrador de la red o cualquier usuario autorizado.

Ventajas de los perfiles

- Múltiples usuarios pueden utilizar el mismo equipo, con la configuración de cada uno recuperada al iniciar la sesión al mismo estado en que estaba cuando cerró la sesión
- Los cambios hechos por un usuarios en el escritorio no afectan a otro usuario.
- Si los perfiles de usuarios se almacenan en un servidor pueden seguir a los usuarios a cualquier equipo de la red que ejecute Windows Server, Windows xp, 2000 o NT.

Tipos de perfiles

- Perfiles locales: Perfiles creados en un equipo cuando un usuario inicia sesión. El perfil es específico de un usuario, local al equipo y se almacena en el disco duro del equipo local.
- Perfiles móviles: Perfiles creados por un administrador y almacenados en un servidor. Estos perfiles siguen al usuario a cualquier máquina de la red Windows Server 2003, Windows Xp Professional, 2000 o NT.
- Perfiles obligatorios: Perfiles móviles que sólo pueden ser modificados por un administrador.

Que almacenamos en un perfil?

- Configuración local: Datos de programa, historial y archivos temp.
- Cookies.
- Datos de programa: Configuraciones específicas de programa determinadas por el fabricante del programa.
- Entorno de red: Accesos directos a Mis sitios de red.
- Escritorio.
- Favoritos.
- Impresoras.
- Menú inicio.
- Mis documentos
- Plantillas: Plantillas de programas.
- Reciente: Archivos más recientes utilizados.
- SendTo: Elementos del menú Enviar a.

La información se encuentra en el archivo Ntuser.dat incluido en el perfil Default User.

Los perfiles móviles son una gran ventaja para los usuarios que utilizan frecuentemente más de un equipo. Un perfil móvil se almacena en un servidor y, después de que el inicio de sesión del usuario sea autenticado en el servicio de directorio, se copia al equipo local.

Esto permite al usuario tener el mismo escritorio, la configuración de las aplicaciones y la configuración local en cualquier máquina que ejecute Windows.

Configurando un perfil móvil

Lo ideal es colocar los perfiles de todos los usuarios en un servidor miembro y no en un controlador de dominio, ya que así evitamos utilizar un poco el ancho de banda del controlador de dominio.

1. Creamos una carpeta compartida en el servidor para almacenar los perfiles.
2. En la pestaña Perfil de la ventana Propiedades de la cuenta de usuario hay que proporcionar una ruta de acceso a la carpeta compartida, como \\nombre_del_servidor\carpeta_de_perfiles_compartida\%username%.

nota: la variable %username% es reemplazada automáticamente por el nombre de la cuenta del usuario.

Una vez que se ha creado una carpeta de perfiles compartida en un servidor y se ha suministrado una ruta de acceso al perfil en la cuenta del usuario, se ha habilitado un perfil móvil. La configuración del usuario de su escritorio se copia y se almacena en el servidor y estará disponible para el usuario desde cualquier equipo.

Uso de perfiles obligatorios

Si se va a realizar todo el trabajo de asignar perfiles personalizados, induciblemente se deseará hacer que esos perfiles sean obligatorios. Para convertirlos se debe renombrar el archivo oculto Ntuser.dat a Ntuser.man.