

MODIFICAR DIRECTIVAS DE GRUPO 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
A.	Prohibir o acceso ó panel de control	4
I.	Crear unha nova GPO vinculada á unidade organizativa Gestores	4
II.	Prohibir acceso á Configuración do PC e ó Panel de Control	4
III.	Facer login co Secretario01 no cliente Windows 10	5
B.	Prohibir o acceso á liña de comandos	6
I.	Crear unha nova GPO vinculada á unidade organizativa Gestores	6
II.	Non executar aplicacións de Windows especificadas	6
III.	Facer login co Secretario01 no cliente Windows 10	7
C.	Conexión obrigatoria co dominio para acceder a un cliente	8
I.	Crear unha nova GPO vinculada a todo o dominio	8
II.	Número de inicios de sesión anteriores que se almacenan en caché	8
III.	Deshabilitar a conexión de rede do servidor	9
IV.	Facer login co Secretario02 no cliente Windows 10	9

0. Consideracións previas

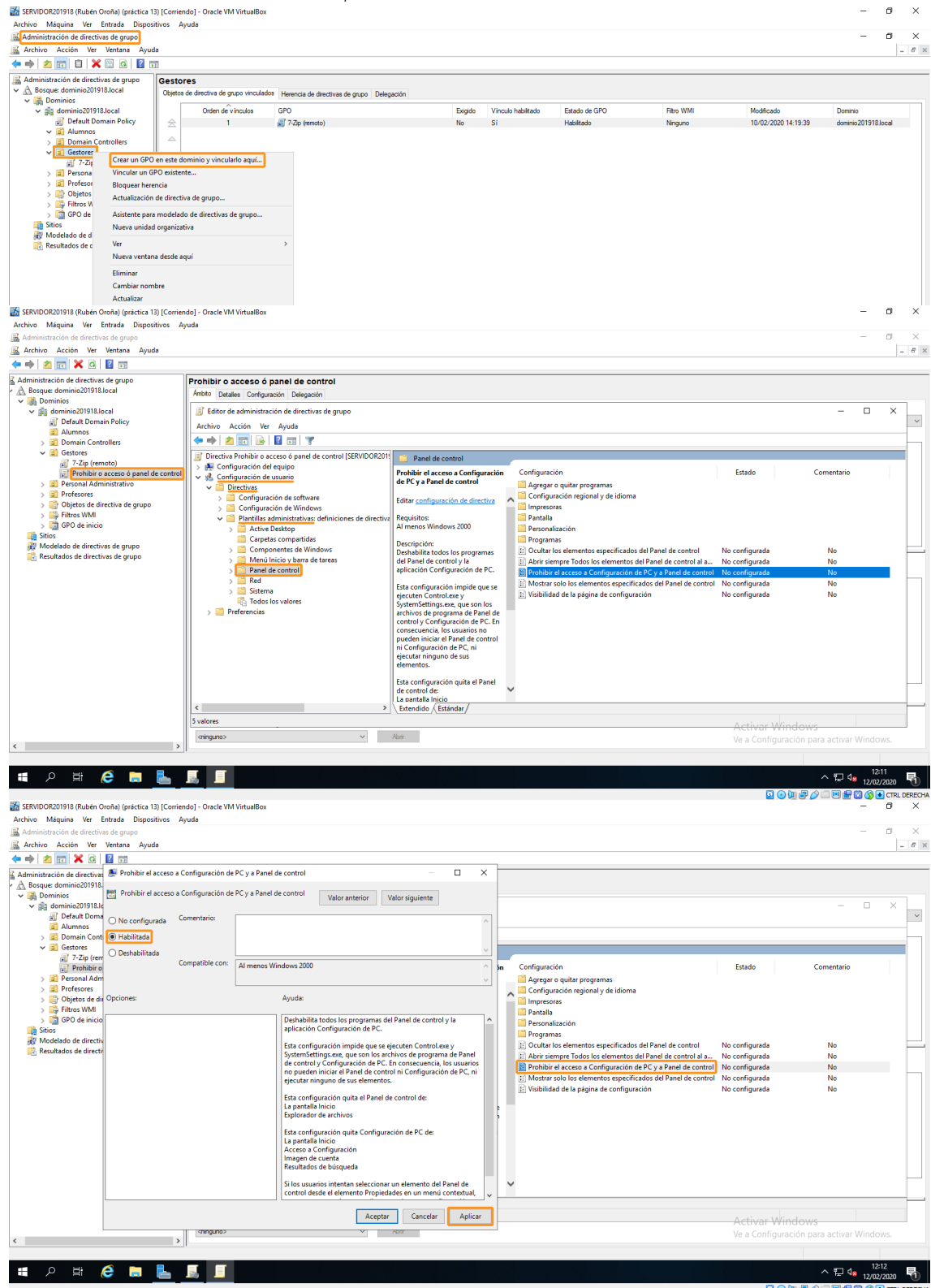
Para levar a cabo a modificación de directivas de grupo por defecto dun dominio, empregaremos o servidor Windows Server 2019 e un cliente Windows 10 vinculado ó dominio. O obxectivo da práctica consiste en prohibirles o acceso ó panel de control e á liña de comandos á unidade organizativa Gestores. Por outro lado, imos evitar que todos os usuarios do dominio poidan acceder ós clientes si non hai conexión co controlador de dominio.

Tanto o servidor como o cliente vinculado 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 do servidor**.

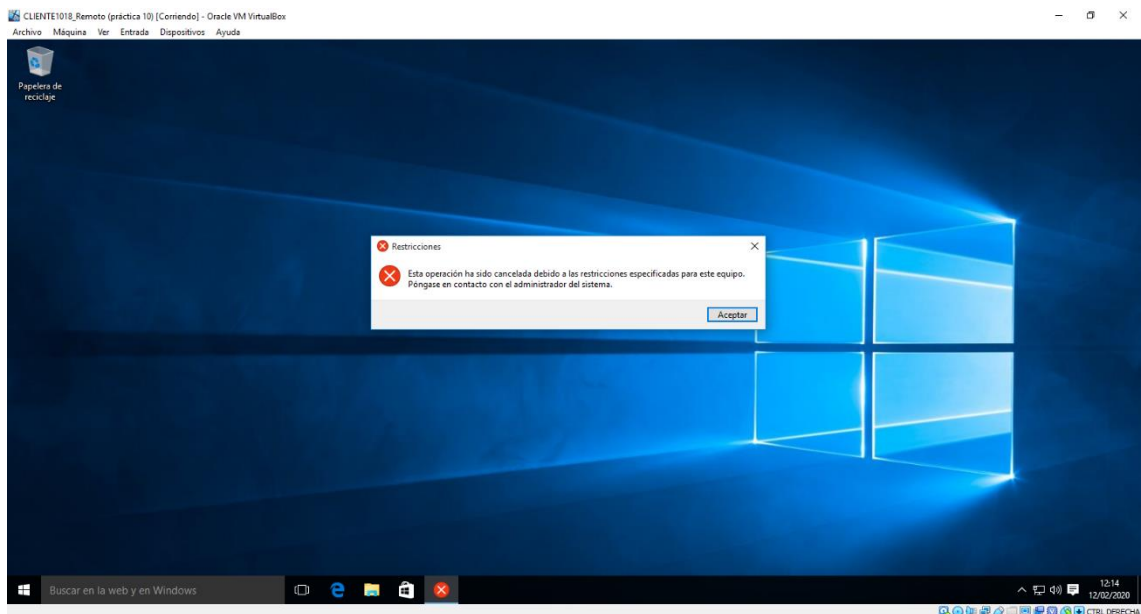
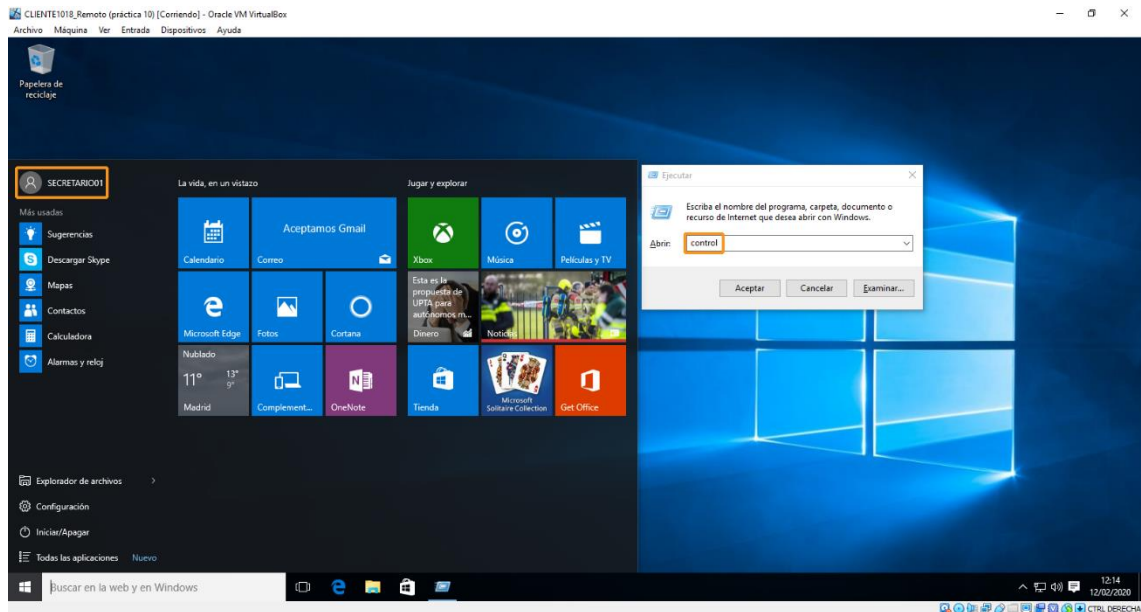
Sistema operativo:	Windows Server 2019
Nome do equipo:	SERVIDOR201918
Nome dominio:	dominio201918.local
Dirección IP:	192.168.18.12
Máscara de subrede:	255.255.255.0
Porta de enlace:	192.168.18.1
DNS preferido:	127.0.0.1
DNS alternativo:	10.42.68.254

A. Prohibir o acceso ó panel de control

Comezamos por crear unha nova GPO vinculada á unidade organizativa Gestores empregada na práctica anterior. Unha vez lle asignamos un nome, entramos na configuración de usuarios/ directivas/ plantillas administrativas/ panel de control, para despois facer dobre clic na opción de prohibir acceso á Configuración do PC e ó Panel de Control. Na ventá emerxente, debemos habilitar a opción.

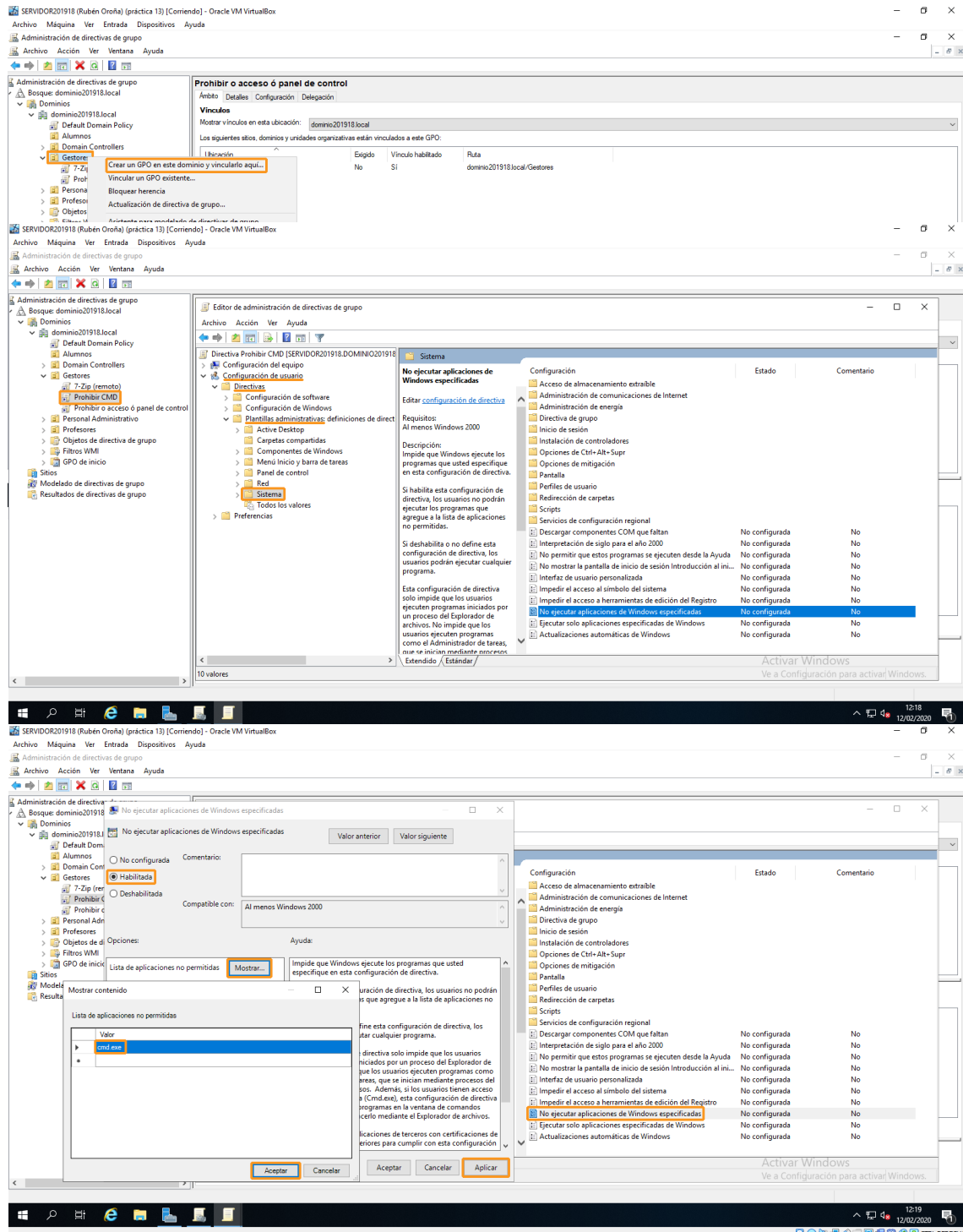


Para realizar la comprobación, vamos a **hacer login con Secretario01** en el cliente Windows 10. Se trata de acceder directamente al panel de control desde el menú, vemos que no se nos permite pero no emerge ninguna ventana con mensaje de error. Para que esto pase, lo mejor es tratar de ejecutarlo mediante el comando control, donde sí recibimos un aviso de restricción.

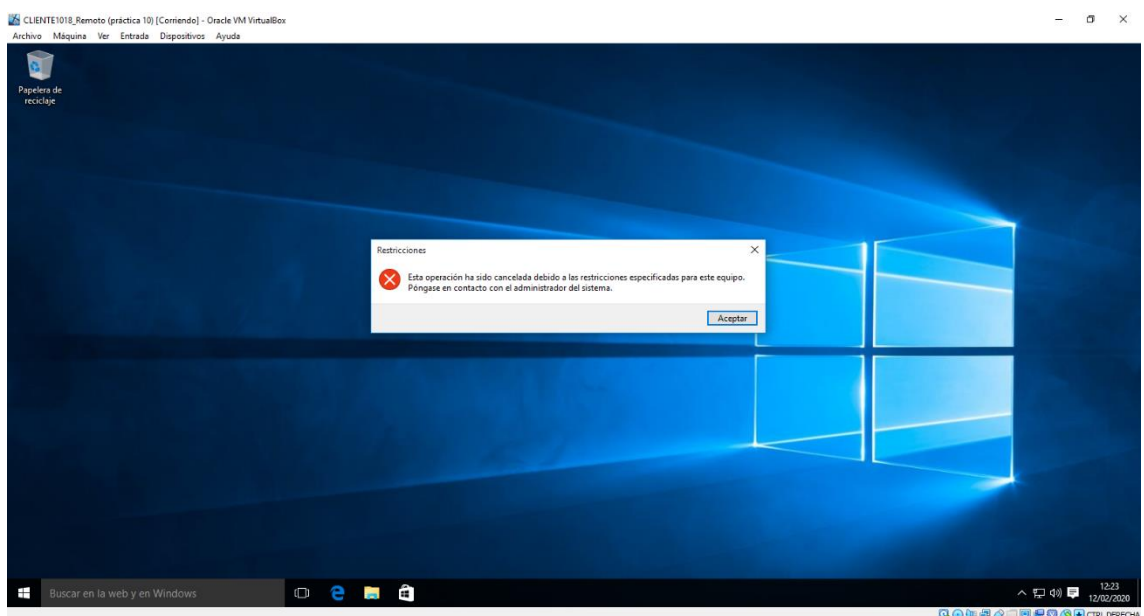
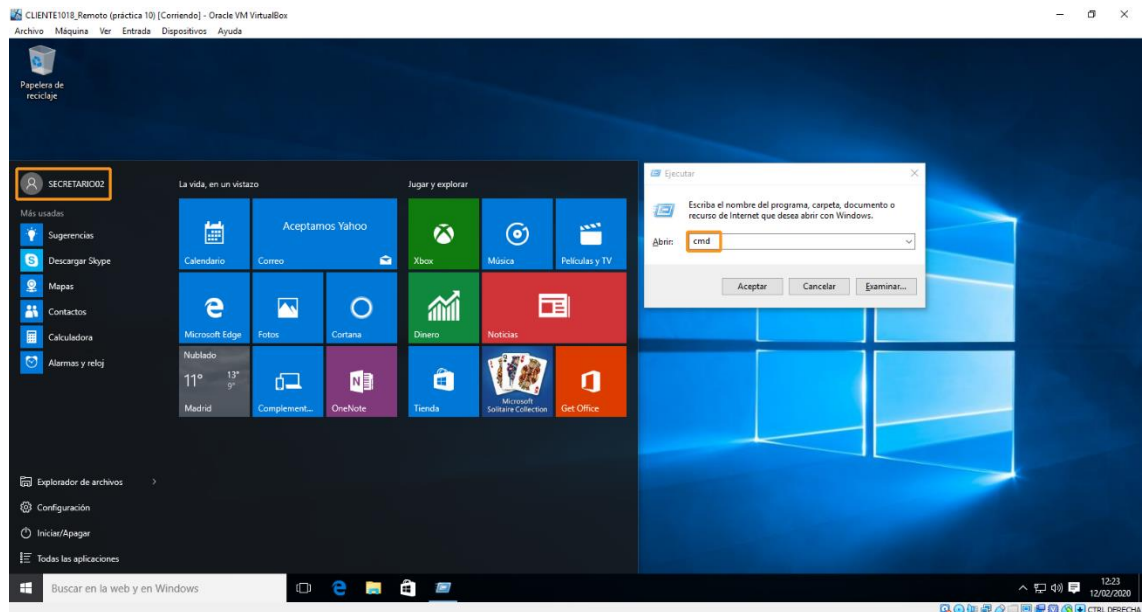


B. Prohibir o acceso á liña de comandos

De maneira similar ó acontecido no apartado anterior, comezamos por **crear unha nova GPO vinculada á unidade organizativa Gestores**. Unha vez lle asignamos un nome, entramos na configuración de usuarios/ directivas/ plantillas administrativas/ sistema, para despois facer dobre clic na opción de **non executar aplicacións de Windows especificadas**. Na ventá emerxente, debemos habilitar a opción e despois premer en amosar a lista de aplicacións non permitidas, para aí engadir o executable cmd.exe. Isto reflexa a debilidade que teñen algunhas directivas de grupo, pois un cliente pode acceder á carpeta system32 que contén o cmd, cambiar o nome do arquivo e executalo sen ningún tipo de restrición.

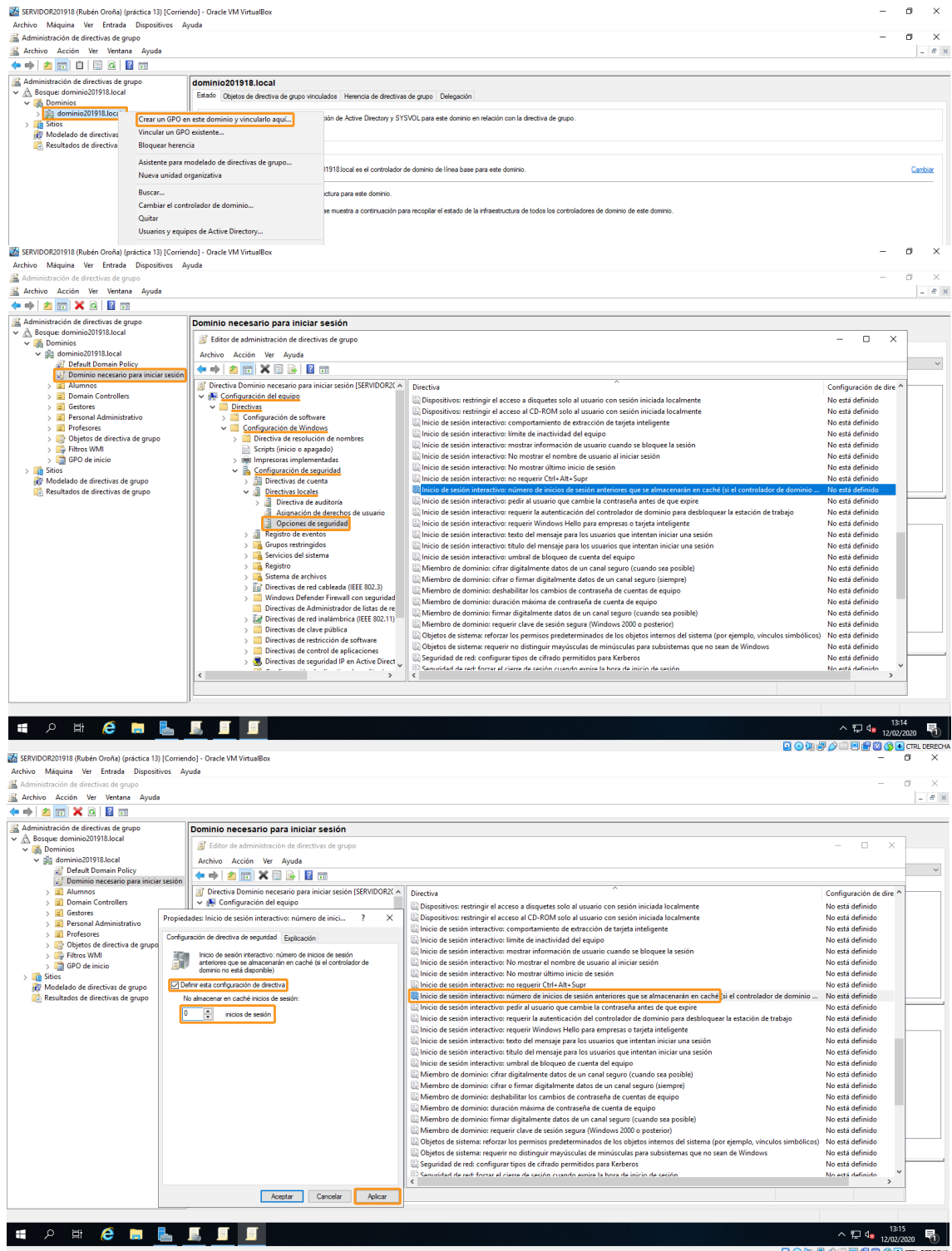


A pesar desta fragilidade na seguridade que comentamos, imos realizar unha comprobación para un usuario que empregue o equipo de maneira ortodoxa. Para elo, imos **facen login co Secretario01 no cliente Windows 10**. Se tratamos de acceder directamente ó símbolo do sistema dende o menú, vemos que non se nos permite pero non emerxe ningunha ventá cunha mensaxe de erro. Para que iso pase, o mellor é tratar de executalo mediante o comando cmd, onde si recibimos un aviso de restrición, idéntico ó anterior para prohibir o acceso ó panel de control (Windows tampouco mostra moito esforzo nin en personalizar as mensaxes).



C. Conexión obligatoria co dominio para acceder a un cliente

A nosa intención é prohibirle a todos os usuarios poder iniciar sesión nun cliente vinculado ó dominio cando non exista conexión co controlador do mesmo. Polo tanto, comezamos por **crear unha nova GPO vinculada a todo o dominio**. Unha vez lle asignamos un nome, entramos na configuración de equipos/ directivas/ configuración de Windows/ configuración de seguridade/ directivas locais/ opcións de seguridade, para despois facer dobre clic na opción de inicio de sesión interactivo: **número de inicios de sesión anteriores que se almacenan en caché**. Aí establecemos como cero o número de sesións acumuladas.



O obxectivo é que non quede na memoria ningunha sesión gardada, para que o cliente non poida iniciar sesión sen conectarse ó controlador do dominio. Polo tanto, para realizar a comprobación, o primeiro que facemos é **deshabilitar a conexión de rede do servidor**. Tras isto, tratamos de **facen login co Secretario02 no cliente Windows 10**, onde constatamos que a configuración funcionou e polo tanto temos o acceso restrinxido.

