

# PERFIL SUPEROBRIGATORIO

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

0. Consideracións previas	3
I. Nomenclatura e configuración IP de ambos equipos	3
A. Configurar un perfil superobligatorio	4
I. O nome do cartafol do perfil debe rematar en .man	4
II. O nome da ruta do perfil debe rematar en .man	5
III. Apagar o servidor e facer login con asi101 nun cliente asociado	5

## 0. Consideracións previas

Para levar a cabo a configuración dun perfil superobligatorio, imos usar o Windows Server 2019 empregado durante todo o curso. Xa que o proceso de creación é case idéntico ó dun perfil obrigatorio común, imos a modificar un creado en prácticas anteriores, co fin de facer especial fincapé nos cambios que existen entre varios perfís.

Imos precisar ademais dun equipo Windows 10 asociado ó controlador do dominio, co que realizaremos unha comprobación das configuracións realizadas, tratando de iniciar sesión cun usuario alumno que ten establecido o perfil superobligatorio.

Os sistemas operativos 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 de ambos equipos**.

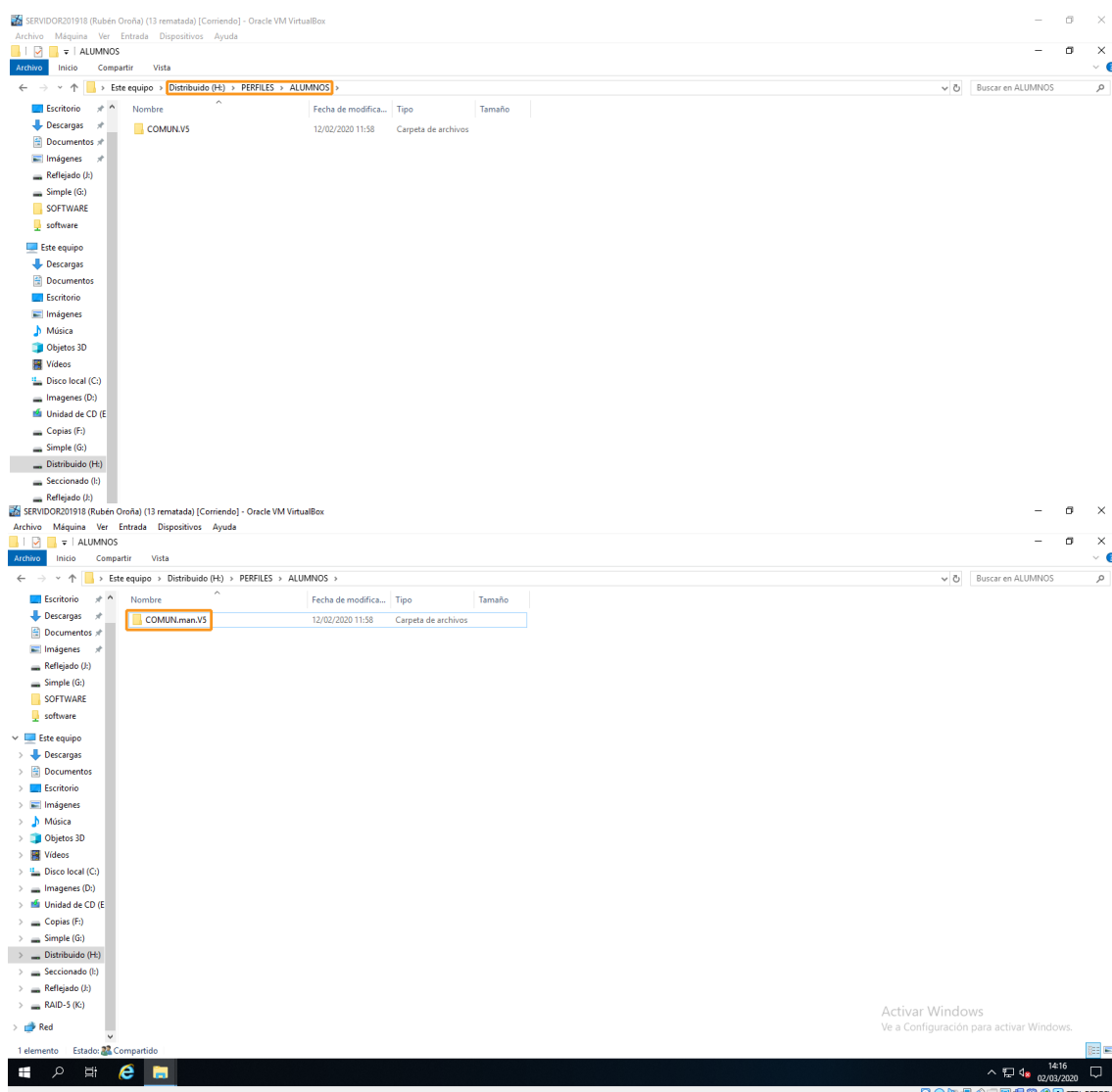
Sistema operativo:	Windows Server 2019	Windows 10
Nome do equipo:	SERVIDOR201918	CLIENTE1018
Nome dominio:	dominio201918.local	
Dirección IP:	192.168.18.12	192.168.18.101
Máscara de subrede:	255.255.255.0	255.255.255.0
Porta de enlace:	192.168.18.1	192.168.18.1
DNS preferido:	127.0.0.1	192.168.18.12
DNS alternativo:	10.42.68.254	10.42.68.254

## A. Configurar un perfil superobligatorio

En prácticas anteriores xa vimos no que consistía un perfil obrigatorio, que serve para asegurar un entorno común para todos os usuarios asignados, os cales non poden realizar modificacións de maneira permanente e estes cambios pérdense tras finalizar a conexión. Pois ben, un perfil superobligatorio ten a mesma base, pero conta cun nivel superior de seguridade, xa que imposibilita poder usar un perfil temporal se non é posible cargar o superobligatorio. Isto significa que, se por exemplo perdemos a comunicación co servidor, será imposible que o usuario inicie sesión.

O proceso para crear un perfil superobligatorio é idéntico ó dun obrigatorio común, salvo por un par de cambios na nomenclatura dos arquivos. Polo tanto, xa que dedicamos unha práctica con anterioridade a isto, neste caso ímonos a limitar a realizar as modificacións pertinentes sobre un perfil obrigatorio común xa configurado.

O primeiro cambio radica no nome que recibe o cartafol que contén o perfil. No perfil obrigatorio común o nome do directorio seguía a seguinte estrutura [nome.vN] (no caso do noso Windows Server 2019, sería v5). Sen embargo, no perfil superobligatorio **o nome do cartafol do perfil debe rematar en .man** [nome.vN.man].



Nun exercicio de coherencia, agora debemos tamén cambiar a ruta a este perfil para os usuarios asignados. Así pois, imos ó apartado de usuarios e equipos de Active Directory, accedemos ás propiedades dos usuarios desexados (no noso caso serán todos os alumnos así1) e modificamos a ubicación de acceso, xa que o nome da ruta do perfil debe rematar en .man [\servidorX\perfiles\nome.man].

Con estes dous simples cambios xa convertemos un perfil obrigatorio común nun superobligatorio. Para rematar, imos apagar o servidor e facer login con asi101 nun cliente asociado. Como podemos comprobar, é imposible cargar o perfil para o noso usuario, polo que non podemos iniciar sesión (non carga tampouco un perfil temporal).

