

---

# 1 Grupos y técnicas adicionales en Windows 2003

---

## Grupos en Windows 2003.

---

Asignar usuarios a grupos es el modo más simple para otorgarles derechos sobre los recursos. Windows 2003 viene con varios grupos preasignados, pero podemos crear nuestros propios grupos y asignarles permisos y derechos. Los grupos pueden tener como miembros a usuarios, otros grupos, equipos, etc.

Los grupos se pueden crear mediante la consola de usuarios y grupos para active directory (dsa.msc), y podemos crearlos dentro de unidades organizativas que suele ser lo recomendable.

Cuando creamos un nuevo grupo, lo primero que tendremos que decidir es si queremos crear un grupo de seguridad o un grupo de distribución. Los grupos de seguridad cuentan con su propio SID, que puede ser incluido en las ACL de los recursos. Los grupos de distribución no tienen SID, y únicamente tiene sentido usarlos para labores como distribución de listas de correo o agrupación de contactos.

Dentro de los grupos de seguridad, existen tres tipos distintos:

- ▶ Grupos de seguridad locales de dominio
- ▶ Grupos de seguridad globales
- ▶ Grupos de seguridad universales

Si nuestro Windows 2003 no es un controlador de dominio, podremos crear grupos locales mediante la consola lusrmgr.msc, no hay que confundir estos grupos locales a la máquina, con los grupos locales de dominio. De hecho, si nuestro Windows 2003 es un controlador de dominio, no tendremos la opción de crear grupos locales, solo locales de dominio.

---

## Grupos de seguridad locales de dominio.

---

Estos grupos cuentan con un SID que es reconocido dentro del dominio en el que se crean, de modo que estos grupos no serán visibles fuera del dominio en el que se crean (sin embargo, dentro de ese dominio todos los controladores de dominio y todas las máquinas clientes serán capaces de verlos).

Los grupos locales de dominio pueden contener como miembros a usuarios de cualquier dominio, a grupos globales de cualquier dominio, a grupos universales de cualquier dominio, y a grupos locales pero solo del propio dominio en el que se crean.

---

## Grupos de seguridad globales de dominio.

---

Estos grupos pueden contener como miembros únicamente cuentas de usuario y grupos globales de su propio dominio.

Su SID es reconocido fuera de su propio dominio, por lo que puede ser visto y usado en dominios que no son el propio donde se crearon.

---

## Grupos de seguridad universales

---

Estos grupos no tienen ningún tipo de limitación, se pueden ver en cualquier dominio del árbol, y pueden contener cualquier tipo de usuario o grupo de cualquier dominio. Se recomienda no utilizarlos, ya que podemos llegar a crear situaciones de membresía circular. Solo funcionan en el modo puro nativo de Windows 2003.

---

## 1.2 Instalación de software.

---

---

## 1.3 Almacenamiento en Windows 2003. RAID.

---

---

## 1.4 Servidores de Impresión en Windows 2003.

---

---

## 1.5 Terminal Service en Windows 2003.

---

---

1.6 Acceso remoto en Windows 2003. (RAS).

---

---

1.7 IIS (Servidores Telnet, NNTP, http, smtp, pop3 y ftp).

---