Sistemas operativos en red

UT4

Directivas de grupo o de seguridad (GPO)



Directiva de grupo

 Las directivas se implementan mediante las políticas de seguridad, que permiten que el usuario desempeñe su trabajo sin afectar a la seguridad de la red

Consideraciones sobre las GPO

- Se implementan a tres niveles:
 - ▶En el sitio
 - ►En el dominio
 - ►En la OU o en los container y sólo **afecta** a usuarios y grupos.
- Son acumulativas, se van a implementar del objeto mas grande al mas pequeño.
- En caso de conflicto la ultima política escrita es la que prevalece.

Directivas de grupo

Posibilidades:

- Asignación a nivel de sitio, dominio u unidades organizativas
- ►A un contenedor puedo tener asignadas múltiples GPO
- ►Se puede crear una GPO y enlazarla a múltiples contenedores.

Directivas a nivel de dominio

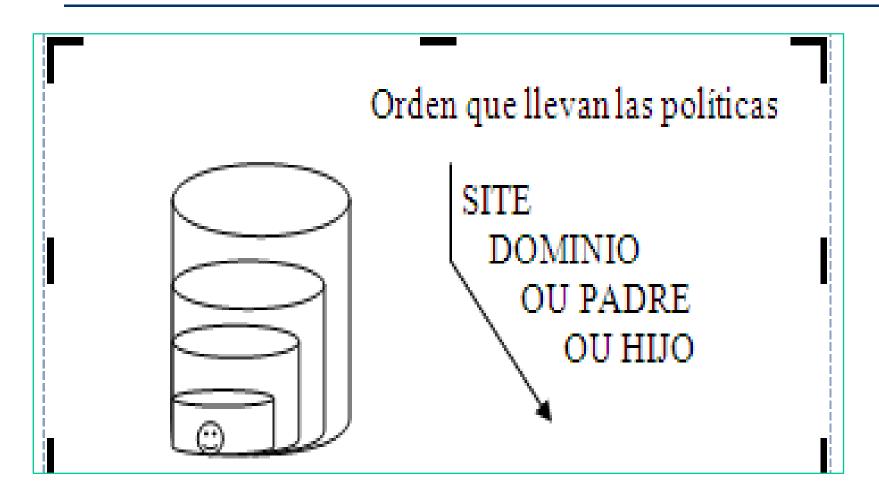
- Cuenta con 2 políticas (GPO) agregadas por defecto:
 - **▶** Default Domain Policy

Afecta a todos los equipos y usuarios del dominio.

▶ Default Domain Controle Policy

Afecta sólo a los controladores del dominio

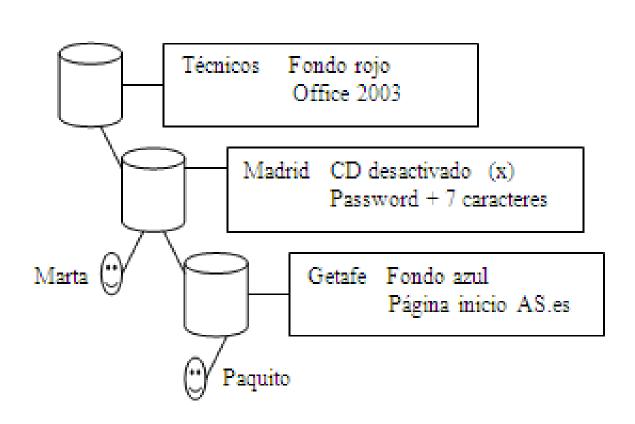
Consideraciones sobre las GPO



Consideraciones sobre las GPO

- Se guardan en SYSVOL de forma física.
- Deben ser muy concretas
- Se deben reutilizar y vincular varios
 OU.
- Cada una debe hacer una cosa y no varias.

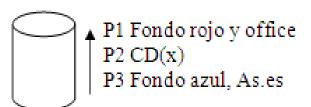
¿Qué GPO's afectan a Marta? ¿Y Paquito?



¿En qué orden se ejecuta las GPO?

Creamos 3 políticas, en este orden P1, P2, P3. Dentro de un SITE, un DOMINIO, un PADRE o un HIJO se aplican de abajo a arriba.

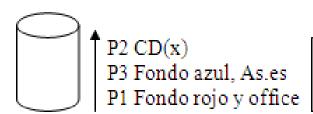
Se pueden cambiar el orden donde se crean con el botón <Arriba> ó <Abajo>



Este es el caso de vincular varias políticas a una OU y lo primero que se escribe prevalece en caso de conflicto.

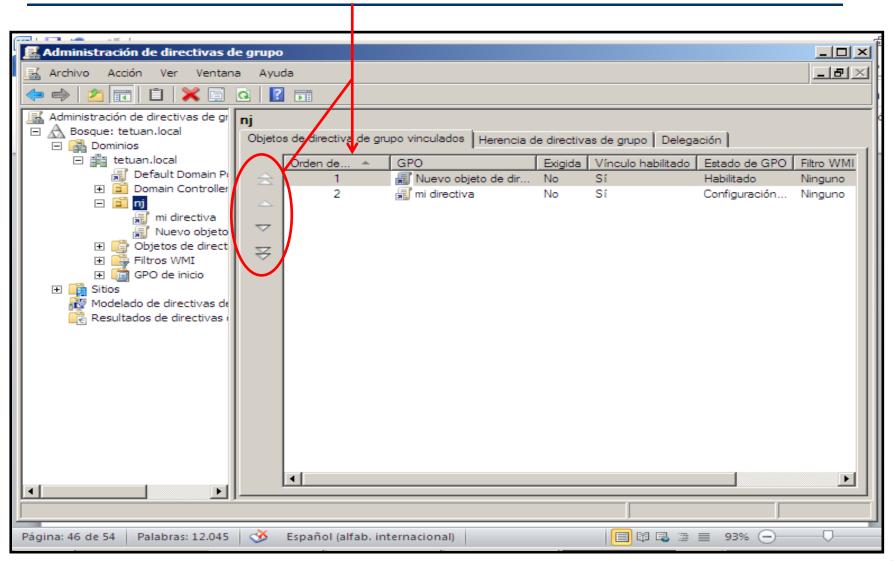
Ejemplo: Se aplica azul, As.es, office, cd(x) Rojo (Prevalece)

Si cambio el orden, de esta manera:



Se aplicará rojo, office, as.es, cd(x) Azul (Prevalece)

¿cómo cambiar el orden de las GPO?

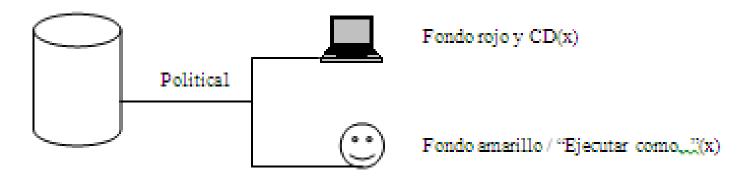


GPO de equipo y de usuario

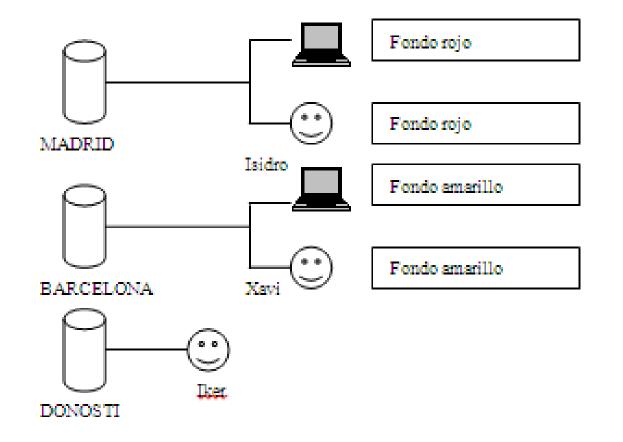
- Las GPO de equipo y las GPO de usuario tienen GPO comunes
- Diferencias:
 - Maquina son principalmente de seguridad.
 - ►Usuario son de escritorio.

¿Qué GPO prevalece entre un equipo y un usuario?

Vamos a liarlo más y vamos a verlo con otro ejemplo:



¿cuál prevalece?



Caso 1:

Isidro se conecta desde Madrid

Caso 2:

Isidro se conecta desde Donosti

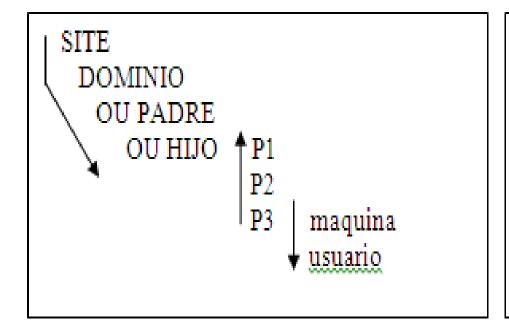
Caso 3:

Xavi se conecta desde Madrid

Caso 4:

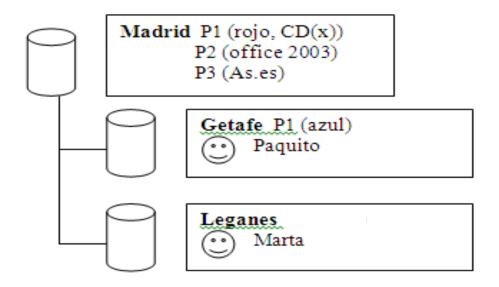
Iker se conecta desde Barcelona

Recopilando lo visto



* Son acumulativas prevaleciendo el último aplicado en caso de conflicto exceptuando usuario sobre maquina

Otro caso, GPO con hermanos

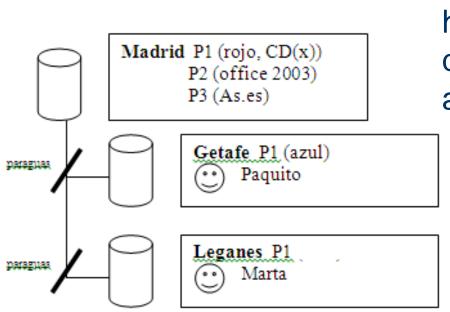


Observa se aplica sobre:

- Paquito, azul, cd(x), office 2003, y As.com
- Marta, rojo, cd(x), office 2003, y as.com

Es decir heredo del padre, pero no de los hermanos.

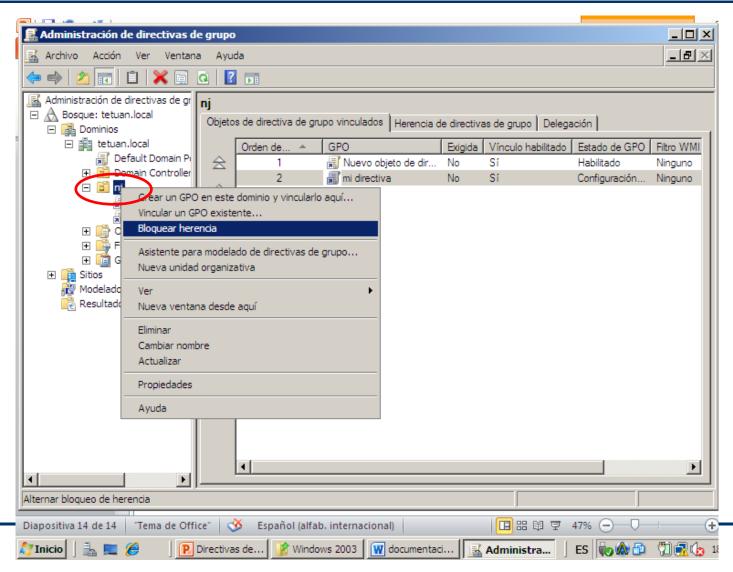
Efecto bloqueo o paraguas



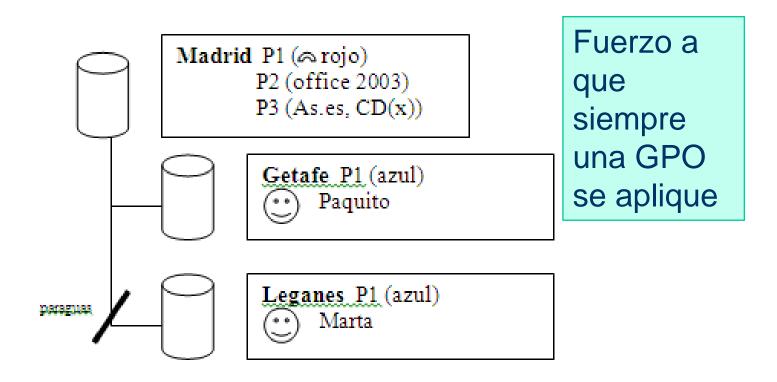
Evita la herencia de lo que viene de arriba

Por efecto del bloqueo o paraguas, Paquito sólo se ve afecta por el fondo azul y Marta por nada.

¿cómo implementar el bloqueo?

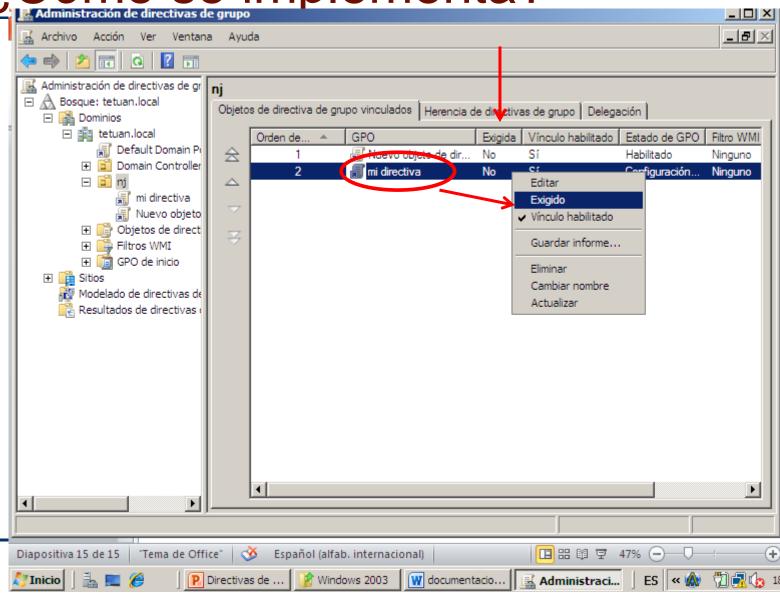


OVERWRITE, No sobrescribir



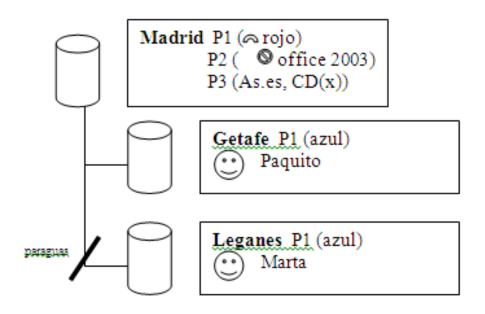
Paquito: rojo, office 2003, As.es.CD(x). Fuerzo a que sea rojo, se aplique la política P1 Marta: Fuerzo a que sea rojo, y el resto no se aplica porque tiene paraguas.

¿Cómo se implementa?



Evitar que una GPO se aplique

Deshabilitar una política , 🔊 es decir que esa política no se aplique.



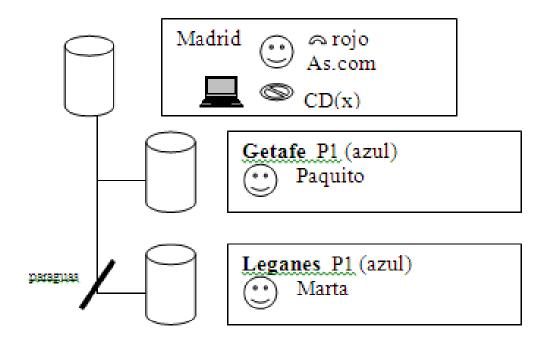
El resultado es:

Paquito: rojo (fuerza), As.es, cd(x)

Marta: rojo (fuerza)

Deshabilita la política office 2003

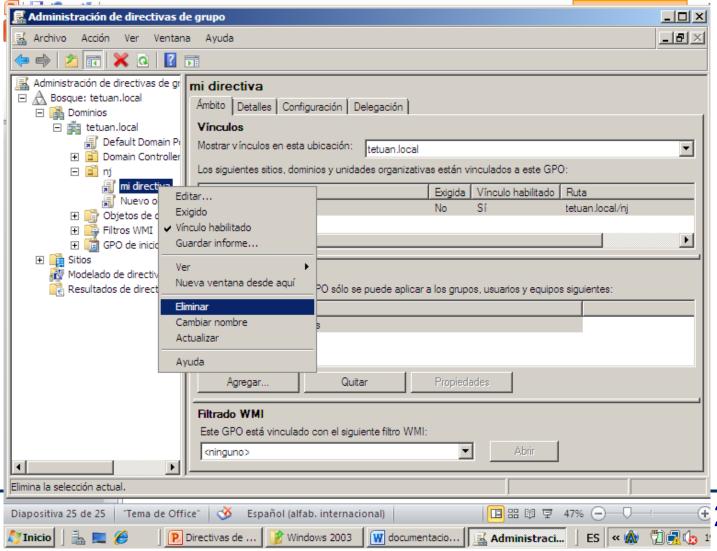
Otro ejemplo



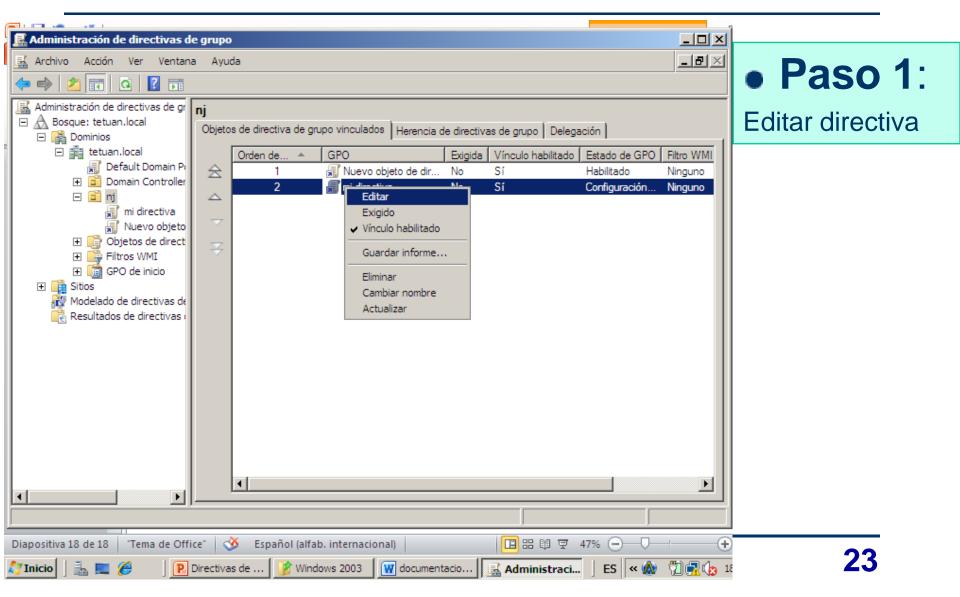
Resultado: Paquito: As.es y color rojo Marta, color rojo

La política deshabilitada es como si estuviese eliminada

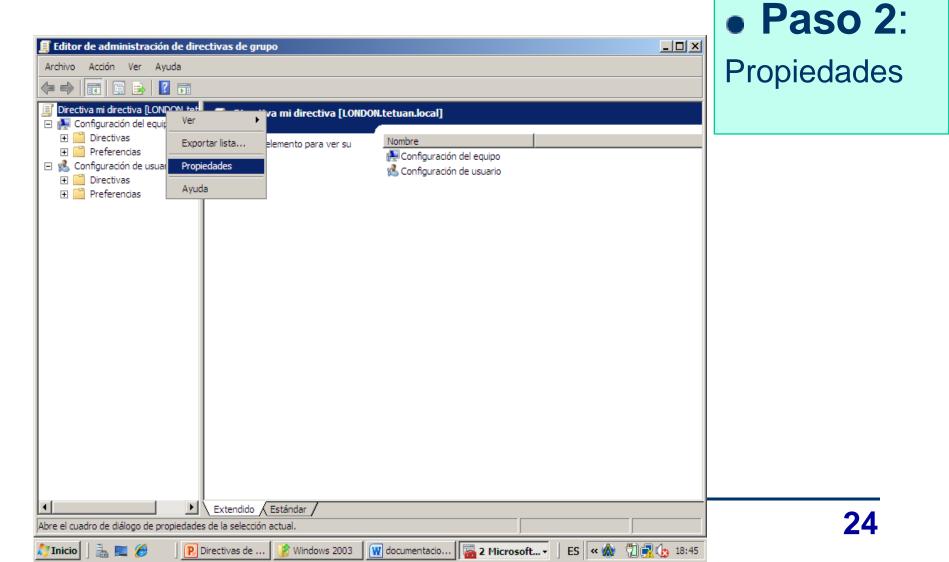
Eliminar o deshabilitar el vinculo de una GPO



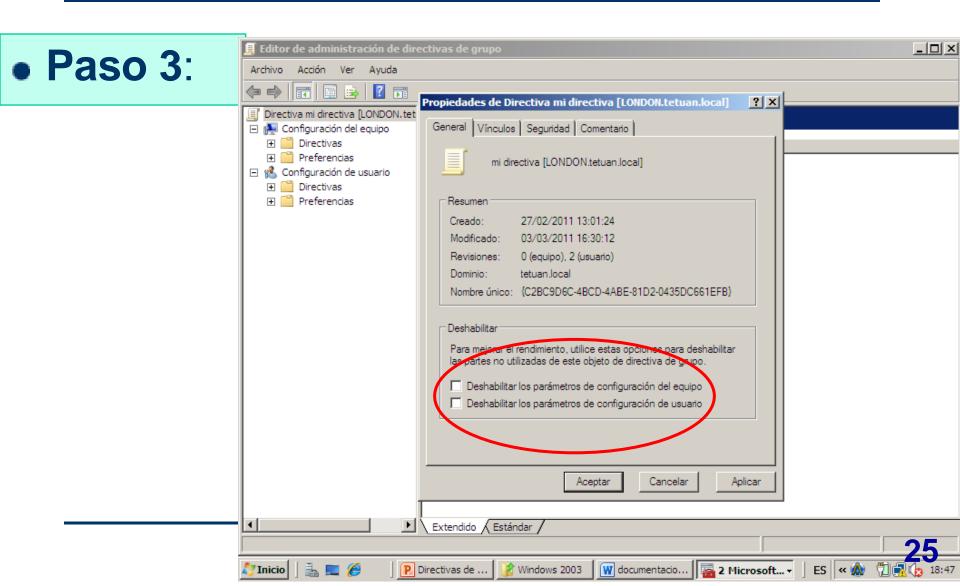
¿cómo se implementa dehabilitación?



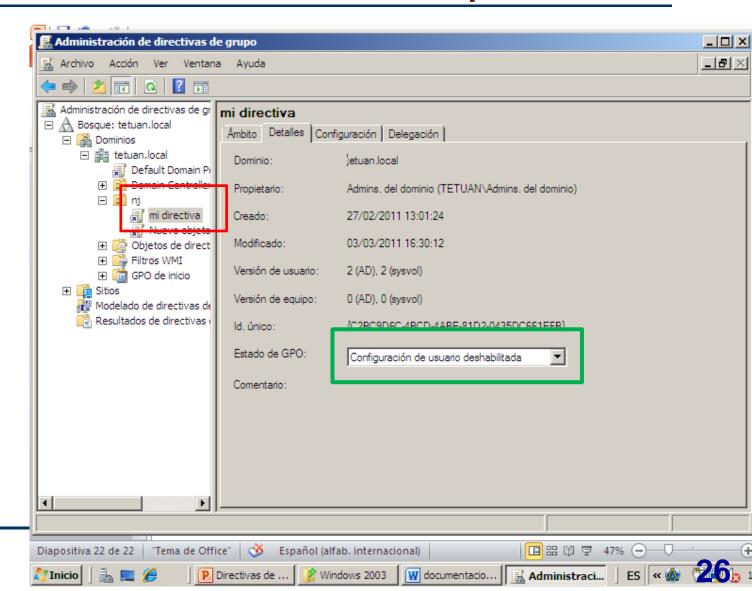
¿cómo se implementa?



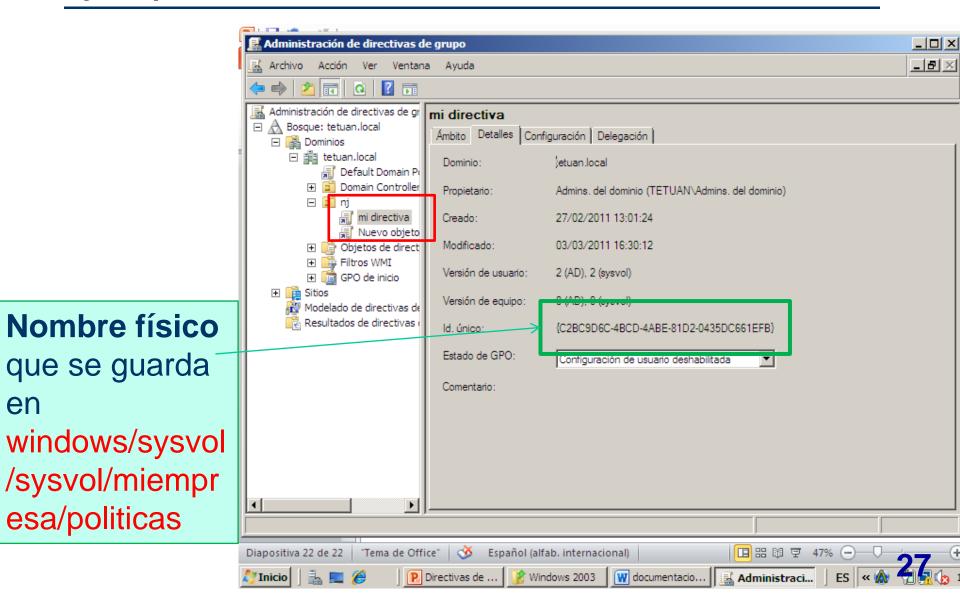
¿cómo se implementa?



Otra forma de evitar una politica

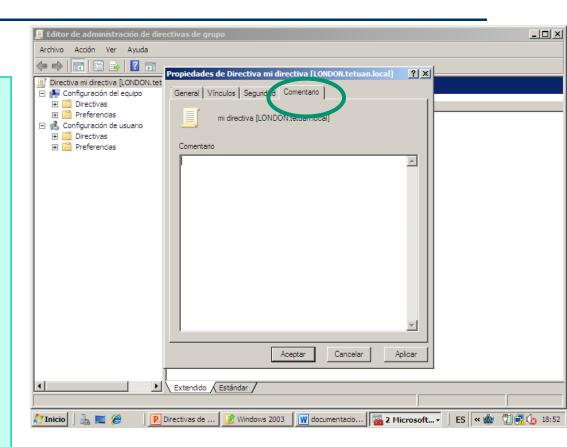


También podemos acceder a las propiedades



Importante

- Comentar siempre las directivas
- Hacer directivas que sólo hagan una cosa, para ser reutilizadas.



Actualización de las GPO

- Las políticas tardan un tiempo en replicarse en los clientes o servidores independientes.
- ¿cómo forzarlo?
 - ► A nivel de usuario?
 - ► Desde la consola ms-dos
 - GPUPDATE /force
 - ► A nivel máquina
 - ▶ Reiniciar → Registro