

# PERFILES DE USUARIOS E DIRECTORIO DE BASE

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

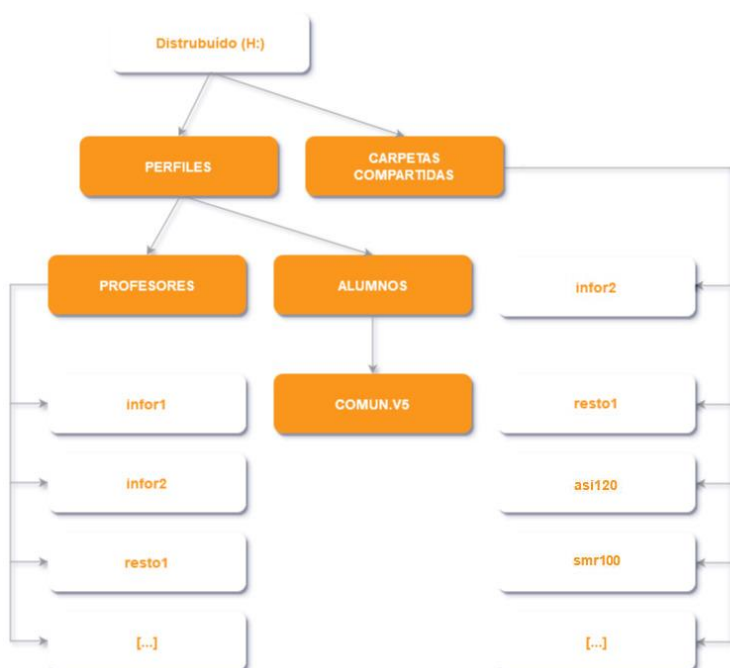
0.	Consideracións previas	3
I.	Nomenclatura e configuración IP do servidor	3
II.	Árbore cos cartafol necesarios para a configuración dos perfiles	3
A.	Perfil local para Personal Administrativo	4
B.	Creación e configuración de permisos dos cartafol necesarios	5
I.	Crear o cartafol PERFILES	5
II.	Crear o cartafol PROFESORES dentro de Perfiles	6
III.	Facer o mesmo co cartafol ALUMNOS	6
IV.	Crear o cartafol CARPETAS_PERSONALES	7
V.	Incidencia arranxada a posteriori en relación coa nomenclatura	7
C.	Perfiles móbiles para Profesores	8
I.	Seleccionar todas as contas de Profesores, incluíndo plantillas	8
II.	Establecer a ruta do perfil	8
III.	Establecer a ruta do cartafol persoal (P:)	8
IV.	Facer login con infor2 na primeira computadora	9
V.	Facer modificacións no escritorio e engadir arquivos	9
VI.	Mantéñense os cambios na segunda computadora	10
D.	Perfil móbil obrigatorio para Alumnos	11
I.	Establecer a ruta do cartafol persoal (Z:)	11
II.	Crear un perfil modelo con asi101	11
III.	Facer login co administrador do dominio no cliente	12
IV.	Empregar o software WindowsEnabler	12
V.	Premer en copiar o perfil asi101	13
VI.	Cambiar a extensión do arquivo ntuser.dat a ntuser.man	14
VII.	Establecer a ruta do perfil	14
VIII.	Tratar de gardar modificacións no escritorio	15
IX.	Iniciar os dous clientes de maneira simultánea	16

## 0. Consideracións previas

Para levar a cabo a configuración e comprobación de perfíles, empregaremos o servidor Windows Server 2019, partindo coa base de grupos e usuarios creados na prácticas anterior. Para elo imos usar o volume distribuído (H:), no que crearemos dous cartafóles compartidos necesarios para a configuración de perfíles. Esta consiste en establecer perfíles locais sen carpeta compartida para a unidade organizativa Personal Administrativo, perfíles móbiles e con carpeta compartida para os Profesores, e perfil móbil obrigatorio con carpeta compartida para os Alumnos.

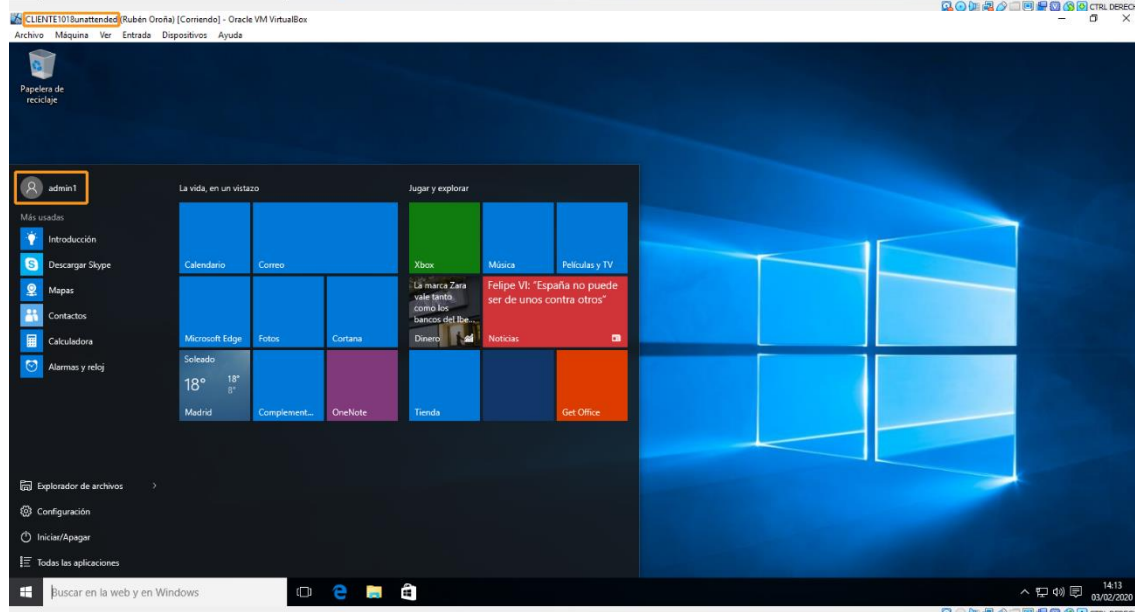
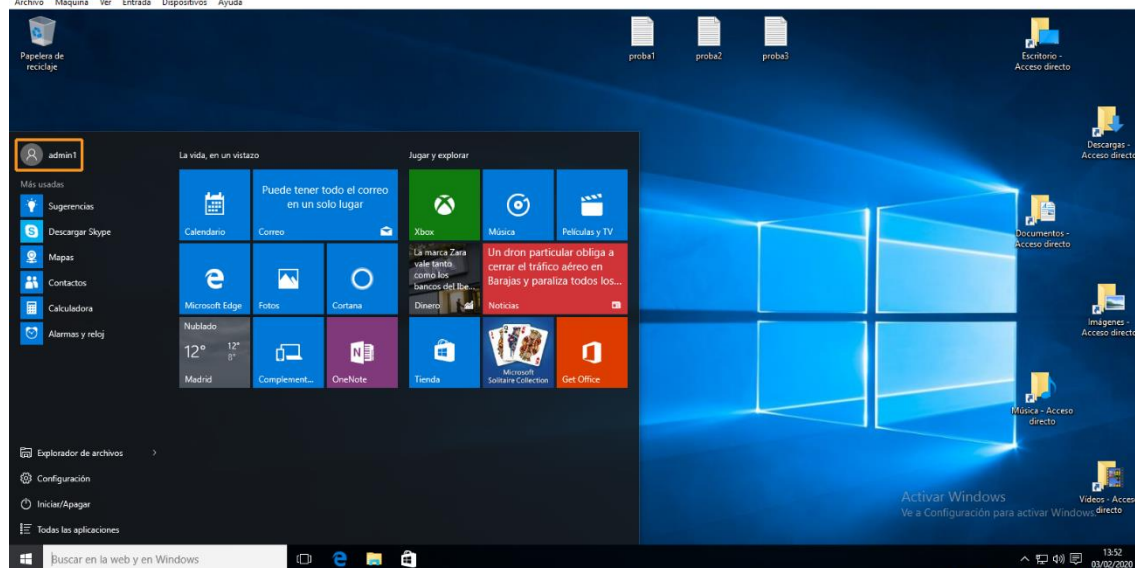
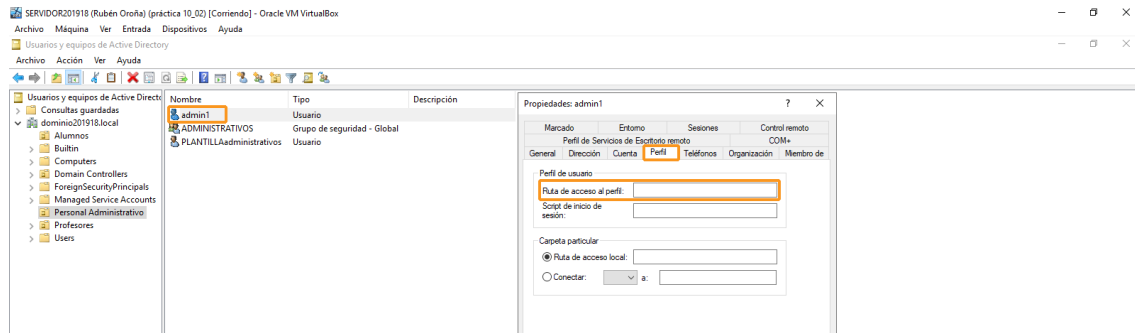
Tanto o servidor como os dous clientes Windows 10 vinculados ó dominio foron creados como máquinas virtuais empregando o software Oracle VM VirtualBox (versión 6.0.16). A modo de resumo, amosamos unha táboa que recolle a **nomenclatura e configuración IP do servidor**, ademais dunha pequena **árbore cos cartafóles necesarios para a configuración dos perfíles** empregados durante a práctica.

Sistema operativo:	Windows Server 2019
Nome do equipo:	SERVIDOR201918
Nome dominio:	dominio201918.local
Dirección IP:	192.168.18.12
DHCP rango-inicio:	192.168.18.30
DHCP rango-final:	192.168.18.50
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



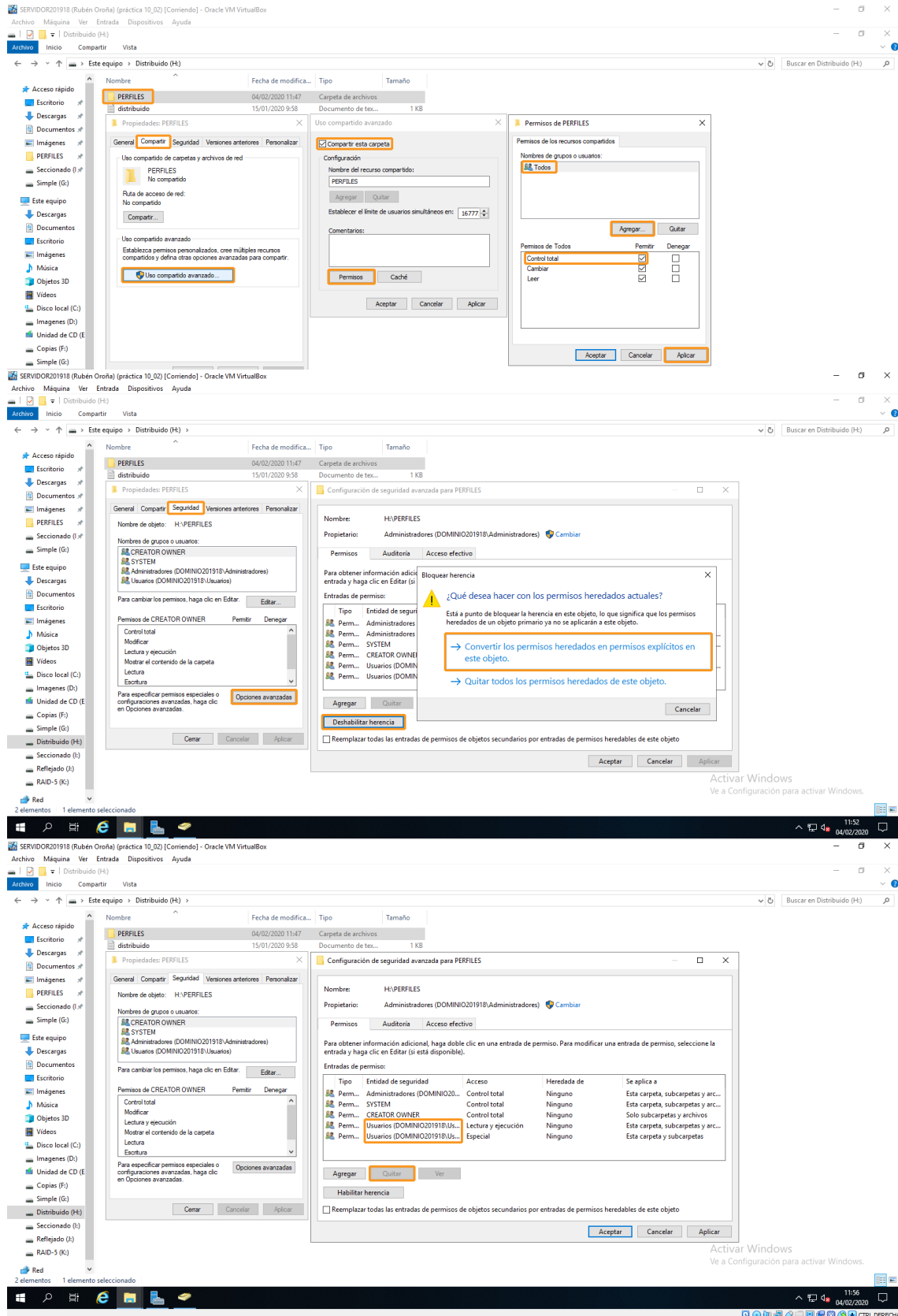
## A. Perfil local para Personal Administrativo

Queremos que a unidade organizativa Personal Administrativo conte con perfís locais e sen cartafol persoal. Isto resulta moi sinxelo, pois é a configuración por defecto. Se entramos no usuario admin1, vemos que non hai perfil nin cartafol establecidos, polo que as modificacións que se produzan no escritorio e nos arquivos só se gardan no equipo local nas que se realicen. Para comprobalo, basta con facer varios cambios nunha computadora e observar que estes non se trasladan posteriormente a outra máquina.

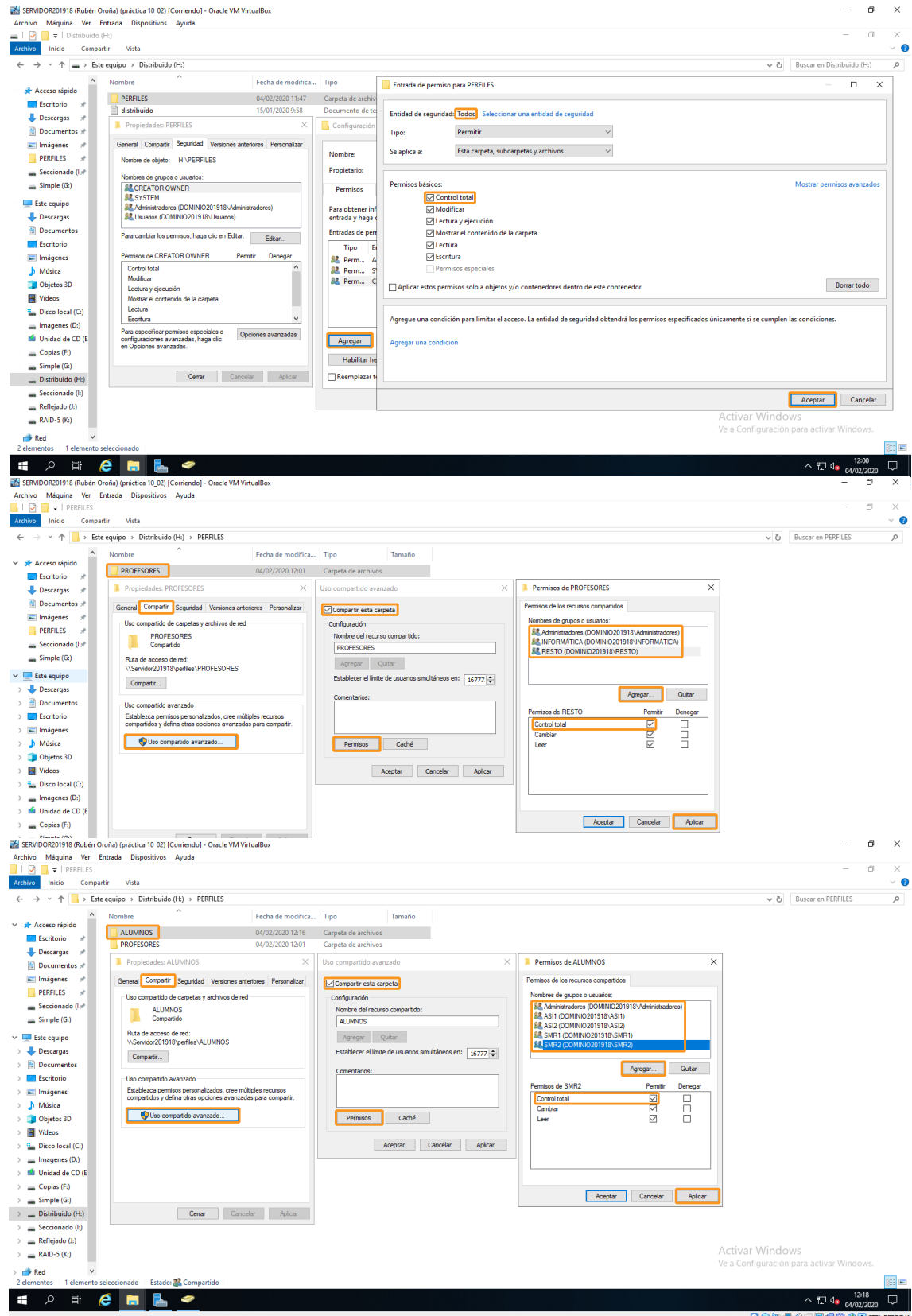


## B. Creación e configuración dos cartafoles necesarios

Comezamos por **crear o cartafol PERFILES**, situada na raíz do volume (H:). Compartimos o cartafol á entidade Todos con control total, pois as restricións farémolas nos cartafoles interiores. Despois, deshabilitamos a herdanza de permisos e eliminamos o grupo Usuarios.

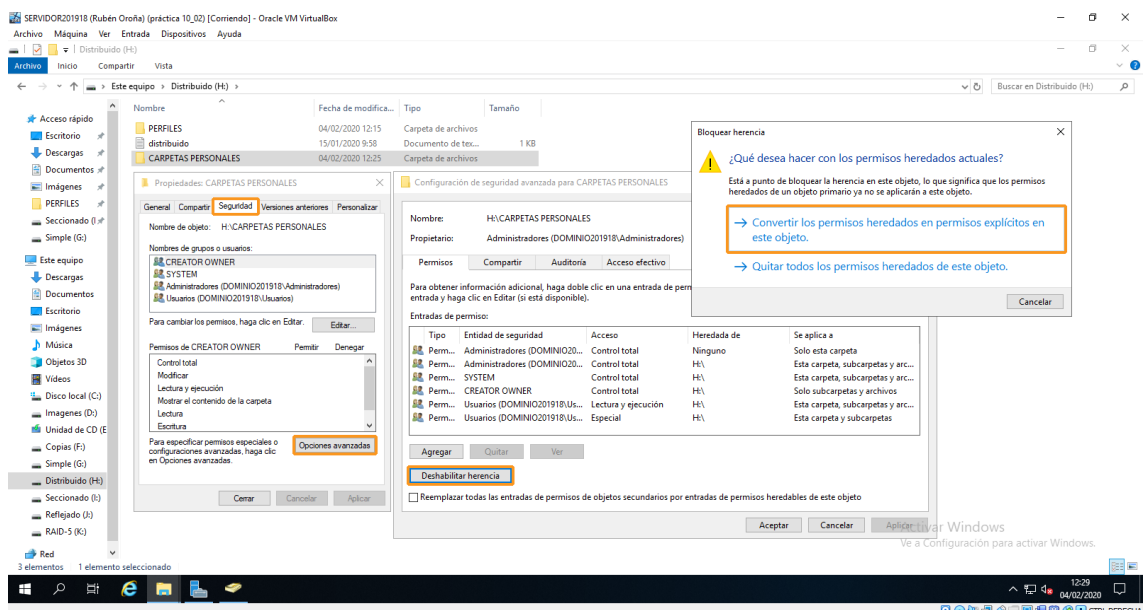
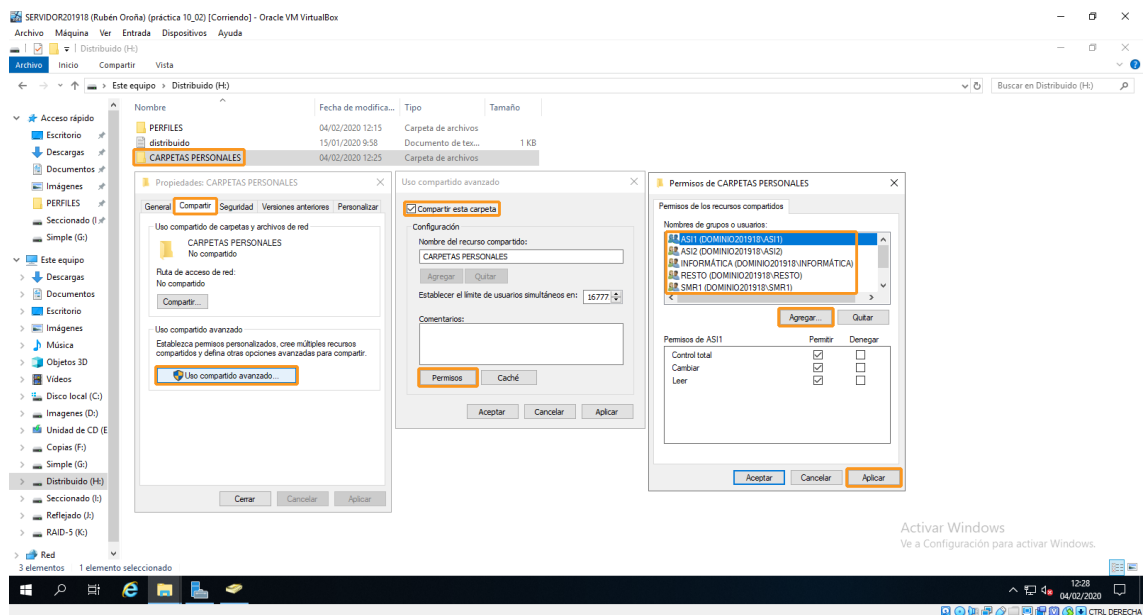


Nos permisos NTFS, tamén outorgamos control total a Todos. A continuación, imos **crear o cartafol PROFESORES dentro de Perfiles**. A herdanza de permisos mantennos a configuración desexada, polo que só teremos que compartir o cartafol ós grupos Informática e Resto, ademais de a Administradores por si quixeramos facer algunha modificación de maneira local dende un cliente do dominio. Tras isto, imos **facen o mesmo co cartafol ALUMNOS**.



Por último, no mesmo nivel que Perfiles imos **crear o cartafol CARPETAS\_PERSONALES**. De igual maneira que fixemos co seu directorio irmán, compartimos o cartafol cos grupos desexados e deshabilitamos a herdanza de permisos. Así pois, o Creator Owner será o que teña control sobre os arquivos dos seus perfiles.

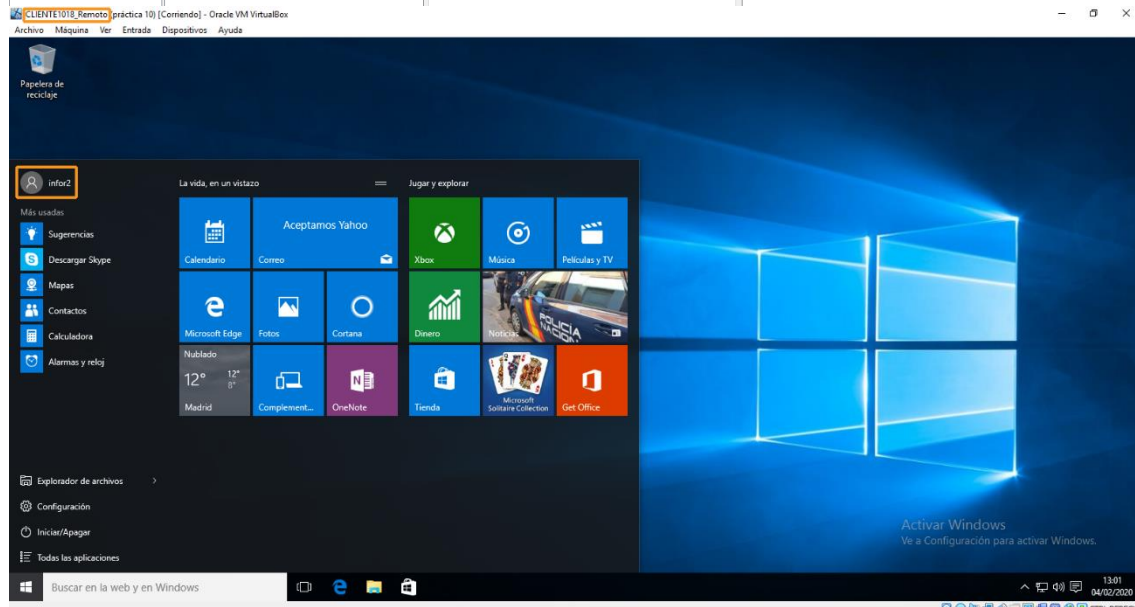
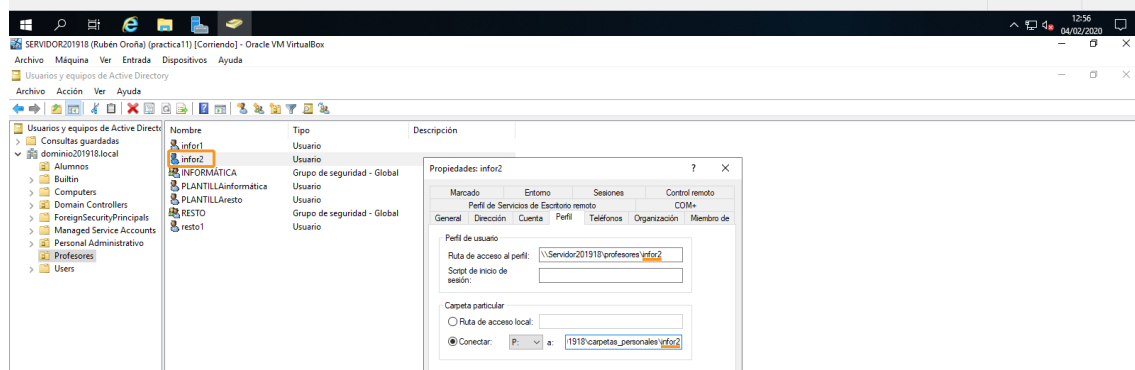
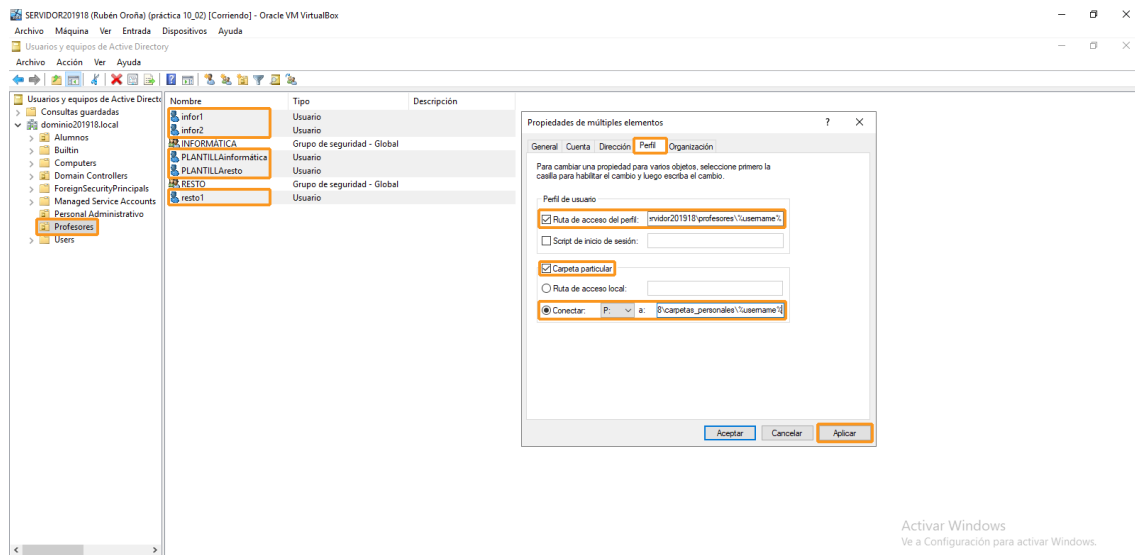
Cabe destacar unha **incidencia arranxada a posteriori en relación coa nomenclatura** do cartafol, solucionada coa substitución do espazo en branco por un guión baixo. O problema radicaba en que á hora de establecer a ruta na configuración dos perfiles de usuario [\\SERVIDOR201918\CARPETAS PERSONALES\%username%], esta daba un erro.





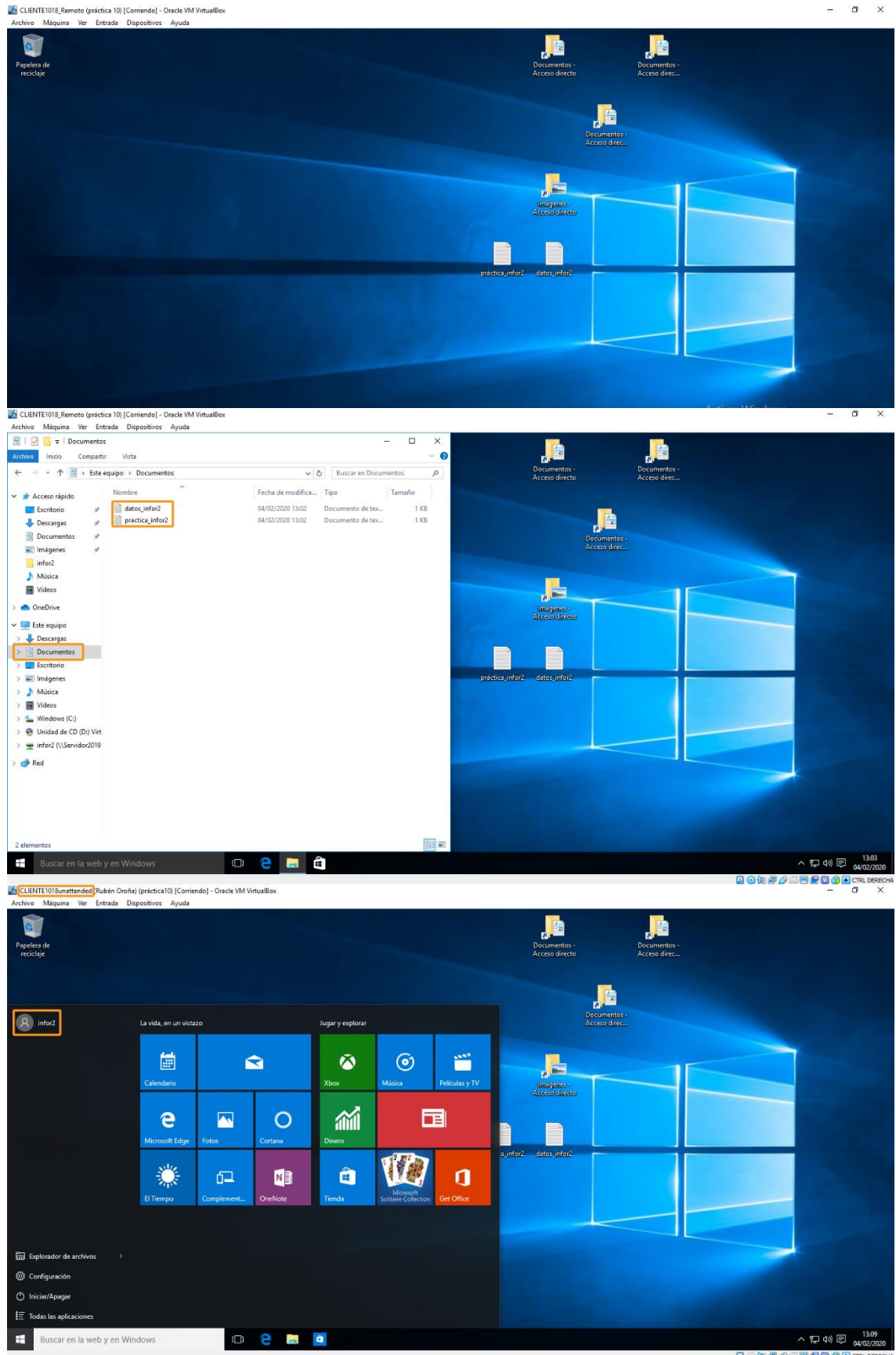
## C. Perfiles móviles para Profesores

Debido a que inexplicablemente Windows no permite la configuración de perfiles nos grupos, temos que **seleccionar todas as contas de Profesores, incluíndo plantillas**. Desta maneira, calquera usuario creado a posteriori herdará os parámetros da conta modelo. En propiedades, **establecemos** [\\SERVIDOR201918\PROFESORES%\username%] como **ruta de perfil**, e [\\SERVIDOR201918\CARPETAS\_PERSONALES%\username%] como **ruta de cartafol persoal** (P:) Se accedemos a un usuario, vemos como a variable do nome foi substituída.

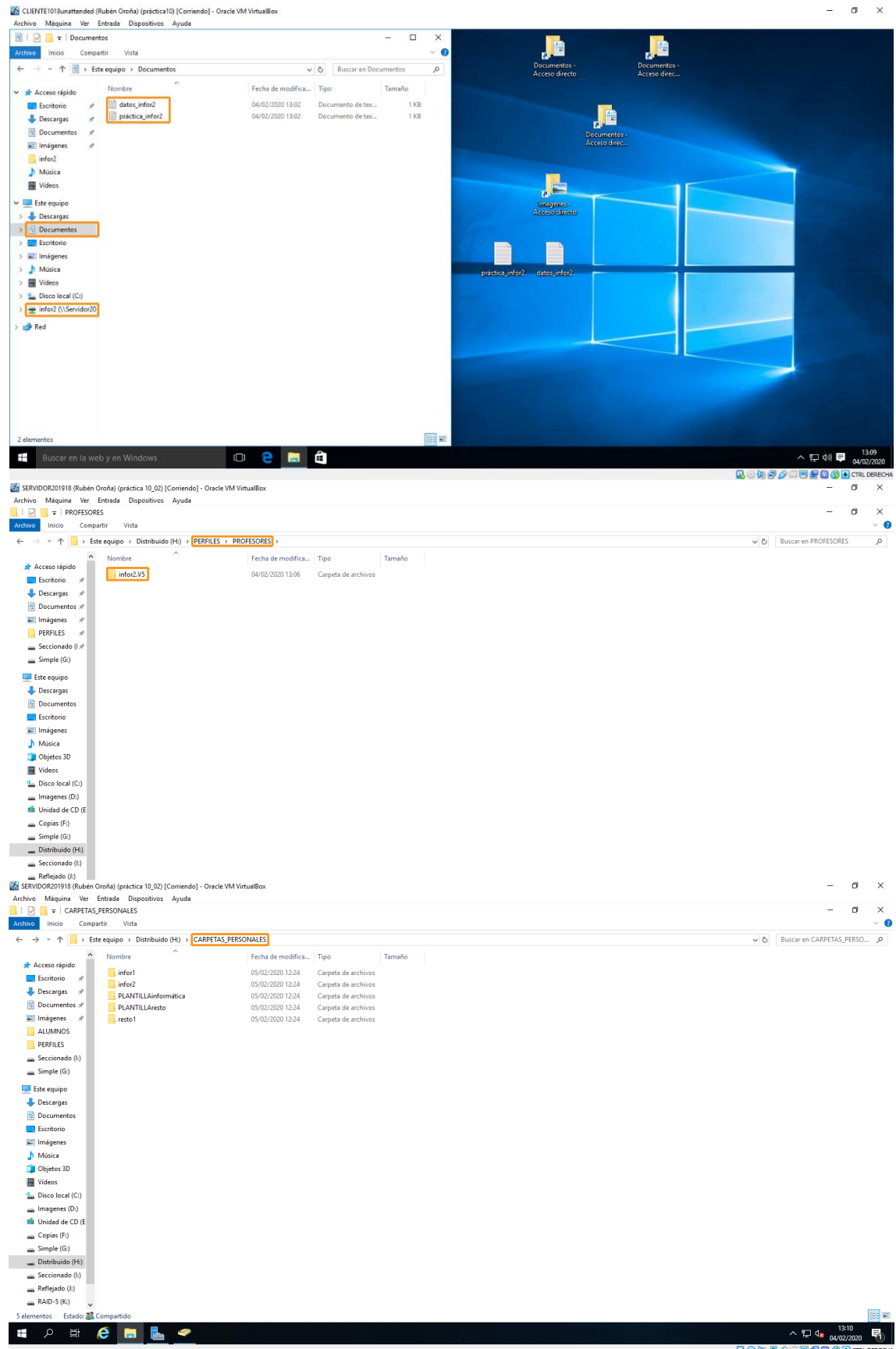




Agora imos **fac**er login con infor2 na primeira computadora, para **fac**er modificacións no escritorio e para engadir arquivos. O obxectivo é comprobar si estes cambios se manteñen ó cambiar de equipo.

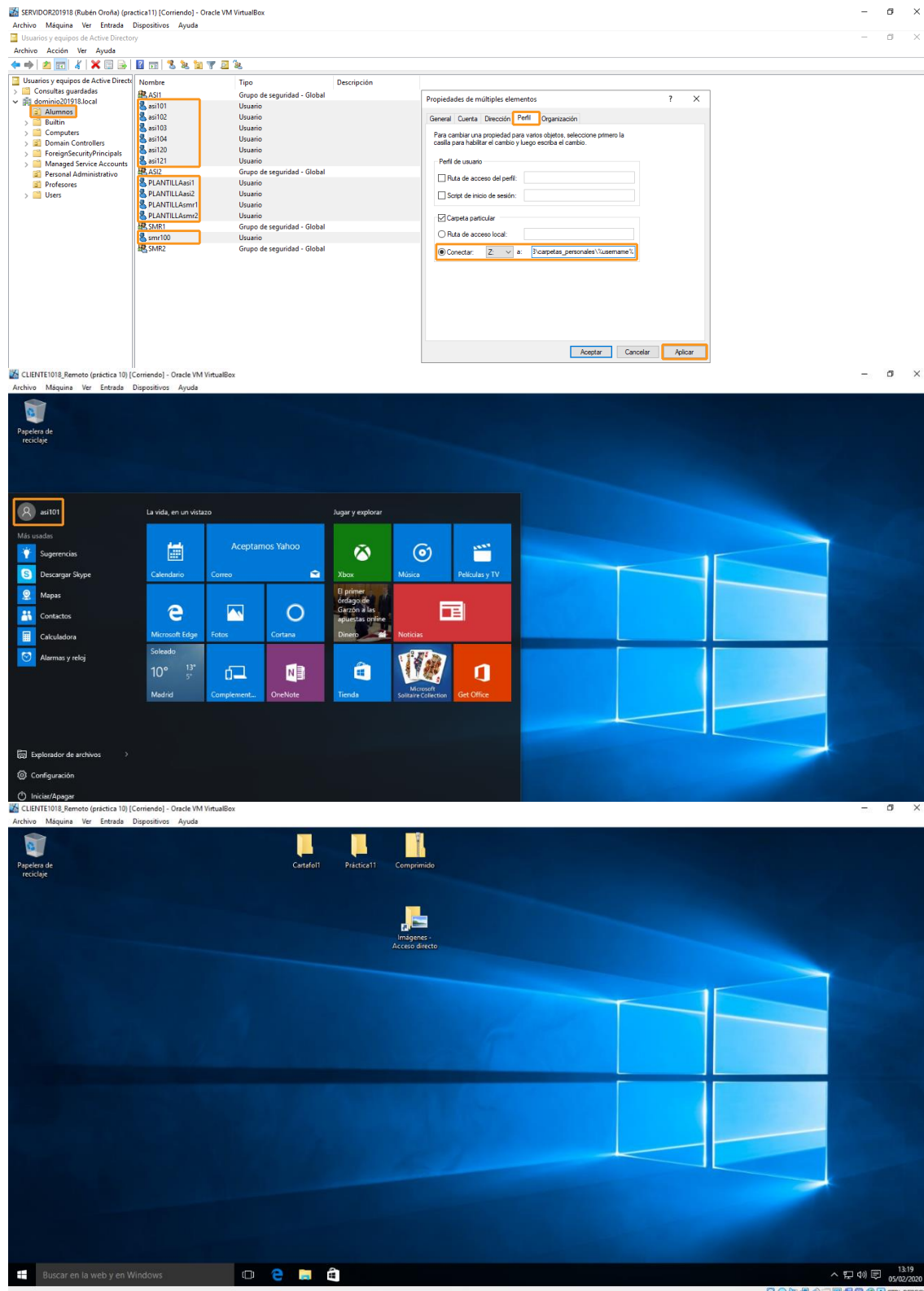


Como podemos observar, **mantéñense os cambios na segunda computadora**. Por último, entramos nos cartafoles creados no servidor, onde vemos que os perfiles xéranse ó facer login por primeira vez nun cliente, mentres que os cartafoles personales xa están creados.



## D. Perfil móvil obligatorio para Alumnos

Igual que antes, temos que seleccionar a todos os usuarios para **establecer a ruta do cartafol persoal** [\\SERVIDOR201918\CARPETAS\_PERSONALES%\username%], só que desta vez na letra (Z:). Para configurar a ruta do perfil, debemos en primeiro lugar **crear un perfil modelo**. Para elo, accedemos co usuario asi101 no primeiro cliente e realizamos a configuración desexada.



Unha vez temos o modelo de perfil rematado, imos **facen login co administrador do dominio** no cliente para copiar o perfil. Como podemos observar, o botón está desactivado, polo que imos **empregar o software WindowsEnabler**, iniciándoo con permisos de administrador.

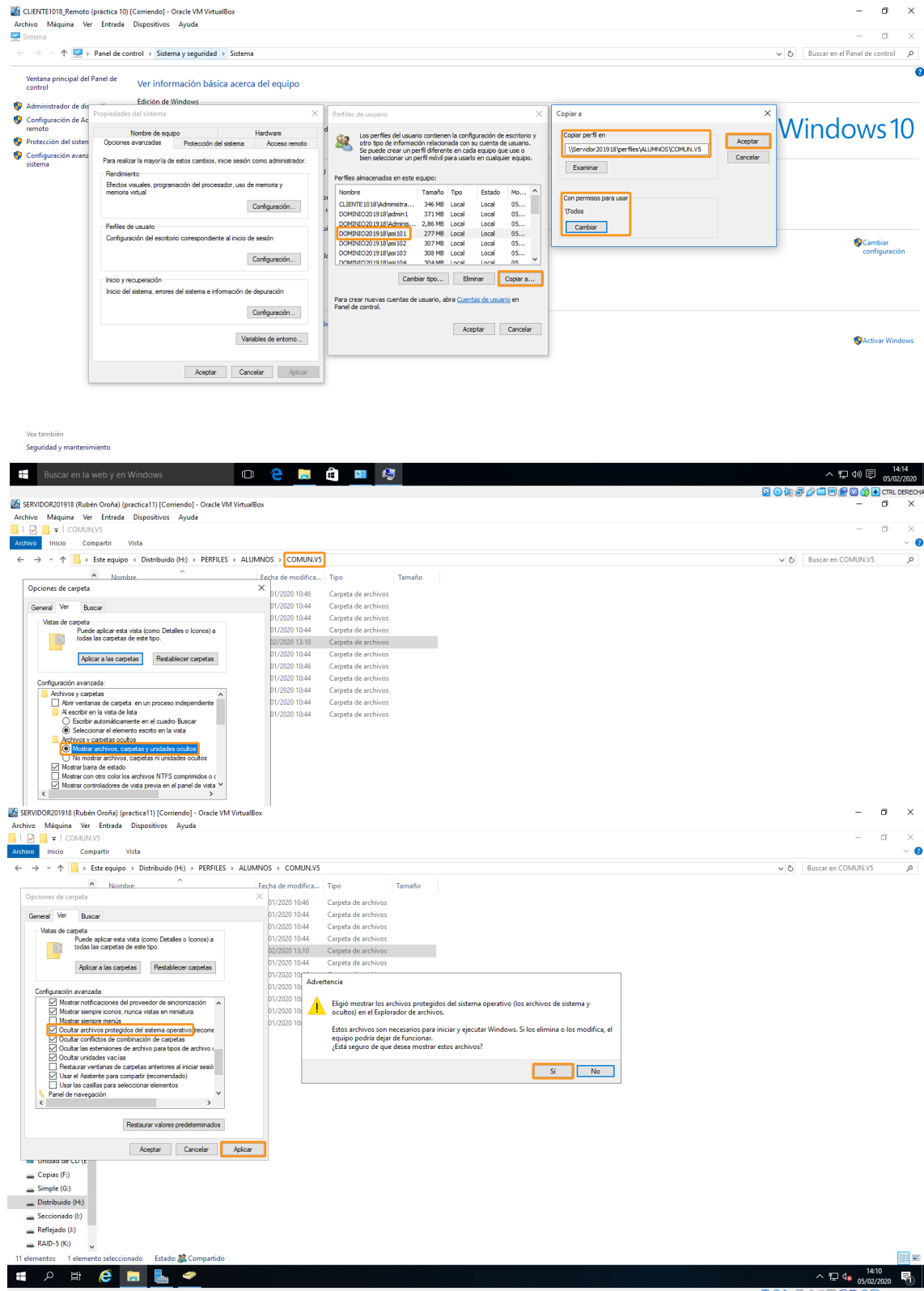
The screenshot displays a Windows 10 desktop environment. The taskbar at the bottom shows the Start button, a search bar, and several application icons. The desktop background is the standard Windows 10 blue logo wallpaper. In the top-left corner, there is a notification area with icons for 'Papetera de reciclaje', 'Enabler.DLL.dll', 'Stephen's Home Page', 'Windows Enabler.doc', and 'Windows Enabler'.

The main window is the Windows Settings application, specifically the 'Sistema' (System) section. The 'Perfiles de usuario' (User Profiles) page is open, showing a list of user profiles. The 'Administrador' profile is highlighted. The 'Cambiar configuración' (Change settings) button is visible in the bottom right corner of the window.

Below the main window, there is a smaller window titled 'Propiedades del sistema' (System Properties). It shows the 'Nombre de equipo' (Computer name) as 'CLIENTE1018' and the 'Perfiles de usuario' (User profiles) section. The 'Cambiar configuración' button is also visible in this window.

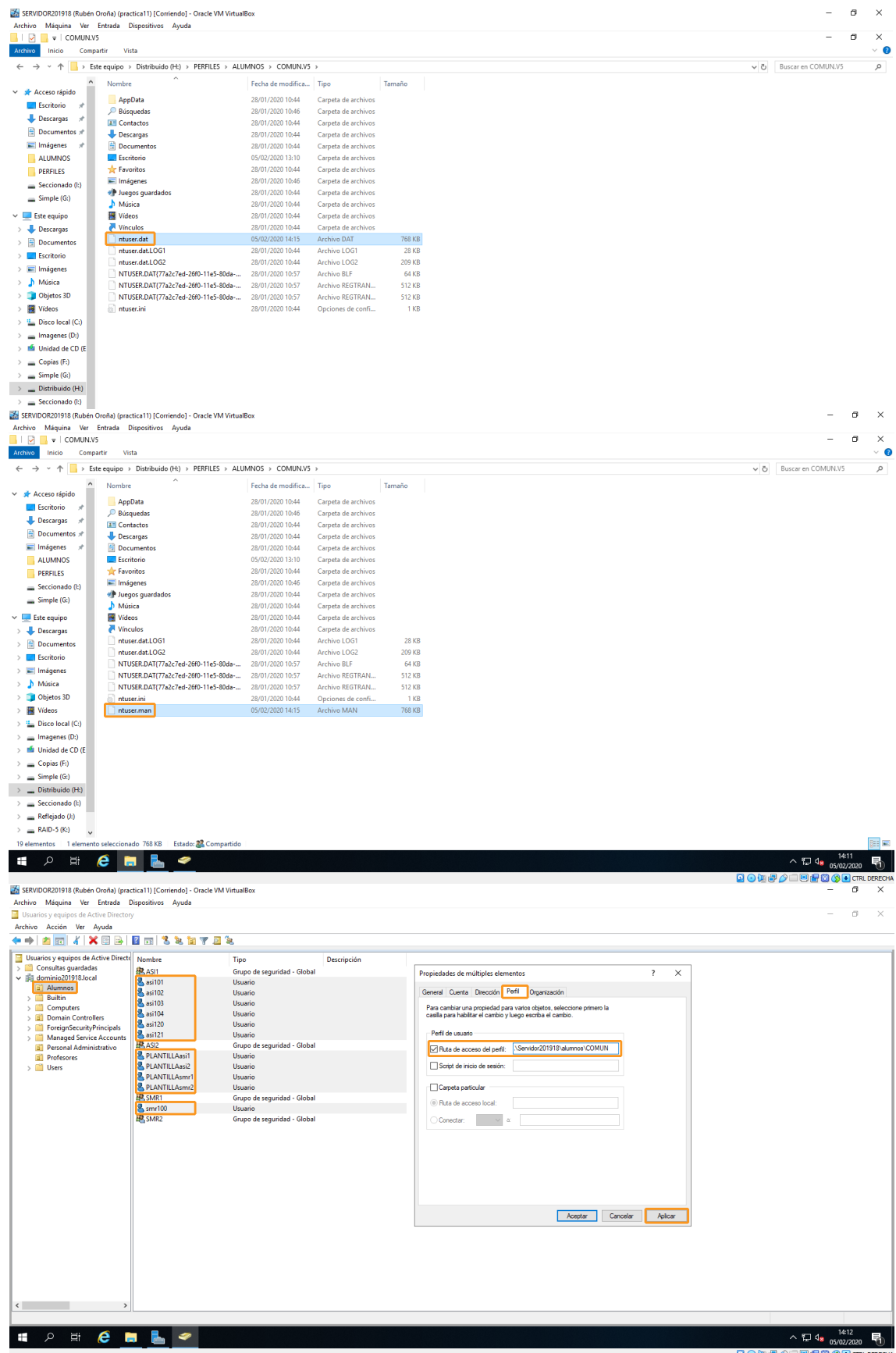
At the bottom of the screen, there is a taskbar with the Start button, a search bar, and several application icons. The system tray in the bottom right corner shows the date and time as 14:00 on 05/02/2020.

Unha vez temos o WindowsEnabler en ON, podemos **premer en copiar o perfil asi101**, sendo o destino un cartafol chamado COMUN.V5 e situado nos Perfiles de Alumnos. En permisos, establecemos a entidade Todos. A continuación, imos ó servidor e entramos no perfil que aparece no cartafol que acabamos de crear. Nas propiedades deste, habilitamos a xanela para amosar arquivos ocultos e desactivamos a homóloga que oculta os arquivos protexidos do sistema operativo.

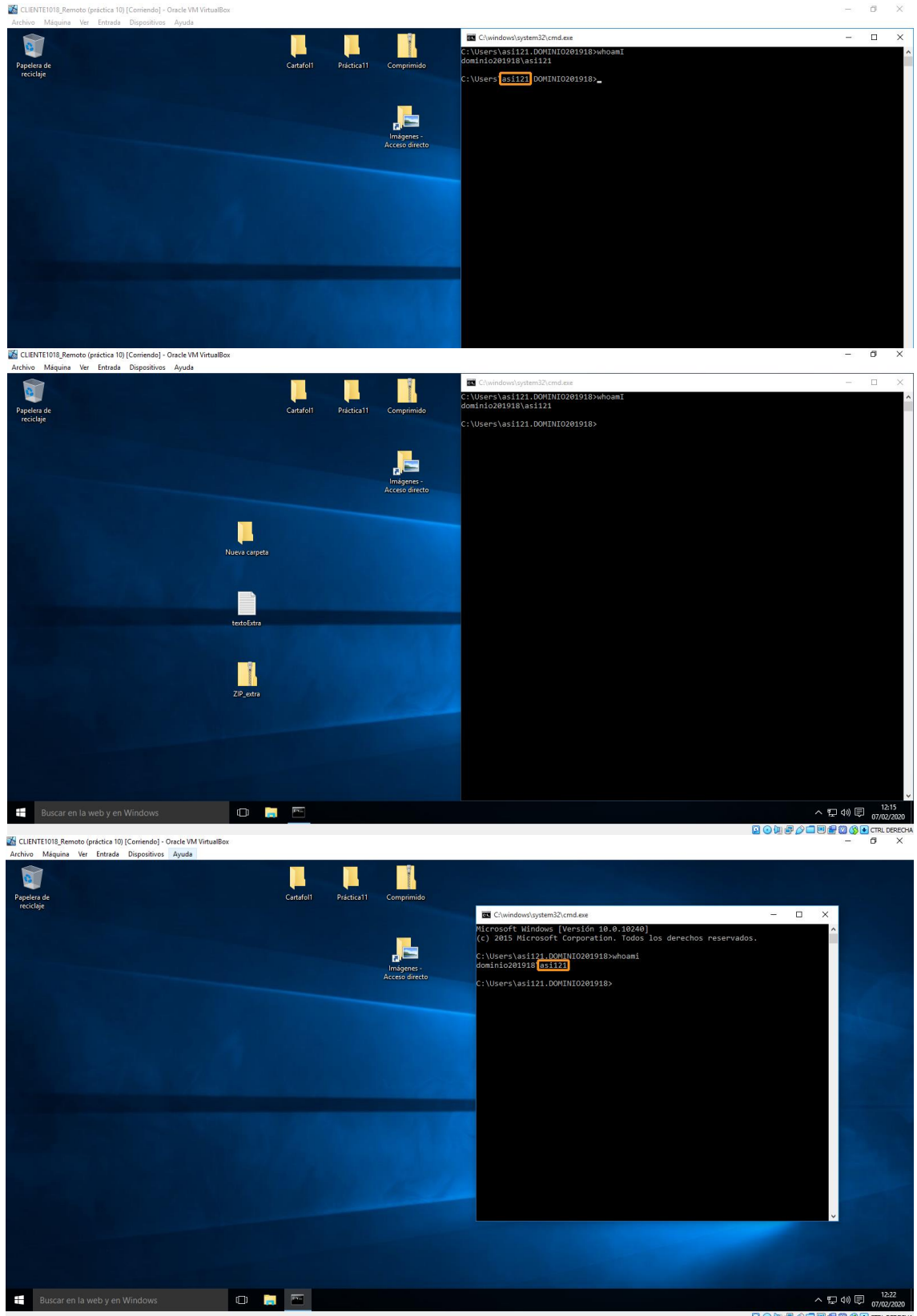




Facemos isto para poder **cambiar a extensión do arquivo ntuser.dat a ntuser.man**. Para rematar a configuración, prememos nas propiedades das contas alumno para **establecer a ruta do perfil** [\\SERVIDOR201918\ALUMNOS\COMUN], quitando o .V5. do final.



A primeira comprobación que realizamos consiste en **tratar de gardar modificacións no escritorio** dende a mesma computadora. Para elo, facemos login con asi121 no primeiro cliente. Como podemos observar, estes cambios non se manteñen de forma local e cando cerramos sesión e a volvemos iniciar no mesmo equipo e co mesmo usuario, o escritorio volve ó seu estado inicial por defecto.





A derradeira comprobación consiste en **iniciar os dous clientes de maneira simultánea**, con contas de alumno diferentes, neste caso o asi121 e o asi120. Como se pode observar, ambos teñen a mesma configuración de perfil.

