

# SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

## UNIDAD 4 | CUESTIONES V

José Antonio Luque Santos

**1. ¿Qué es el perfil de usuario? ¿Qué cosas se pueden definir en el perfil de un usuario?**

El perfil de usuario es el entorno de trabajo concreto de dicha cuenta, lo que incluye sus configuraciones personales, aplicaciones instaladas y utilizables, conexiones de red, acceso a impresoras, documentos, etc...

**2. Define grupo de usuarios. ¿Qué funcionalidad tienen? ¿En base a qué puedo clasificarlos y qué tipos podemos encontrarnos dentro de cada clasificación?**

Un grupo es una recopilación de usuarios que pueden compartir archivos y otros recursos del sistema. Por ejemplo, usuarios que trabajan en el mismo proyecto podrían formarse en un grupo.

Pueden clasificarse, como ya he mencionado por ejemplo en departamentos dentro de una empresa, proyectos concretos de trabajo, etc...

Los tipos que pueden encontrarse dentro de un grupo de usuarios dependen mucho de la funcionalidad del grupo, sin embargo, siempre hay unos tipos generalmente, como usuario, administrador, estándar.

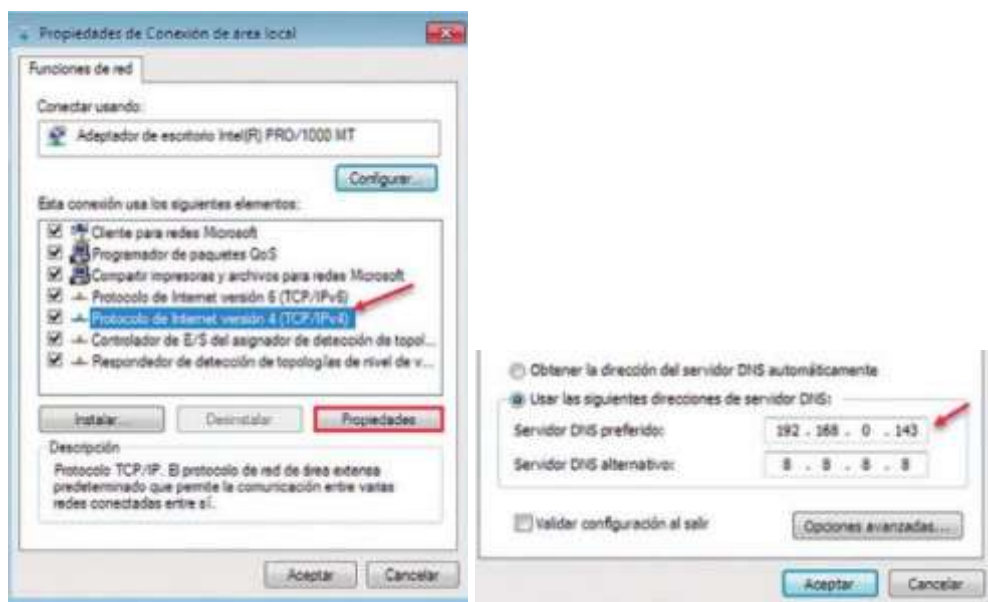
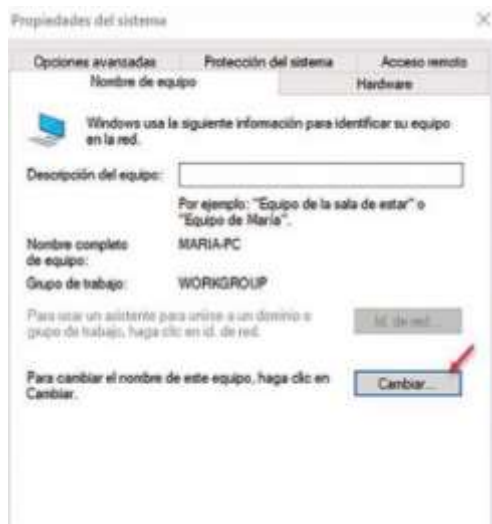
Por ejemplo, en un proyecto de empresa estos tipos podrían traducirse como Jefe/a de proyecto, trabajador u otras variantes.

**3. ¿Qué modos hay para incluir a un equipo al dominio? Explica brevemente los pasos que tendrías que realizar en cada caso.**

Hay dos maneras de añadir un equipo a un dominio:

-Desde el cliente:

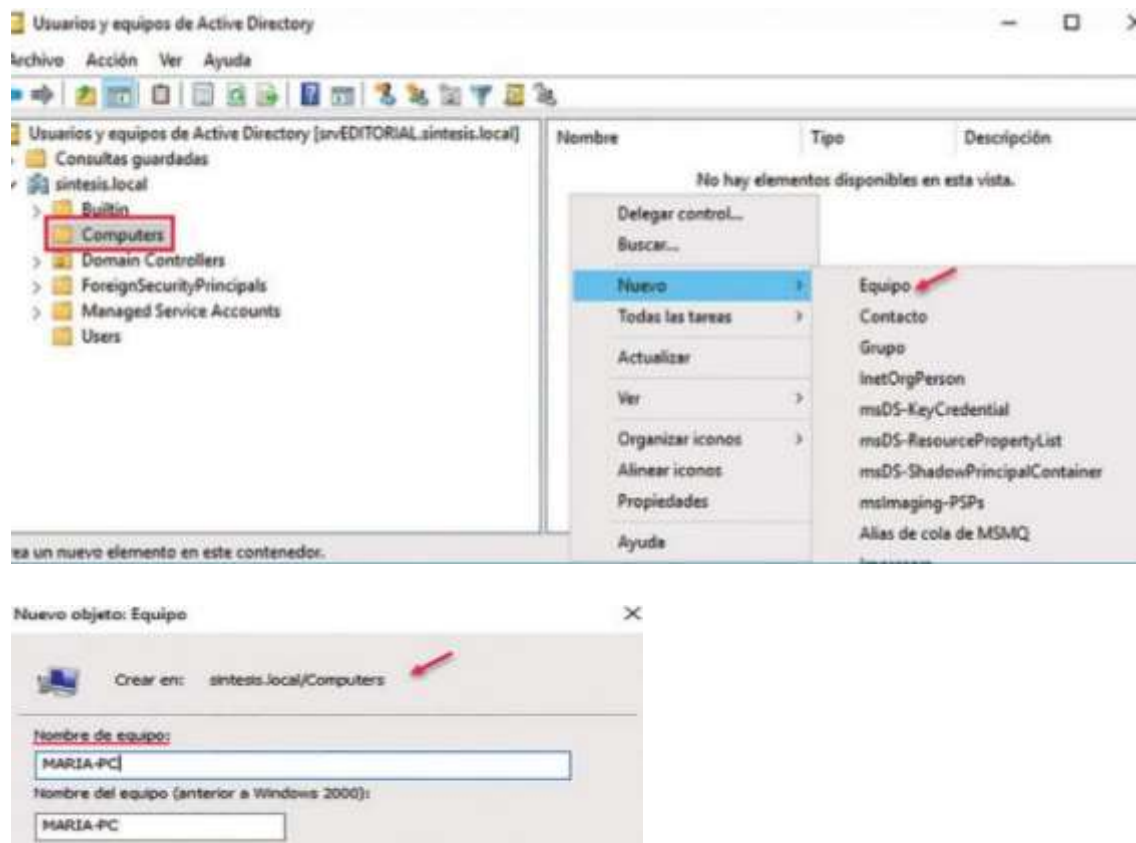
Añadimos al dominio y configuramos su DNS con la IP del controlador del dominio.



Tras hacerlo, nos solicitará una confirmación y verificación de usuario, seguidamente se reiniciará el equipo, guardándose los cambios.

-A través de **“Usuarios y grupos de AD”**:

Le daríamos desde la aplicación de administración a **Computers** → **Nuevo** → **Equipo** → Rellenamos los datos necesarios.



**4. ¿Qué son las unidades organizativas? ¿Para qué se usan? ¿En qué se diferencian de los grupos? ¿Cuál es el sentido lógico de su aplicación en una estructura que represente la organización de una empresa?**

Son unos contenedores que permiten organizar y administrar la estructura de un equipo de manera más eficiente.

El sentido que le veo, es que pueden crearse por departamentos o áreas de una compañía, siendo más útil que los grupos ya que pueden contener sub-departamentos dentro de ellas, utilizando grupos u otras OU en su interior.

La mayor diferencia que tienen las OU con respecto a los grupos en un sistema, es que este tipo de unidades pueden contener otras OU, usuarios, grupos, etc... dentro de ellas.

**5. ¿Qué es una plantilla de usuario? ¿Qué finalidad tiene? ¿Qué datos tengo que rellenar en la plantilla? ¿Por qué es recomendable que su nombre empiece por “\_”? ¿Cómo es el proceso de crear un usuario a partir de una plantilla?**

Una plantilla de usuario es un usuario normal, que se utiliza para crear más usuarios a partir de este mismo. Es recomendable que su nombre comience con una barra baja, ya que el SO lo ordena para ponerlo sobre el resto de usuarios, lo que hace que sea fácil de localizar.

El proceso es exactamente el mismo para crear cualquier otro usuario, pero seleccionando todos los puntos que van a ser comunes para todos los usuarios de un grupo concreto o que se dedican a una labor específica. Por ejemplo, si creamos una plantilla para los Analizadores, le daríamos acceso a los datos que queremos que analicen, de esta forma, todos los usuarios que creamos a partir de la plantilla tendrán esa configuración y no tendremos que seleccionarla a mano en cada usuario que debamos crear.

## **6. ¿Qué son las relaciones de confianza? ¿Qué se consigue con estas relaciones? ¿En qué se diferencian los diferentes tipos de relaciones?**

Es una relación que se establece entre entre varios dominios (los cuales son representados con árboles), dando acceso de manera unidireccional o bidireccional entre estos. Esto significa que permite a los usuarios de un dominio conectarse al dominio con el cual se ha establecido dicha relación.

Las relaciones unidireccionales solo permiten acceso de un árbol a otro o al revés, pero nunca permite acceso a ambos árboles. En cambio, la relación bidireccional puede permitir acceso a cada árbol a su contraparte.

## **7. ¿Qué son los perfiles y cuándo se crean? Explica qué tipos hay y en qué se diferencian. ¿Qué ventajas y desventajas ofrecen los perfiles móviles?**

Los perfiles son los entornos de trabajo de una/s cuenta/s de usuario. Estos incluyen las aplicaciones instaladas y usables, los documentos, configuraciones de usuario, permisos etc...

Estos son los tipos de perfiles que existen:

- locales: se almacena localmente en el equipo.
- obligatorios: perfiles móviles que solo pueden ser modificados por un administrador.
- móviles: Es una forma de almacenamiento de perfiles, haciendo que estos se guarden en el servidor y puedan ser utilizados en cualquier equipo de la red al iniciar sesión con el usuario dueño de dicho perfil.

Ventajas e inconvenientes de los perfiles móviles:

- El equipo puede ser usado por distintos usuarios, se guarda la sesión como estaba y los cambios realizados no afectan a los otros usuarios.
- con el perfil móvil, el usuario puede disponer de su perfil desde cualquier equipo del dominio. Éste será cargado desde el servidor cuando inicie sesión.
- los inconvenientes del perfil móvil son lentitud y la sobrecarga del tráfico en la red.