

INSTALACIÓN REMOTA DE SOFTWARE NUN DOMINIO

Índice (empregar a pestana de marcadores a modo de índice interactivo)

0.	Consideracións previas	3
I.	Nomenclatura e configuración IP dos servidores	3
II.	Árbore cos cartafol necesarios para a configuración dos perfíles	3
A.	Instalación remota de software en Server 2019 para usuarios	4
I.	Crear os usuarios Secretario01 e Secretario02	4
II.	Crear e configurar os permisos do cartafol Software	4
III.	Crear un GPO vinculado á unidade organizativa Gestores	6
IV.	Crear un novo paquete dentro da configuración de software dos usuarios	6
V.	Establecer o método de implementación publicada	7
VI.	Facer login co usuario Secretario01 no cliente Windows 10	7
VII.	Instalar un programa dende a rede	8
B.	Instalación remota de software en Server 2003 para un equipo	9
I.	Crear e configurar os permisos do cartafol Software	9
II.	Crear a unidade organizativa Computadoras	10
III.	Crear unha nova directiva de grupo	10
IV.	Asignar o arquivo instalador na configuración de software do equipo	10
V.	Establecer o método de implementación asignada	10
VI.	Crear dous usuarios de proba	11
VII.	Facer login cun deles no cliente Windows XP	11

0. Consideracións previas

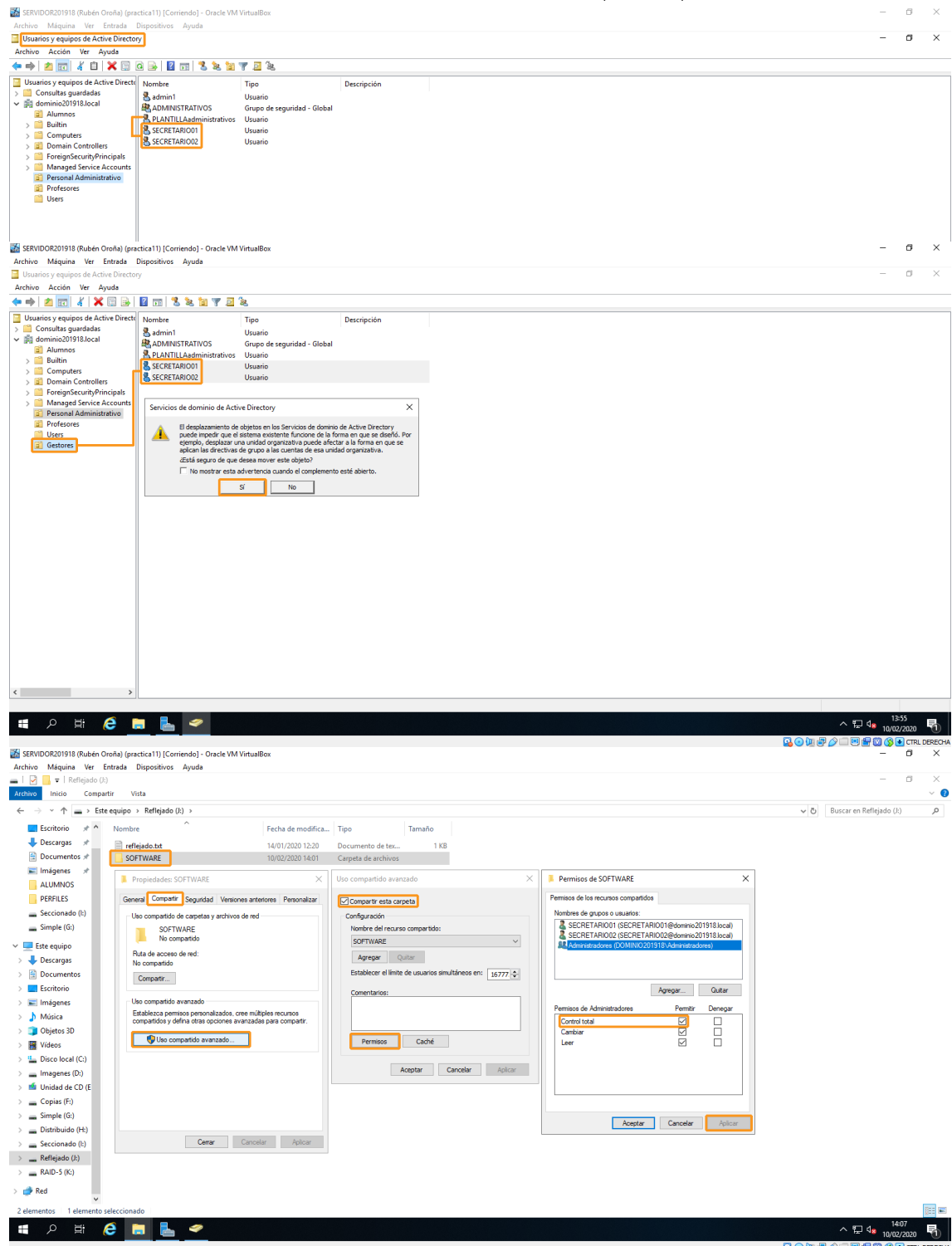
Para levar a cabo a instalación remota de software nun dominio, empregaremos os servidores Windows Server 2019 e Server 2003, cun cliente Windows 10 e Windows XP asociados ós dominios. Para elo imos crear un cartafol chamado Software, onde introduciremos o instalador do programa compresor 7-Zip. Posteriormente, mediante a configuración de directivas de grupo publicaremos o paquete de instalación a dous usuarios específicos co caso do Server 2019, mentres que no Server 2003 asignaremos o software a todo o cliente asociado ó dominio.

Tanto os servidores como os dous clientes vinculados ó dominio foron creados como máquinas virtuais empregando o software Oracle VM VirtualBox (versión 6.0.16). A modo de resumo, amosamos unha táboa que recolle a [nomenclatura e configuración IP dos servidores](#).

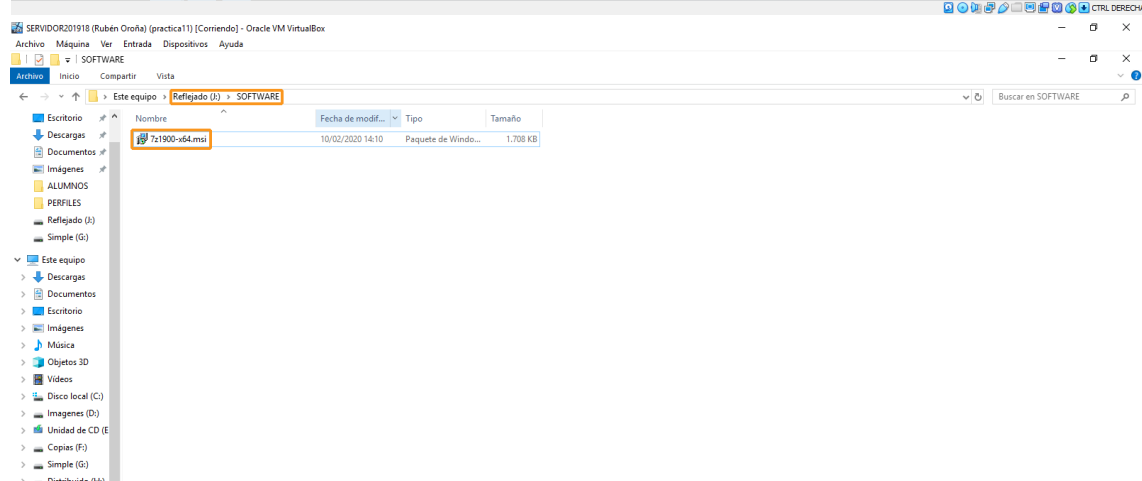
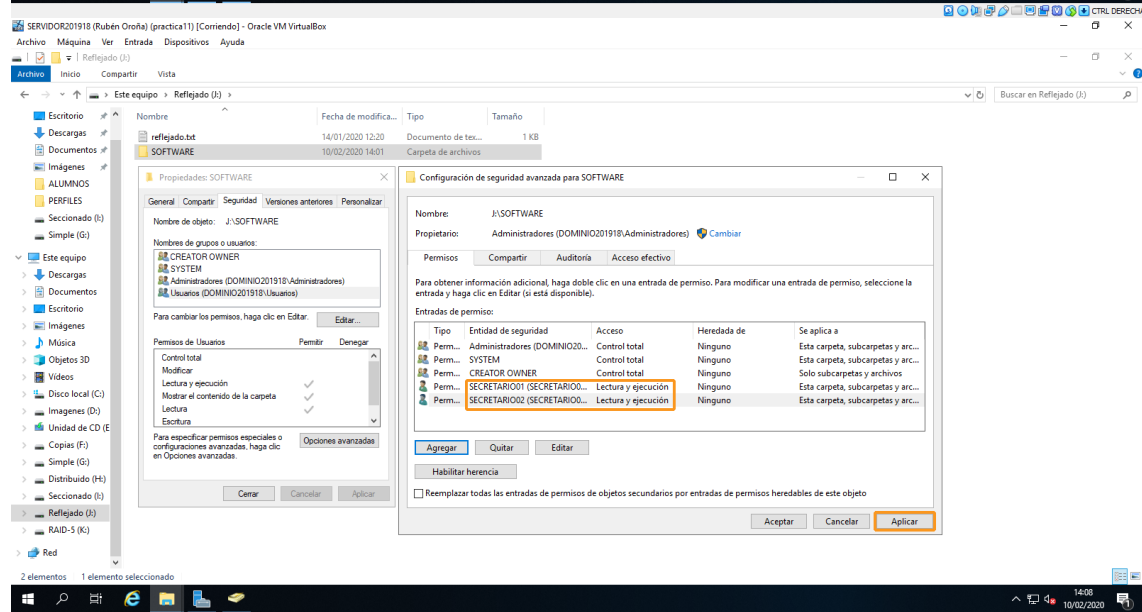
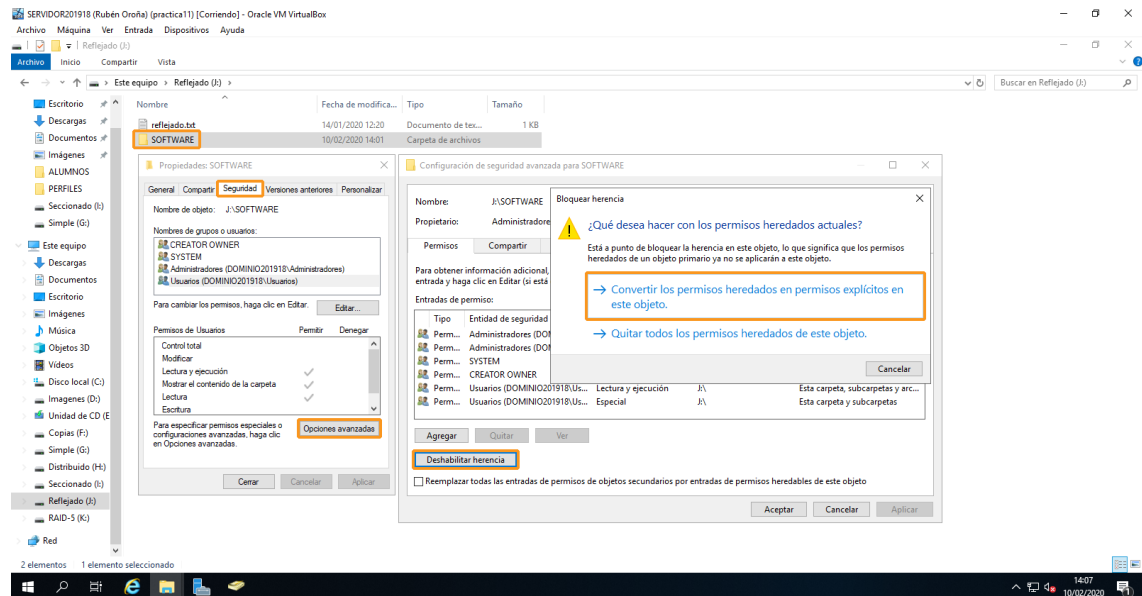
Sistema operativo:	Windows Server 2019	Windows Server 2003
Nome do equipo:	SERVIDOR201918	SERVIDOR200318
Nome dominio:	dominio201918.local	dominio200318.local
Dirección IP:	192.168.18.12	192.168.18.10
Máscara de subrede:	255.255.255.0	255.255.255.0
Porta de enlace:	192.168.18.1	192.168.18.1
DNS preferido:	127.0.0.1	127.0.0.1
DNS alternativo:	10.42.68.254	10.42.68.254

A. Instalación remota de software en Server 2019 para usuarios

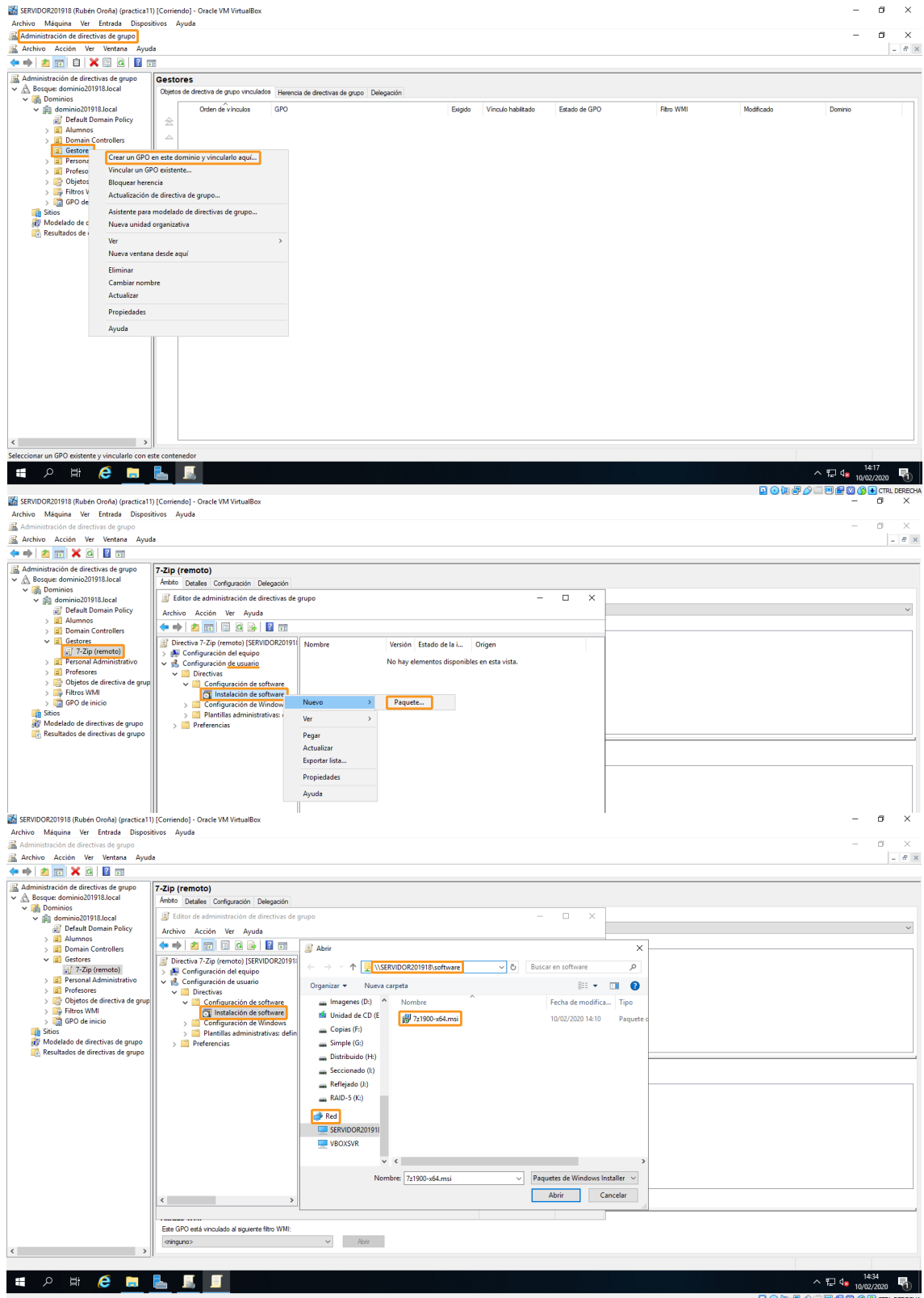
A nosa intención é que dous usuarios administrativos específicos sexan xestores e, polo tanto, teñan a opción de instalar o compresor 7-Zip nas computadoras vinculadas ó dominio dende o panel de control. Así pois, comezamos por **crear os usuarios Secretario01 e Secretario02**. Para elo, xerámoslos dende a plantilla de administradores, movéndoos despois á unidade organizativa Gestores que tamén debemos xerar. Posteriormente, debemos **crear e configurar os permisos do cartafol Software**. No tocante a compartila por rede, damos control total ós administradores e a ambos secretarios (xa limitaremos despois os privilexios destes últimos).



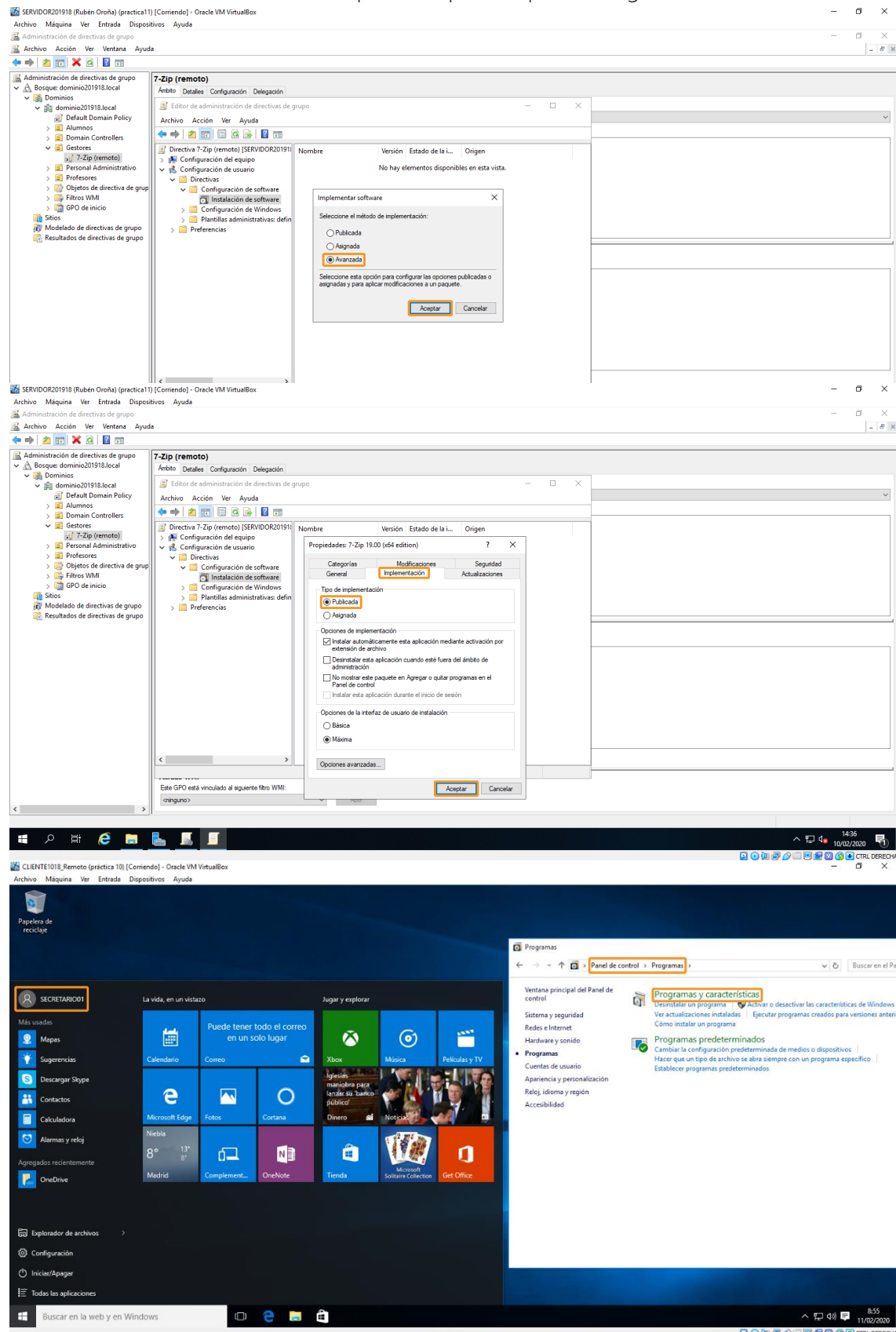
En canto ós permisos NTFS, comezamos por deshabilitar a herdanza procedente do disco Reflexado (J:). Despois, eliminamos a entidade usuarios e substituímos polos dos secretarios, que terán só permisos por defecto de lectura e execución. Tras isto, engadimos o instalador .msi no cartafol que herdará a configuración de permisos que acabamos de establecer.



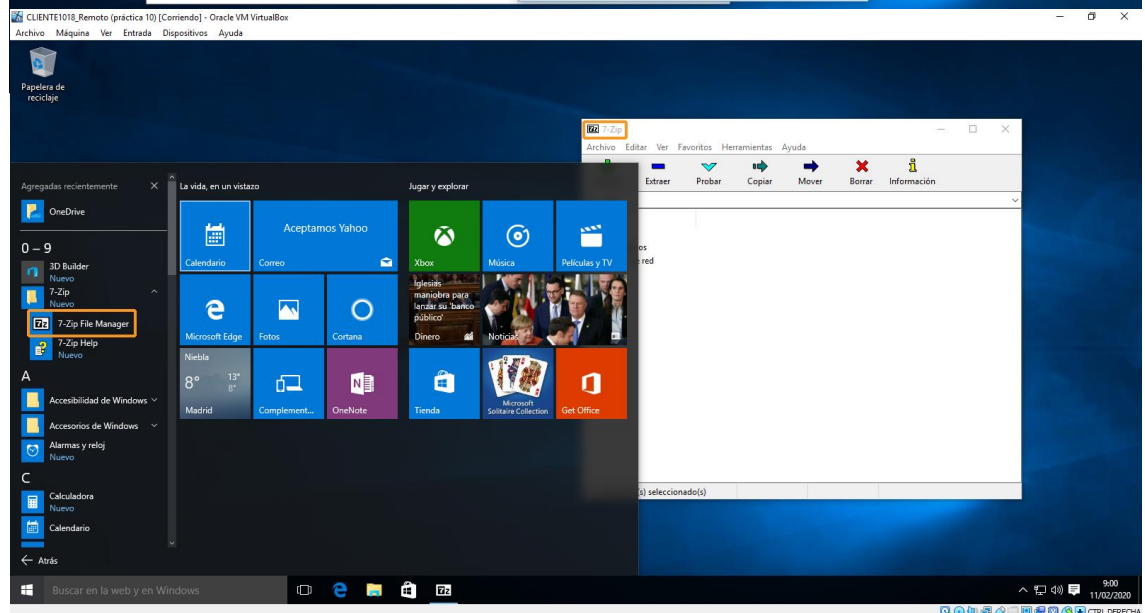
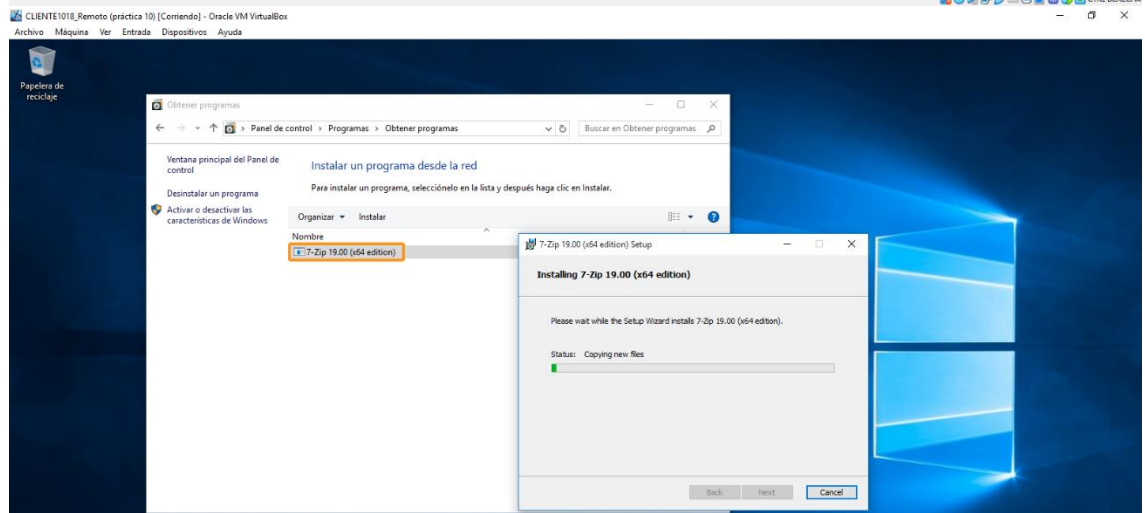
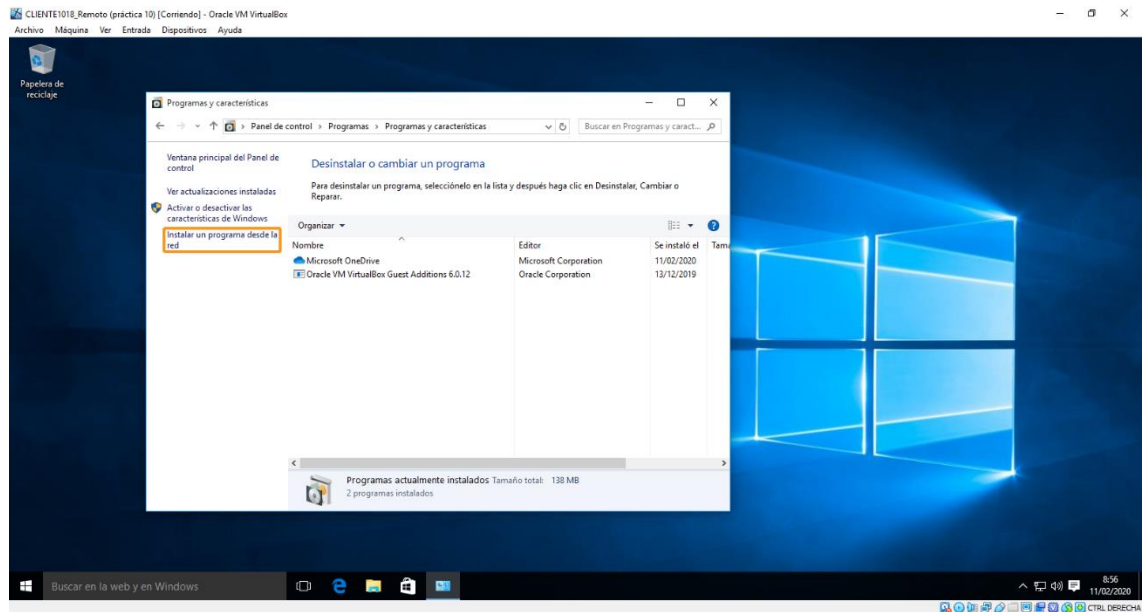
A continuación, entramos na administración de directivas de grupo para **crear un GPO vinculado á unidade organizativa Gestores**. Tras isto, accedemos as súas propiedades para **crear un novo paquete dentro da configuración de software dos usuarios** (na segunda parte de práctica farémolo cos equipos). Para dar a ubicación do instalador .msi, debemos atopar a ruta por rede do arquivo, pois a pesar de que o cartafol está compartido, a ruta local non sería válida para vincularla despois cos clientes.



Por último, como método de implementación de software, podemos optar por la opción avanzada, que nos aporta un mayor grado de configuración, para posteriormente **establecer o método de implementación publicada**. A modo de remate, vamos a **hacer login con usuario Secretario01** en cliente Windows 10, para comprobar que la configuración es correcta.

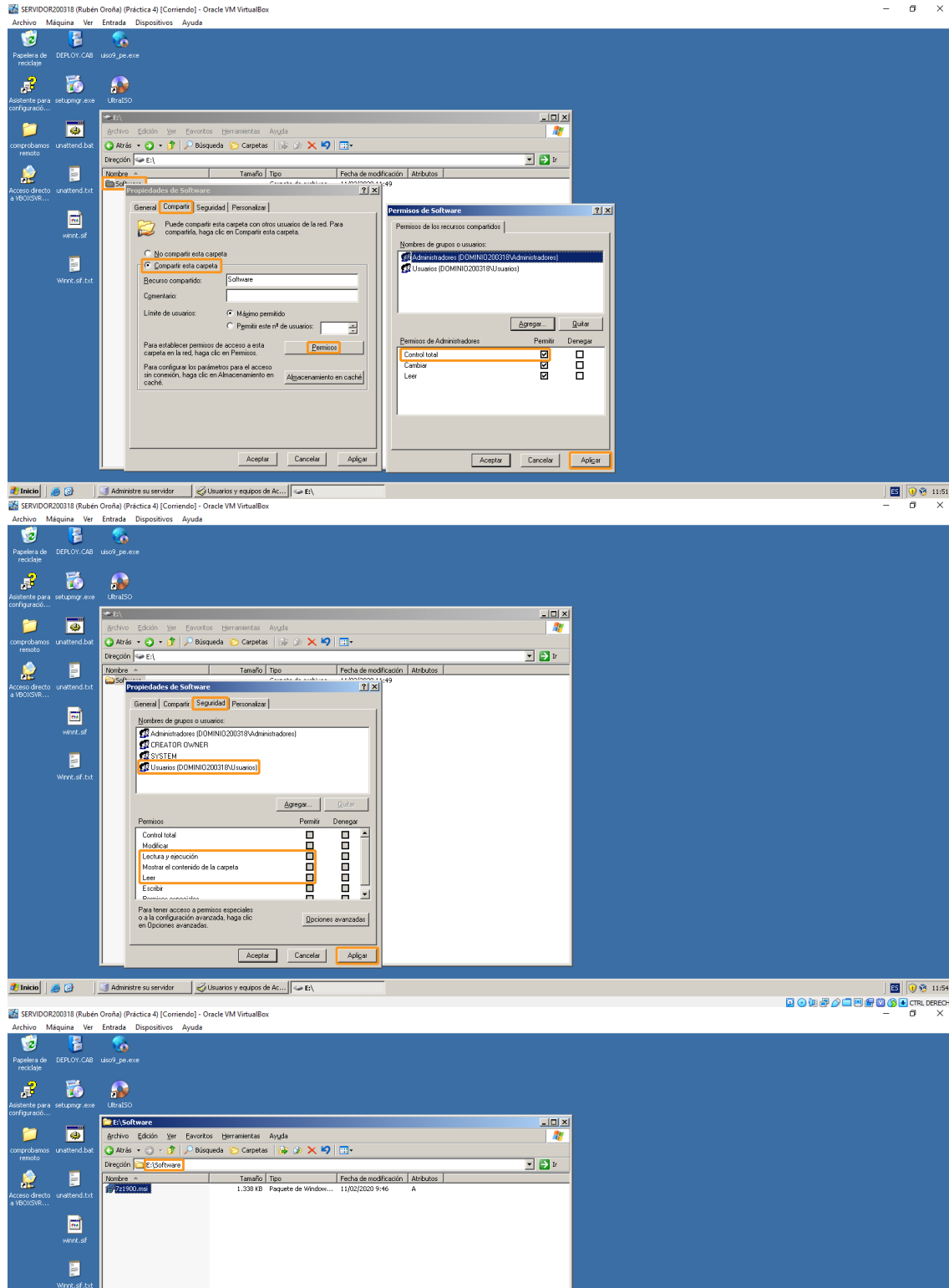


Para ello, accedemos al panel de control/ programas e entramos en **instalar un programa desde la red**. Allí vemos que se atopa el instalador de 7-Zip, que podemos ejecutar sin problema alguno.

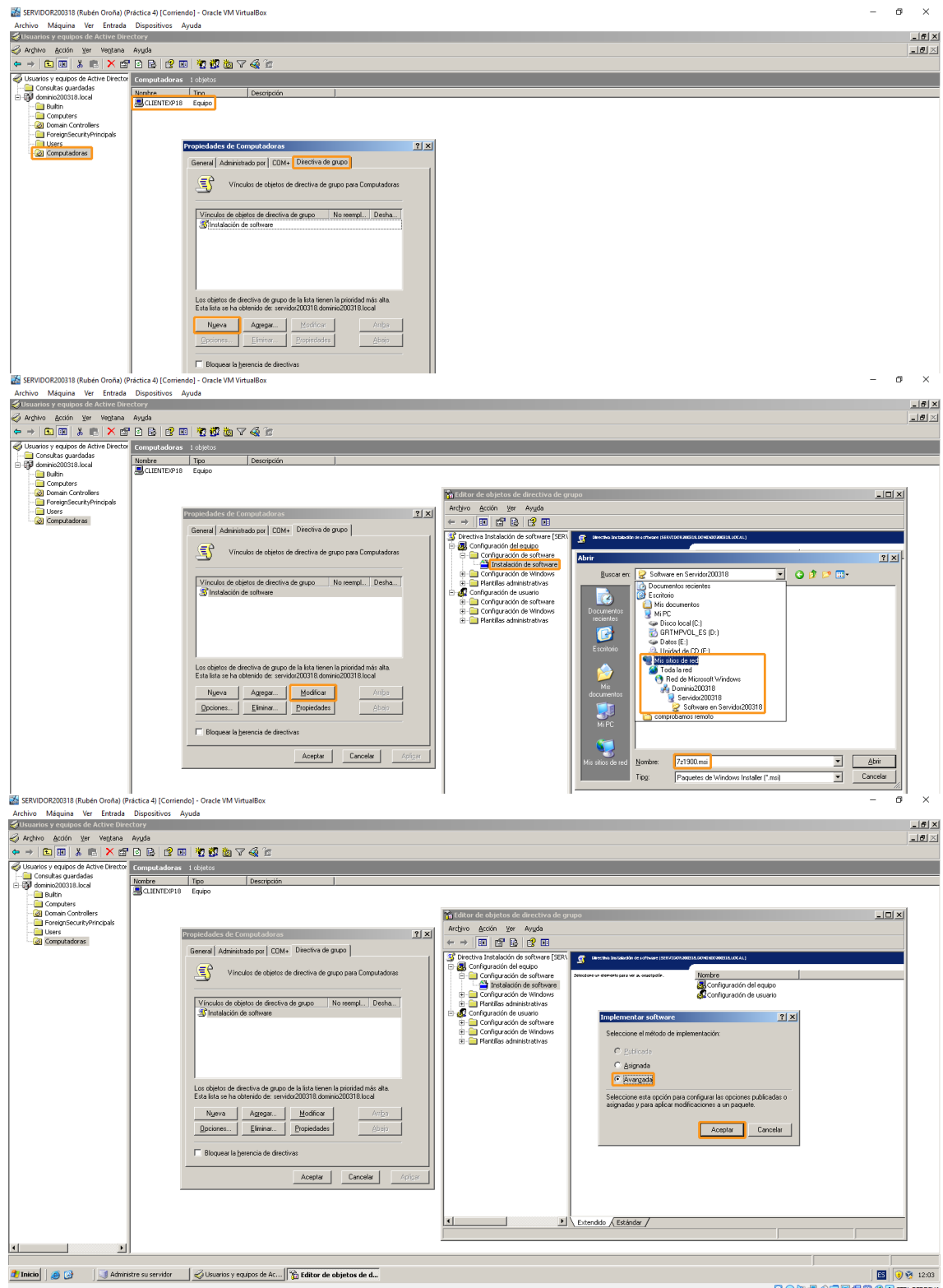


B. Instalación remota de software en Server 2003 para un equipo

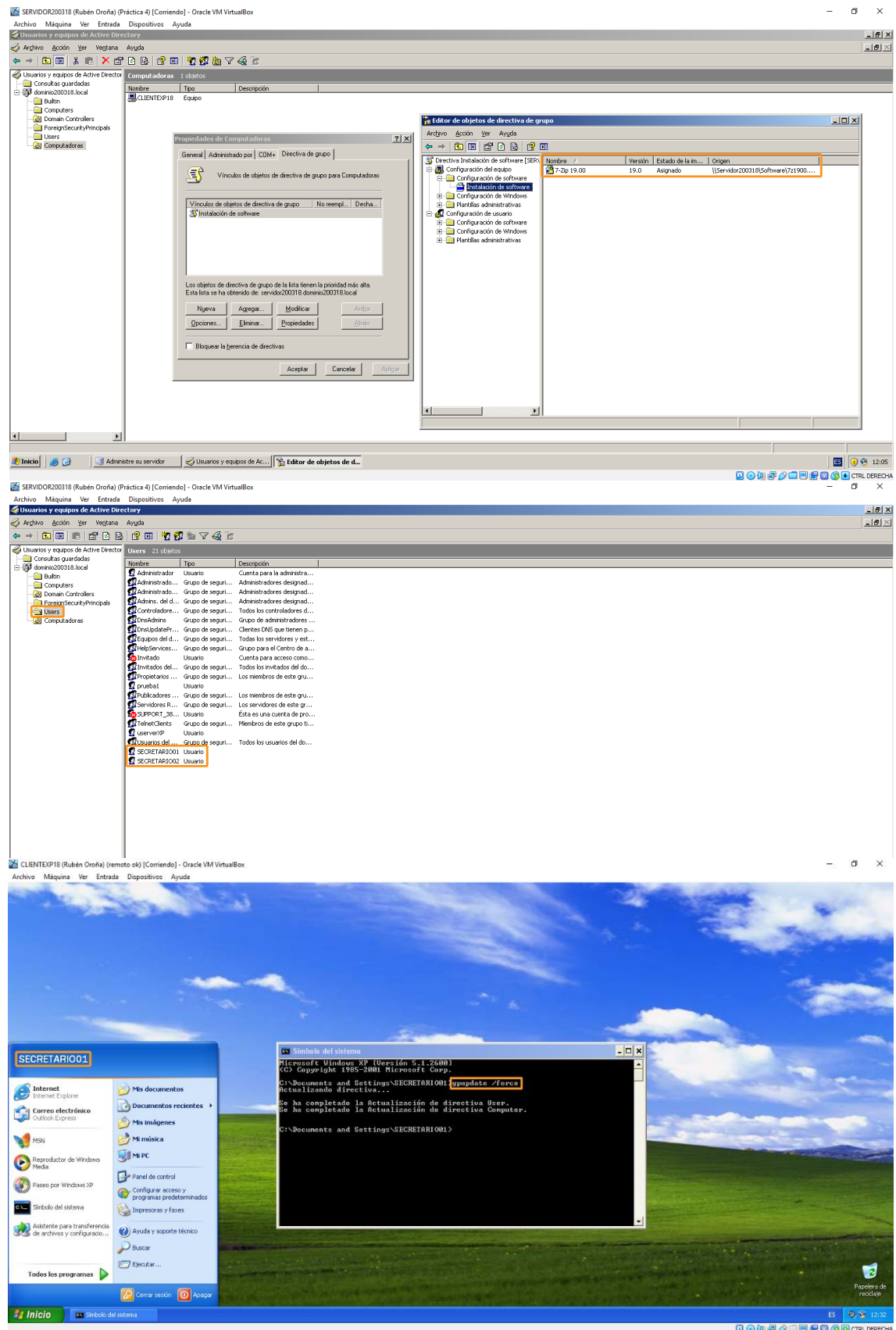
Se no apartado anterior queríamos permitir a instalación do 7-Zip a dous usuarios específicos, agora a nosa idea é permitirlo a todos os que fagan login nunha computadora concreta vinculada ó dominio. Así pois, comezamos por **crear e configurar os permisos do cartafol Software**. Os criterios serán idénticos ós establecidos no Server 2019, salvo que en vez de engadir as contas de secretario, neste caso agregamos a entidade Usuarios. Desta maneira, dámoslles permiso de lectura e execución tras deshabilitar a herdanza.



A continuación temos que **crear a unidade organizativa Computadoras** e engadir nela o equipo vinculado ó dominio. Posteriormente, entramos nas propiedades da unidade para **crear unha nova directiva de grupo**. Ó contrario que no exemplo do Server 2019, desta vez imos **asignar o arquivo instalador na configuración de software do equipo**, non do usuario. Debemos establecer a ruta por rede do arquivo .msi. Finalmente, escollemos a opción avanzada para contar cun maior rango de configuración, e **establecer o método de implementación asignada**.



Para rematar, imos **crear dous usuarios de proba**, para posteriormente **facer login cun deles** no cliente **Windows XP** e comprobar a correcta configuración establecida. Tras introducir o comando `gpupdate /force` e reiniciar a computadora un par de veces, as directivas de grupo actualízanse de maneira satisfactoria.



Tras o último reinicio do equipo, o software compresor 7-Zip xa apareceu instalado, polo que damos por rematada a práctica.

