

M01	Curs 2020 - 2021
UF2 - NF2 - Pràctica 6	
<p style="text-align: center;"><b>Instruccions</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Exercici individual</li><li>• Consultar la data límit al Moodle</li><li>• El lliurament ha de ser mitjançant un document PDF pujat al moodle</li><li>• Cada exercici ha d'anar degudament identificat amb el seu enunciat. Podeu utilitzar aquest mateix document com a plantilla.</li><li>• Destacar les respostes en <b>color diferent</b> a l'enunciat</li><li>• Qualsevol aportació que no sigui original i que vagi sense citar la font o l'autor es considera plagi i anula l'exercici o treball.</li><li>• No cal que adjuntis captures de pantalla de tot, excepte d'allò que es demana al final de cada apartat.</li><li>• A TOTES les captures de pantalla demanades <u>s'ha de veure el nom de la màquina virtual</u>. Altrament, l'apartat no comptarà.</li></ul>	

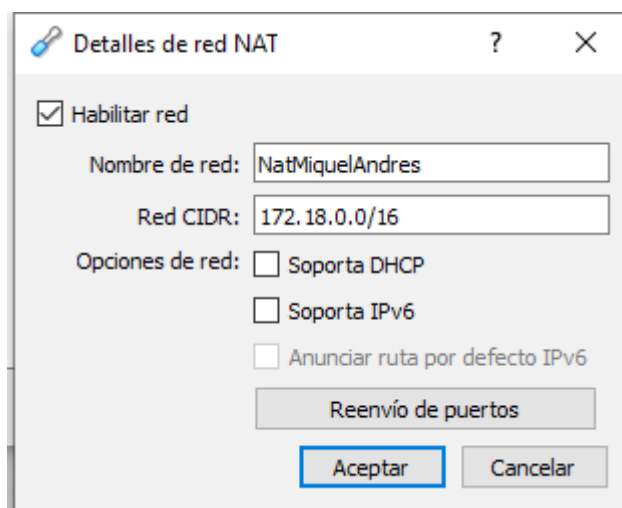
## Part 1. Active Directory

<b>Document:</b>	<b>Data:</b> 28/09/2017
Convocatòria EEDD	Pàgina 1 de 21

## a) Servidor (3,5p)

Adjunta les següents captures (recorda que s'ha de veure el nom de la MV):

- Configuració de la Xarxa NAT (Fitxer → Preferències → Xarxa → Detall de la xarxa NAT)
- Sortida de la comanda: **systeminfo**
- Sortida de la comanda: **ipconfig /all**
- Sortida de la comanda de PowerShell: **get-ADUser -Filter 'Name -like "usuari\*"'**
- Sortida de la comanda de PowerShell: **Get-gpo -All -Domain "NomCognom.copernic.cat"** on NomCognom és el teu nom i primer cognom.
- Sortida de la comanda: **net view \\localhost /all**





MVServerMiquelAndres (Instantànea DHCP AD DNS) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda



Administrador: Windows PowerShell

P:\PS C:\Users\Administrador.WIN-Q0R5276Q06L> Get-gpo -All -Domain "MiquelCFG5.copernic.cat"

```
D\DisplayName      : GP0Daw
D\DomainName      : MiquelCFG5.copernic.cat
D\Owner           : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
D\Id              : 2d861aec-9a06-44da-819c-bcccef05468e
D\GpoStatus       : AllSettingsEnabled
D\Description     : 
D\CreationTime    : 05/04/2021 16:11:30
D\ModificationTime : 05/04/2021 16:21:08
D\UserVersion     : AD Version: 2, SysVol Version: 2
D\ComputerVersion : AD Version: 0, SysVol Version: 0
D\WmiFilter       : 
```

```
E\DisplayName      : Default Domain Policy
E\DomainName      : MiquelCFG5.copernic.cat
E\Owner           : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
E\Id              : 31b2f340-016d-11d2-945f-00c04fb984f9
E\GpoStatus       : AllSettingsEnabled
E\Description     : 
E\CreationTime    : 05/04/2021 14:33:04
E\ModificationTime : 05/04/2021 16:36:34
E\UserVersion     : AD Version: 0, SysVol Version: 0
E\ComputerVersion : AD Version: 7, SysVol Version: 7
E\WmiFilter       : 
```

```
E\
E\DisplayName      : GP0Dam
E\DomainName      : MiquelCFG5.copernic.cat
E\Owner           : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
E\Id              : 39f1ebba-6f9b-4588-bb2e-9df2ff85cf55
E\GpoStatus       : AllSettingsEnabled
E\Description     : 
E\CreationTime    : 05/04/2021 16:11:23
E\ModificationTime : 05/04/2021 16:20:38
E\UserVersion     : AD Version: 2, SysVol Version: 2
E\ComputerVersion : AD Version: 0, SysVol Version: 0
E\WmiFilter       : 
```

```
P\
P\DisplayName      : Default Domain Controllers Policy
P\DomainName      : MiquelCFG5.copernic.cat
P\Owner           : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
P\Id              : 6ac1786c-016f-11d2-945f-00c04fb984f9
P\GpoStatus       : AllSettingsEnabled
P\Description     : 
P\CreationTime    : 05/04/2021 14:33:04
P\ModificationTime : 05/04/2021 14:33:04
P\UserVersion     : AD Version: 0, SysVol Version: 0
P\ComputerVersion : AD Version: 1, SysVol Version: 1
P\WmiFilter       : 
```

```

\DisplayName      : GP0Asix
\DomainName      : MiquelCFG5.copernic.cat
\Owner           : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
\Id              : 8c3c8a34-04b5-492f-90be-18f76a422111
\GpoStatus       : AllSettingsEnabled
\Description     : 
\CreationTime    : 05/04/2021 16:11:15
\ModificationTime : 05/04/2021 16:20:02
\UserVersion     : AD Version: 2, SysVol Version: 2
\ComputerVersion : AD Version: 0, SysVol Version: 0
\WmiFilter       : 
```

Do  
Co

P:\PS C:\Users\Administrador.WIN-Q0R5276Q06L>



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament

**INSTITUT NICOLAU COPÈRNIC**

Torrent del Batlle, 10 08225 - Terrassa



Tel. 937807517

Fax 937807366

Correu-E: [a8034059@xtec.cat](mailto:a8034059@xtec.cat)

**Document:**

Convocatòria EEDD

**Data:** 28/09/2017

**Pàgina** 4 **de** 21



MVServerMiquelAndres (Instantánea DHCP AD DNS) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda



Administrador: Windows PowerShell

```
PS C:\Users\Administrador.WIN-Q0R5276Q06L> Get-gpo -All -Domain "MiquelCFG5.copernic.cat"
```

```
DisplayName      : GPODaw
DomainName       : MiquelCFG5.copernic.cat
Owner            : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
Id               : 2d861aec-9a06-44da-819c-bcccef05468e
GpoStatus        : AllSettingsEnabled
Description       :
CreationTime      : 05/04/2021 16:11:30
ModificationTime : 05/04/2021 16:21:08
UserVersion       : AD Version: 2, SysVol Version: 2
ComputerVersion  : AD Version: 0, SysVol Version: 0
WmiFilter         :
```

```
DisplayName      : Default Domain Policy
DomainName       : MiquelCFG5.copernic.cat
Owner            : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
Id               : 31b2f340-016d-11d2-945f-00c04fb984f9
GpoStatus        : AllSettingsEnabled
Description       :
CreationTime      : 05/04/2021 14:33:04
ModificationTime : 05/04/2021 16:36:34
UserVersion       : AD Version: 0, SysVol Version: 0
ComputerVersion  : AD Version: 7, SysVol Version: 7
WmiFilter         :
```

```
DisplayName      : GPODam
DomainName       : MiquelCFG5.copernic.cat
Owner            : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
Id               : 39f1ebba-6f9b-4588-bb2e-9df2ff85cf55
GpoStatus        : AllSettingsEnabled
Description       :
CreationTime      : 05/04/2021 16:11:23
ModificationTime : 05/04/2021 16:20:38
UserVersion       : AD Version: 2, SysVol Version: 2
ComputerVersion  : AD Version: 0, SysVol Version: 0
WmiFilter         :
```

```
DisplayName      : Default Domain Controllers Policy
DomainName       : MiquelCFG5.copernic.cat
Owner            : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
Id               : 6ac1786c-016f-11d2-945f-00c04fb984f9
GpoStatus        : AllSettingsEnabled
Description       :
CreationTime      : 05/04/2021 14:33:04
ModificationTime : 05/04/2021 14:33:04
UserVersion       : AD Version: 0, SysVol Version: 0
ComputerVersion  : AD Version: 1, SysVol Version: 1
WmiFilter         :
```

```
DisplayName      : GPOAsix
DomainName       : MiquelCFG5.copernic.cat
Owner            : MIQUELCFG5\Admins. del dominio
Id               : 8c3c8a34-04b5-492f-90be-18f76a422111
GpoStatus        : AllSettingsEnabled
Description       :
CreationTime      : 05/04/2021 16:11:15
ModificationTime : 05/04/2021 16:20:02
UserVersion       : AD Version: 2, SysVol Version: 2
ComputerVersion  : AD Version: 0, SysVol Version: 0
WmiFilter         :
```

```
PS C:\Users\Administrador.WIN-Q0R5276Q06L>
```

```
MyServerMiquelAndres (Instantánea DHCP AD DNS) [Comiendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Administrador.WIN-Q0R5276Q06L>net view \\localhost /all
Recursos compartidos en \\localhost

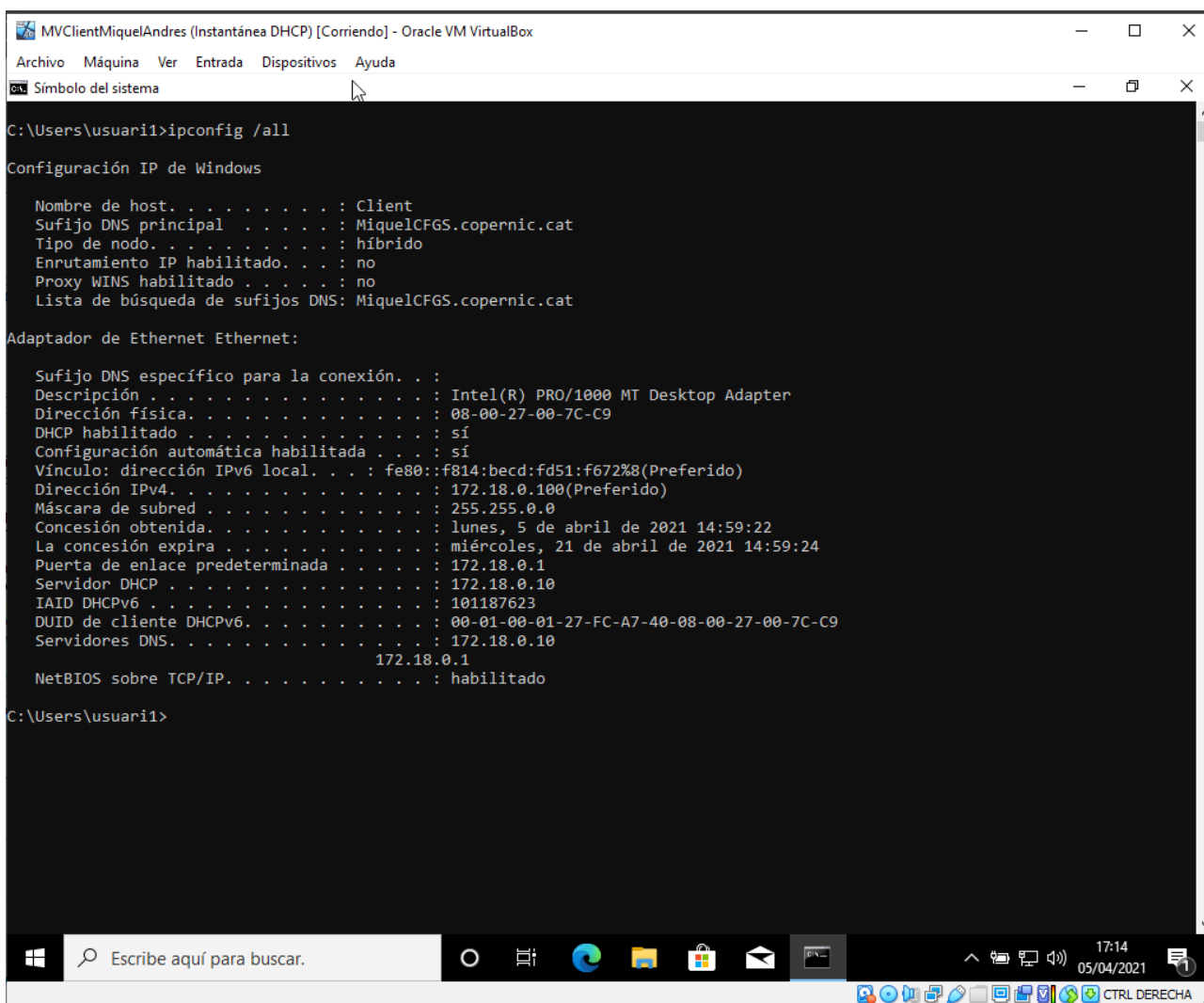
Nombre de recurso compartido Tipo Usado como Comentario
-----
ADMIN$ Disco Admin remota
C$ Disco Recurso predeterminado
CompartidaMiquel Disco
IPC$ IPC IPC remota
NETLOGON Disco Recurso compartido del servidor de inicio de sesión
SYSVOL Disco Recurso compartido del servidor de inicio de sesión
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Users\Administrador.WIN-Q0R5276Q06L>
```

## b) Client (1,5p)

### Adjunta:

- Sortida de la comanda: **ipconfig /all**
- Sortida de la comanda: **systeminfo**
- Inicia sessió amb usuari1 i sortida de la comanda: **gpresult /v**
- Inicia sessió amb usuari2 i sortida de la comanda: **gpresult /v**
- Inicia sessió amb usuari3 i sortida de la comanda: **gpresult /v**



```

C:\Users\usuari1>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : Client
Sufijo DNS principal . . . . : MiquelCFGS.copernic.cat
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: MiquelCFGS.copernic.cat

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-00-7C-C9
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::f814:becd:fd51:f672%8(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 172.18.0.100(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
Concesión obtenida. . . . . : lunes, 5 de abril de 2021 14:59:22
La concesión expira . . . . . : miércoles, 21 de abril de 2021 14:59:24
Puerta de enlace predeterminada . . . : 172.18.0.1
Servidor DHCP . . . . . : 172.18.0.10
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-27-FC-A7-40-08-00-27-00-7C-C9
Servidores DNS. . . . . : 172.18.0.10
                          172.18.0.1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

C:\Users\usuari1>
  
```



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament

INSTITUT NICOLAU COPÈRNIC

Torrent del Batlle, 10 08225 - Terrassa



Tel. 937807517

Fax 937807366

Correu-E: [a8034059@xtec.cat](mailto:a8034059@xtec.cat)

```
MYServerMiquelAndres (Instantánea DHCP AD DNS) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Users\Administrador\WIN-Q085270Q06L>systeminfo
Nombre de host: SERVERMIQUELAND
Nombre del sistema operativo: Microsoft Windows Server 2016 Standard
Versión del sistema operativo: 10.0.14393 W/0 Compilación 14393
Fabricante del sistema operativo: Microsoft Corporation
Configuración del sistema operativo: Controlador de dominio principal
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Free
Propiedad de: Usuario de Windows
Organización registrada:
Id. del producto: 00376-30000-00209-AA922
Fecha de instalación original: 22/03/2021, 18:16:30
Tiempo de arranque del sistema: 05/04/2021, 18:37:28
Fabricante del sistema: Innotek GmbH
Modelo del sistema: VirtualBox
Tipo de sistema: x64-based PC
Procesador(es):
1 Procesadores instalados.
[01]: AMD64 Family 23 Model 24 Stepping 1 AuthenticAMD ~2296 Mhz
Versión del BIOS: Innotek GmbH VirtualBox, 01/12/2006
Directorio de Windows: C:\Windows
Dispositivo de arranque: C:\Windows\system32
Configuración regional del sistema: es;Español (Internacional)
Idioma de entrada: es;Español (tradicional)
Zona horaria: (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
Cantidad total de memoria física: 5.152 MB
Memoria física disponible: 3.726 MB
Memoria virtual: tamaño máximo: 6.752 MB
Memoria virtual: disponible: 5.228 MB
Memoria virtual: en uso: 1.534 MB
Ubicación(es) de archivo de paginación: C:\pagefile.sys
MiquelCFGs.copernic.cat
Servidor de inicio de sesión: \\SERVERMIQUELAND
Revisión(es): 2 revisión(es) instaladas.
[01]: KB4048953
[02]: KB4048953
Tarjeta(s) de red: 1 Tarjetas de interfaz de red instaladas.
[01]: Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Nombre de conexión: Ethernet
DHCP habilitado: No
Direcciones IP:
[01]: 172.18.0.10
[02]: fe80::ce3e:cb4:f27b:19c6
Requisitos Hyper-V: Extensiones de modo de monitor de VM: No
Se habilitó la virtualización en el firmware: Sí
Traducción de direcciones de segundo nivel: No
La prevención de ejecución de datos está disponible: Sí
C:\Users\Administrador\WIN-Q085270Q06L>
```

```
MVClientMiquelAndres (Instantánea DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Símbolo del sistema
C:\Users\usuari1>gpresult /v
Herramienta de resultados para la Directiva de grupos del
sistema operativo Microsoft (R) Windows (R) v2.0
© 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Creado el [ 05/ 04/ 2021 a las 17:12:47
RSOP datos para MIQUELCFGs\usuari1 en CLIENT : modo de inicio de sesión
-----
Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo miembro
Versión del sistema operativo: 10.0.19042
Nombre de sitio: n/a
Perfil móvil: n/a
Perfil local: C:\Users\usuari1
Conectado a un vínculo de baja velocidad?: No
CONFIGURACIÓN DE USUARIO
-----
CN=usuari1,OU=ASIX,DC=MiquelCFGs,DC=copernic,DC=cat
Última vez que se aplicó la Directiva de grupo: 05/04/2021 a las 16:58:09
Directivas de grupo aplicadas desde ServerMiquelAndres.MiquelCFGs.copernic.cat
Umbral del vínculo de baja velocidad de las Directivas de grupo: 500 kbps
Nombre de dominio: MIQUELCFGs
Tipo de dominio: Windows 2008 o posterior
Objetos de directiva de grupo aplicados
-----
GPOAsix
Los objetos GPO siguientes no se aplicaron porque fueron filtrados
-----
Directiva de grupo local
Filtrar: No aplicado (vacío)
El usuario es parte de los siguientes Grupos de seguridad
-----
Usuarios del dominio
Todos
Usuarios
NT AUTHORITY\INTERACTIVE
```



```

MVCClientMiquelAndres (Instantánea DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Seleccionar Símbolo del sistema
Usuarios
NT AUTHORITY\INTERACTIVE
INICIO DE SESIÓN EN LA CONSOLA
Usuarios autenticados
Esta compañía
LOCAL
Identidad afirmada de la autoridad de autenticación
Nivel obligatorio medio

El usuario tiene los siguientes privilegios de seguridad
-----

Conjunto resultante de directivas para el usuario
-----

Instalaciones de software
-----
n/a

Scripts de inicio de sesión
-----
n/a

Scripts de cierre de sesión
-----
n/a

Directivas de clave pública
-----
n/a

Plantillas administrativas
-----
GPO: GPOAsix
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\WallpaperStyle
Valor: 51, 0, 0, 0
Estado: Habilitada

GPO: GPOAsix
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\Wallpaper
Valor: 67, 0, 58, 0, 92, 0, 67, 0, 111, 0, 109, 0, 112, 0, 97, 0, 114, 0, 116, 0, 105, 0, 100, 0, 97, 0, 77, 0, 105, 0, 113, 0, 117, 0, 101, 0, 108, 0, 92, 0, 102, 0, 111, 0, 110, 0, 115, 0, 80, 0, 97, 0, 110, 0, 116, 0, 97, 0, 108, 0, 108, 0, 97, 0, 65, 0, 115, 0, 105, 0, 120, 0, 46, 0, 106, 0, 112, 0, 103, 0, 0, 0

```

```

MVClientMiquelAndres (Instantánea DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Selecciónar Símbolo del sistema

-----
GPO: GPOAsix
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\WallpaperStyle
Valor: 51, 0, 0, 0
Estado: Habilitada

GPO: GPOAsix
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\Wallpaper
Valor: 67, 0, 58, 0, 92, 0, 67, 0, 111, 0, 109, 0, 112, 0, 97, 0, 114, 0, 116, 0, 105, 0, 100, 0, 97, 0, 77, 0, 105, 0, 113, 0, 117, 0, 101, 0, 108, 0, 92, 0, 102, 0, 111, 0, 110, 0, 115, 0, 80, 0, 97, 0, 110, 0, 116, 0, 97, 0, 108, 0, 108, 0, 97, 0, 65, 0, 115, 0, 105, 0, 120, 0, 46, 0, 106, 0, 112, 0, 103, 0, 0, 0
Estado: Habilitada

GPO: GPOAsix
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\Run\1
Valor: 99, 0, 97, 0, 108, 0, 99, 0, 46, 0, 101, 0, 120, 0, 101, 0, 0, 0
Estado: Habilitada

Redirección de carpetas
-----
n/a

Interfaz de usuario de la búsqueda de Internet Explorer
-----
n/a

Conexión de Internet Explorer
-----
n/a

Direcciones URL de Internet Explorer
-----
n/a

Seguridad de Internet Explorer
-----
n/a

Programas de Internet Explorer
-----
n/a

C:\Users\usuari1>

```

```
MVClientMiquelAndres (Instantánea DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
C:\Users\usuari2>gpresult /v

Herramienta de resultados para la Directiva de grupos del
sistema operativo Microsoft (R) Windows (R) v2.0
© 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Creado el [05/04/2021 a las 17:15:23]

RSOP datos para MIQUELCFGS\usuari2 en CLIENT : modo de inicio de sesión
-----

Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo miembro
Versión del sistema operativo: 10.0.19042
Nombre de sitio: n/a
Perfil móvil: n/a
Perfil local: C:\Users\usuari2
¿Conectado a un vínculo de baja velocidad?: No

CONFIGURACIÓN DE USUARIO
-----
CN=usuari2,OU=DAM,DC=MiquelCFGs,DC=copernic,DC=cat
Última vez que se aplicó la Directiva de grupo: 05/04/2021 a las 17:03:33
Directivas de grupo aplicadas desde ServerMiquelAndres.MiquelCFGs.copernic.cat
Umbral del vínculo de baja velocidad de las Directivas de grupo: 500 kbps
Nombre de dominio: MIQUELCFGS
Tipo de dominio: Windows 2008 o posterior

Objetos de directiva de grupo aplicados
-----
GPOdam

Los objetos GPO siguientes no se aplicaron porque fueron filtrados
-----
Directiva de grupo local
Filtrar: No aplicado (vacío)

El usuario es parte de los siguientes Grupos de seguridad
-----
Usuarios del dominio
Todos
Usuarios
NT AUTHORITY\INTERACTIVE
```

```

MVClientMiquelAndres (Instantánea DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Seleccionar Símbolo del sistema

Usuarios
NT AUTHORITY\INTERACTIVE
INICIO DE SESIÓN EN LA CONSOLA
Usuarios autenticados
Esta compañía
LOCAL
Identidad afirmada de la autoridad de autenticación
Nivel obligatorio medio

El usuario tiene los siguientes privilegios de seguridad
-----

Conjunto resultante de directivas para el usuario
-----

Instalaciones de software
-----
n/a

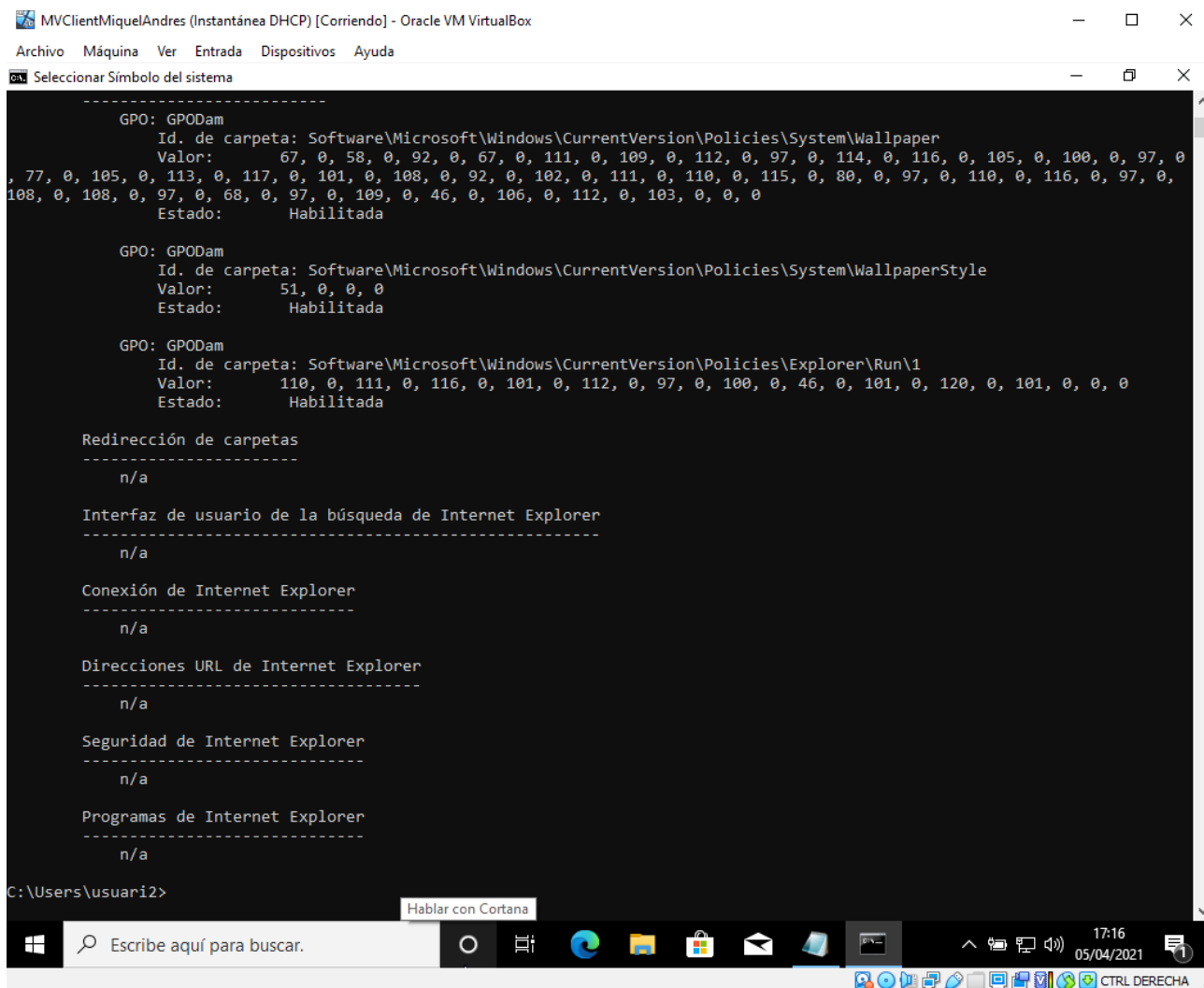
Scripts de inicio de sesión
-----
n/a

Scripts de cierre de sesión
-----
n/a

Directivas de clave pública
-----
n/a

Plantillas administrativas
-----
GPO: GPODam
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\Wallpaper
Valor: 67, 0, 58, 0, 92, 0, 67, 0, 111, 0, 109, 0, 112, 0, 97, 0, 114, 0, 116, 0, 105, 0, 100, 0, 97, 0, 77, 0, 105, 0, 113, 0, 117, 0, 101, 0, 108, 0, 92, 0, 102, 0, 111, 0, 110, 0, 115, 0, 80, 0, 97, 0, 110, 0, 116, 0, 97, 0, 108, 0, 108, 0, 97, 0, 68, 0, 97, 0, 109, 0, 46, 0, 106, 0, 112, 0, 103, 0, 0, 0
Estado: Habilitada

GPO: GPODam
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\WallpaperStyle
Valor: 51, 0, 0, 0
  
```



<b>Document:</b>	<b>Data:</b> 28/09/2017
Convocatòria EEDD	Pàgina 13 de 21

```
MVClientMiquelAndres (Instantánea DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Simbolo del sistema

C:\Users\usuari3>gpresult /v

Herramienta de resultados para la Directiva de grupos del
sistema operativo Microsoft (R) Windows (R) v2.0
© 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Creado el [05/04/2021 a las 17:17:18]

RSOP datos para MIQUELCFGS\usuari3 en CLIENT : modo de inicio de sesión
-----

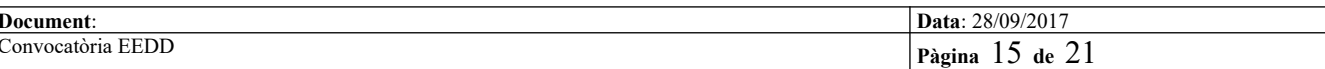
Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo miembro
Versión del sistema operativo: 10.0.19042
Nombre de sitio: n/a
Perfil móvil: n/a
Perfil local: C:\Users\usuari3
¿Conectado a un vínculo de baja velocidad?: No

CONFIGURACIÓN DE USUARIO
-----
CN=usuari3,OU=DAW,DC=MiquelCFGs,DC=copernic,DC=cat
Última vez que se aplicó la Directiva de grupo: 05/04/2021 a las 17:09:32
Directivas de grupo aplicadas desde ServerMiquelAndres.MiquelCFGs.copernic.cat
Umbral del vínculo de baja velocidad de las Directivas de grupo: 500 kbps
Nombre de dominio: MIQUELCFGS
Tipo de dominio: Windows 2008 o posterior

Objetos de directiva de grupo aplicados
-----
GPOdaw

Los objetos GPO siguientes no se aplicaron porque fueron filtrados
-----
Directiva de grupo local
Filtrar: No aplicado (vacío)

El usuario es parte de los siguientes Grupos de seguridad
-----
Usuarios del dominio
Todos
Usuarios
```



```

MVClientMiquelAndres (Instantánea DHCP) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Seleccionar Símbolo del sistema

Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\Run\1
Valor: 109, 0, 115, 0, 112, 0, 97, 0, 105, 0, 110, 0, 116, 0, 46, 0, 101, 0, 120, 0, 101, 0, 0, 0
Estado: Habilitada

GPO: GPODaw
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\Wallpaper
Valor: 67, 0, 58, 0, 92, 0, 67, 0, 111, 0, 109, 0, 112, 0, 97, 0, 114, 0, 116, 0, 105, 0, 100, 0, 97, 0, 77, 0, 105, 0, 113, 0, 117, 0, 101, 0, 108, 0, 92, 0, 102, 0, 111, 0, 110, 0, 115, 0, 80, 0, 97, 0, 110, 0, 116, 0, 97, 0, 108, 0, 108, 0, 97, 0, 68, 0, 97, 0, 119, 0, 46, 0, 106, 0, 112, 0, 103, 0, 0, 0
Estado: Habilitada

GPO: GPODaw
Id. de carpeta: Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\WallpaperStyle
Valor: 51, 0, 0, 0
Estado: Habilitada

Redirección de carpetas
-----
n/a

Interfaz de usuario de la búsqueda de Internet Explorer
-----
n/a

Conexión de Internet Explorer
-----
n/a

Direcciones URL de Internet Explorer
-----
n/a

Seguridad de Internet Explorer
-----
n/a

Programas de Internet Explorer
-----
n/a

C:\Users\usuar13>
  
```



## Part 2. OpenLDAP

### a) Servidor (3p)

Adjunta les següents captures (recorda que s'ha de veure el nom de la MV):

- Sortida de la comanda: **systemctl status slapd**
- Sortida de la comanda: **slapcat**
- Sortida de la comanda: **ip a**

```
OpenLDAPsvMiquelAndres (Instantánea 2 PHP LDAP ADMIN OK) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 11 de abr 21:22
miquela@MiquelAndres: ~
└─2524 /usr/sbin/apache2 -k start
└─2525 /usr/sbin/apache2 -k start
abr 11 21:16:25 MiquelAndres.copernic.cat systemd[1]: Starting The Apache HTTP>
abr 11 21:16:25 MiquelAndres.copernic.cat systemd[1]: Started The Apache HTTP >
lines 1-18/18 (END)
^C
miquela@MiquelAndres:~$ firefox http://localhost/phpldapadmin
miquela@MiquelAndres:~$ systemctl status slapd
● slapd.service - LSB: OpenLDAP standalone server (Lightweight Directory Acces>
   Loaded: loaded (/etc/init.d/slapd; generated)
   Drop-In: /usr/lib/systemd/system/slapd.service.d
            └─slapd-remain-after-exit.conf
   Active: active (running) since Sun 2021-04-11 21:07:47 CEST; 14min ago
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
  Process: 619 ExecStart=/etc/init.d/slapd start (code=exited, status=0/SUCC>
    Tasks: 4 (limit: 2315)
   Memory: 7.7M
    CGroup: /system.slice/slapd.service
            └─651 /usr/sbin/slapd -h ldap:/// ldapi:/// -g openldap -u openld>
abr 11 21:07:46 MiquelAndres.copernic.cat systemd[1]: Starting LSB: OpenLDAP s>
abr 11 21:07:46 MiquelAndres.copernic.cat slapd[619]: * Starting OpenLDAP sla>
abr 11 21:07:47 MiquelAndres.copernic.cat slapd[647]: @(#) $OpenLDAP: slapd (>
                                                    Debian OpenLDAP >
abr 11 21:07:47 MiquelAndres.copernic.cat slapd[651]: slapd starting
abr 11 21:07:47 MiquelAndres.copernic.cat slapd[619]: ...done.
abr 11 21:07:47 MiquelAndres.copernic.cat systemd[1]: Started LSB: OpenLDAP st>
lines 1-19/19 (END)
```

OpenLDAPsvMiquelAndres (Instantánea 2 PHP LDAP ADMIN OK) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

— □ ×

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 11 de abr 21:23

miquela@MiquelAndres: ~

```

dn: dc=MiquelAndres,dc=copernic,dc=cat
objectClass: top
objectClass: dcObject
objectClass: organization
o: MiquelAndres.copernic.cat
dc: MiquelAndres
structuralObjectClass: organization
entryUUID: cc66a5c8-2f3f-103b-976f-43a2933fa59f
creatorsName: cn=admin,dc=MiquelAndres,dc=copernic,dc=cat
createTimestamp: 20210411183055Z
entryCSN: 20210411183055.965246Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=MiquelAndres,dc=copernic,dc=cat
modifyTimestamp: 20210411183055Z

dn: cn=admin,dc=MiquelAndres,dc=copernic,dc=cat
objectClass: simpleSecurityObject
objectClass: organizationalRole
cn: admin
description: LDAP administrator
userPassword:: e1NTSEF9QWlPMnVBTLFnK3IzQnBWRnJjd2FqMHBpdVBpaWNVZno=
structuralObjectClass: organizationalRole
entryUUID: cc671ba2-2f3f-103b-9770-43a2933fa59f
creatorsName: cn=admin,dc=MiquelAndres,dc=copernic,dc=cat
createTimestamp: 20210411183055Z
entryCSN: 20210411183055.968311Z#000000#000#000000
modifiersName: cn=admin,dc=MiquelAndres,dc=copernic,dc=cat
modifyTimestamp: 20210411183055Z
miquela@MiquelAndres:~$
  
```

Mostrar aplicaciones

CTRL DERE

OpenLDAPsvMiquelAndres (Instantánea 2 PHP LDAP ADMIN OK) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades

Terminal

11 de abr 21:23

— □ ×

```
miquela@MiquelAndres: ~  
miquela@MiquelAndres:~$ ip a  
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group defau  
lt qlen 1000  
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00  
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 ::1/128 scope host  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP g  
roup default qlen 1000  
    link/ether 08:00:27:23:8e:35 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 172.18.0.4/16 brd 172.18.255.255 scope global dynamic noprefixroute en  
p0s3  
        valid_lft 540sec preferred_lft 540sec  
    inet6 fe80::e0af:b43e:2649:db6f/64 scope link noprefixroute  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
miquela@MiquelAndres:~$
```

CTRL DERE

Document:

Convocatòria EEDD

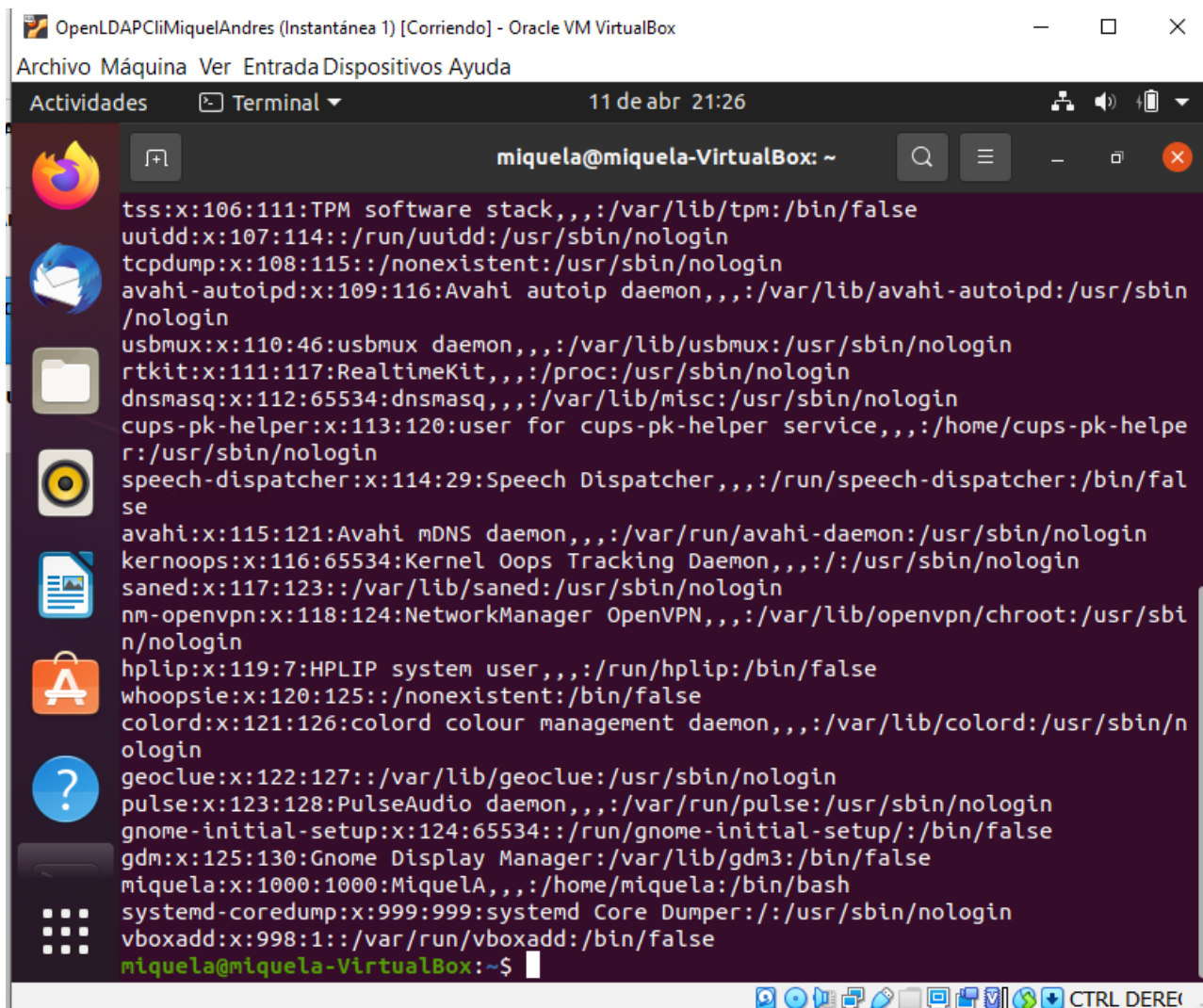
Data: 28/09/2017

Pàgina 19 de 21

## b) Client (2p)

Adjunta les següents captures (recorda que s'ha de veure el nom de la MV):

- Sortida de la comanda: **getent passwd**
- Sortida de la comanda de **ldapsearch** amb els paràmetres adients perquè es mostrin únicament els usuaris usuari1 i usuari3



```

OpenLDAPcliMiquelAndres (Instantánea 1) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 11 de abr 21:26
miquela@miquela-VirtualBox: ~
tss:x:106:111:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
uidd:x:107:114::/run/uidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:108:115::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
avahi-autoipd:x:109:116:Avahi autoip daemon,,,:/var/lib/avahi-autoipd:/usr/sbin/nologin
usbmux:x:110:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
rtkit:x:111:117:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin
cups-pk-helper:x:113:120:user for cups-pk-helper service,,,:/home/cups-pk-helper:/usr/sbin/nologin
speech-dispatcher:x:114:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false
avahi:x:115:121:Avahi mDNS daemon,,,:/var/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
kernoops:x:116:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/usr/sbin/nologin
saned:x:117:123::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
nm-openvpn:x:118:124:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
hplip:x:119:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
whoopsie:x:120:125::/nonexistent:/bin/false
colord:x:121:126:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
geoclue:x:122:127::/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
pulse:x:123:128:PulseAudio daemon,,,:/var/run/pulse:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:124:65534::/run/gnome-initial-setup:/bin/false
gdm:x:125:130:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
miquela:x:1000:1000:Miquela,,,:/home/miquela:/bin/bash
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/usr/sbin/nologin
vboxadd:x:998:1::/var/run/vboxadd:/bin/false
miquela@miquela-VirtualBox:~$
  
```

OpenLDAPcliMiquelAndres (Instantánea 1) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 11 de abr 21:26

miquela@miquela-VirtualBox: ~

```

tss:x:106:111:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
uidd:x:107:114:./run/uidd:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:108:115:./nonexistent:/usr/sbin/nologin
avahi-autoipd:x:109:116:Avahi autoip daemon,,,:/var/lib/avahi-autoipd:/usr/sbin/nologin
usbmux:x:110:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
rtkit:x:111:117:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin
cups-pk-helper:x:113:120:user for cups-pk-helper service,,,:/home/cups-pk-helper:/usr/sbin/nologin
speech-dispatcher:x:114:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false
avahi:x:115:121:Avahi mDNS daemon,,,:/var/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
kernoops:x:116:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/usr/sbin/nologin
saned:x:117:123:./var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
nm-openvpn:x:118:124:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
hplip:x:119:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
whoopsie:x:120:125:./nonexistent:/bin/false
colord:x:121:126:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
geoclue:x:122:127:./var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
pulse:x:123:128:PulseAudio daemon,,,:/var/run/pulse:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:124:65534:./run/gnome-initial-setup:/bin/false
gdm:x:125:130:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
miquela:x:1000:1000:Miquela,,,:/home/miquela:/bin/bash
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/usr/sbin/nologin
vboxadd:x:998:1:./var/run/vboxadd:/bin/false
miquela@miquela-VirtualBox:~$
  
```

CTRL DERE