

Roaming profile con Samba

Por: John A. Pérez B. ~ 20186748

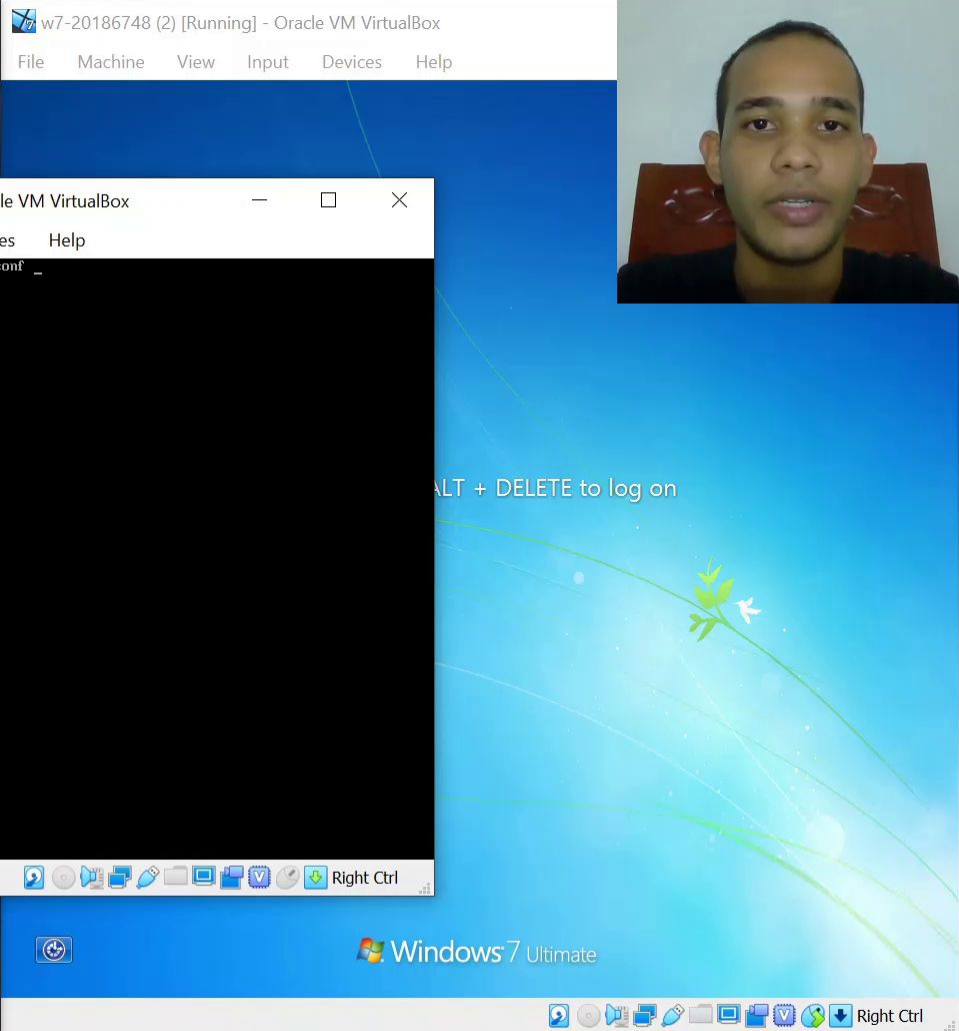
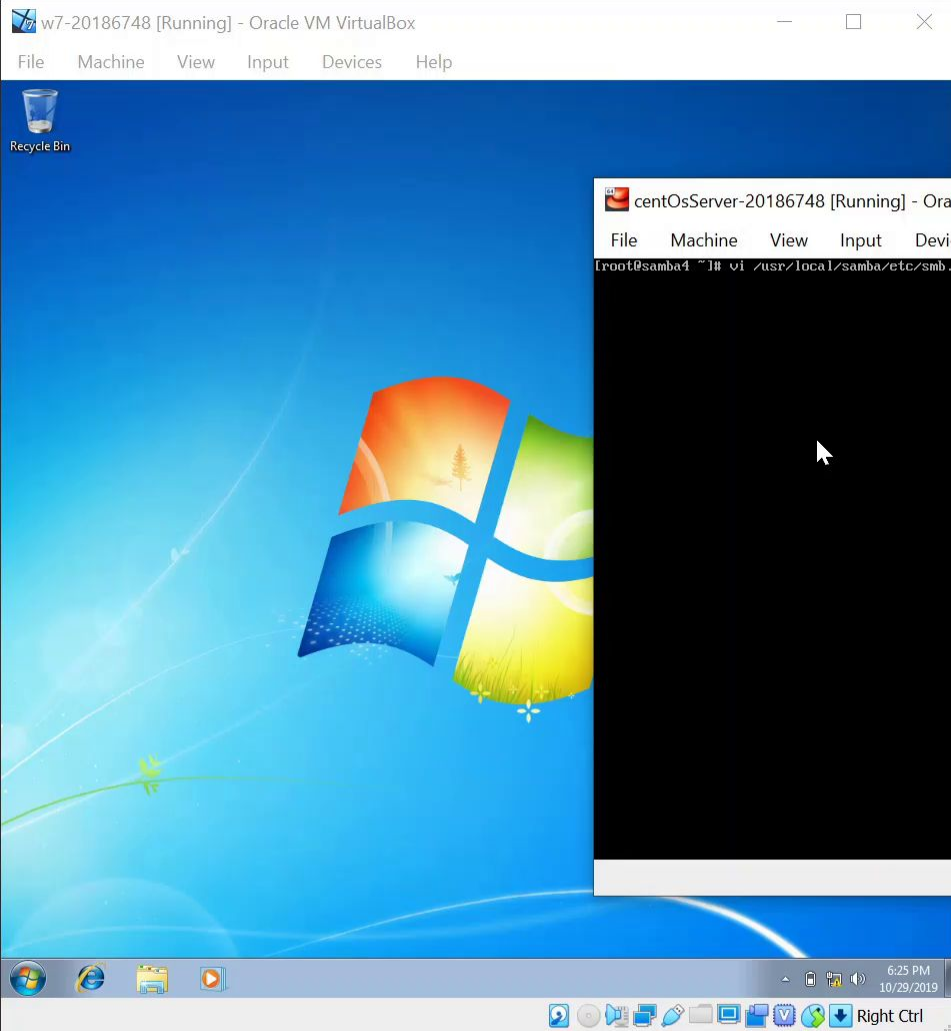
A decorative light blue triangle is located in the bottom right corner of the slide.

Este tutorial es un extracto del siguiente
video:

<https://youtu.be/A5hT0s3X3zw>

Configuración

Primero nos dirigimos al archivo de configuración de samba en el directorio **/usr/local/samba/etc/smb.conf**



Luego agregamos un un nuevo apartado con el nombre del directorio usaremos para almacenar los datos de los usuarios. al mismo le colocamos la ruta del directorio, y habilitamos la escritura



Recycle Bin



```
centOsServer-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help

[global]
netbios name = SAMBA4
realm = CENTOS.CC
workgroup = CENTOS
dns forwarder = 192.168.1.12
server role = active directory domain controller
idmap_ldb:use rfc2307 = yes

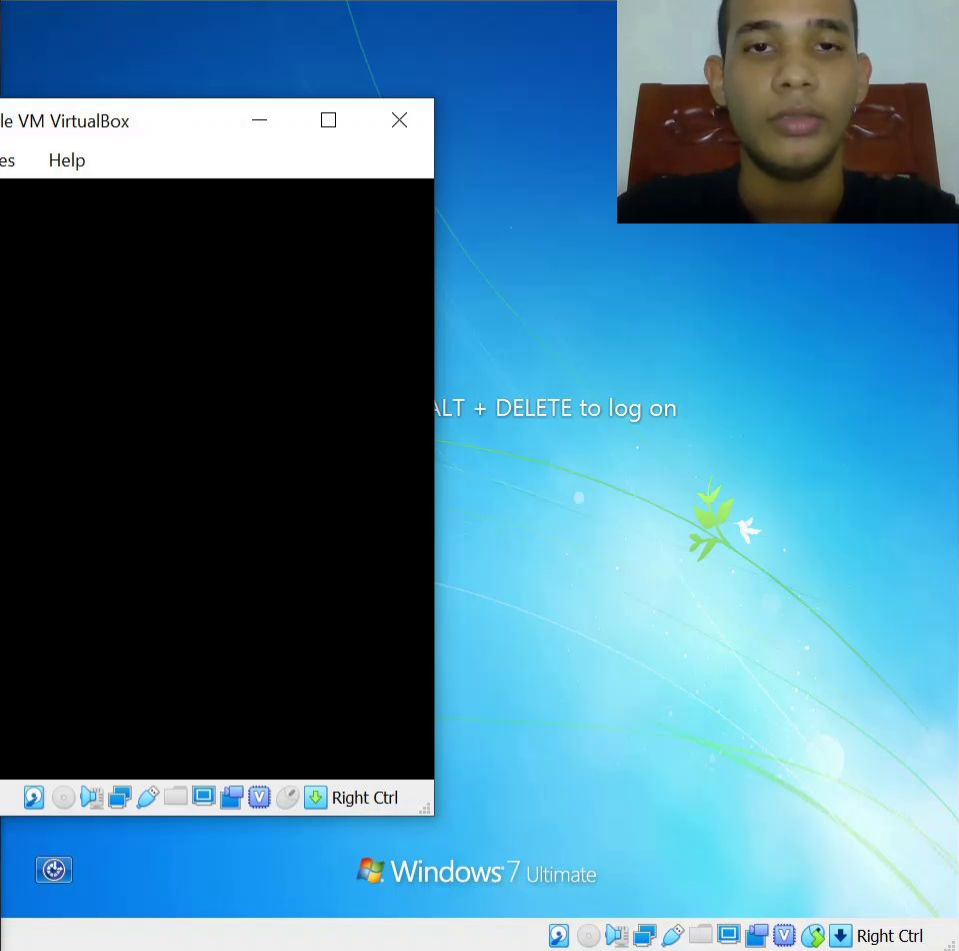
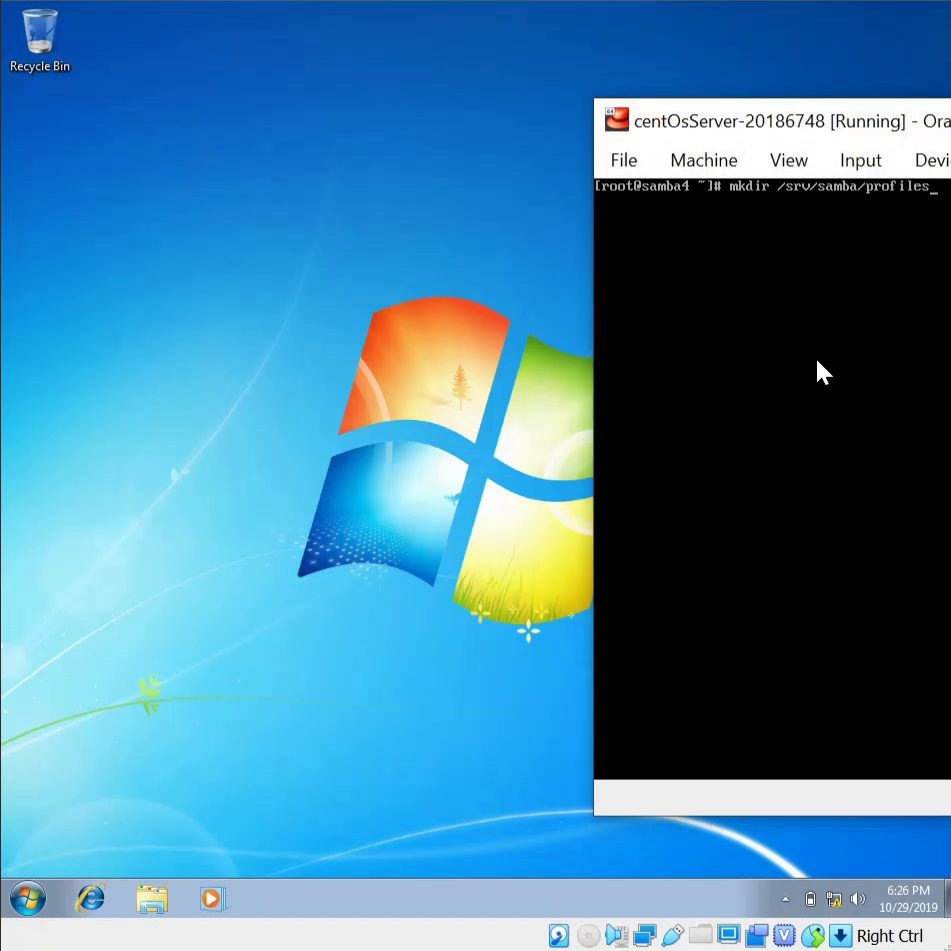
[netlogon]
path = /usr/local/samba/var/locks/sysvol/centos.cc/scripts
read only = No

[sysvol]
path = /usr/local/samba/var/locks/sysvol
read only = No

[Profiles]
comment = Users Profiles
path = /srv/samba/profiles
read only = no

"/usr/local/samba/etc/smb.conf" 21L, 437C written
[root@samba4 ~] _
```

Con el comando **mkdir** creamos el directorio que habíamos definido en el archivo de configuración



Luego le asignamos los permisos necesarios para que todos los usuarios tengan acceso a este

w7-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Recycle Bin

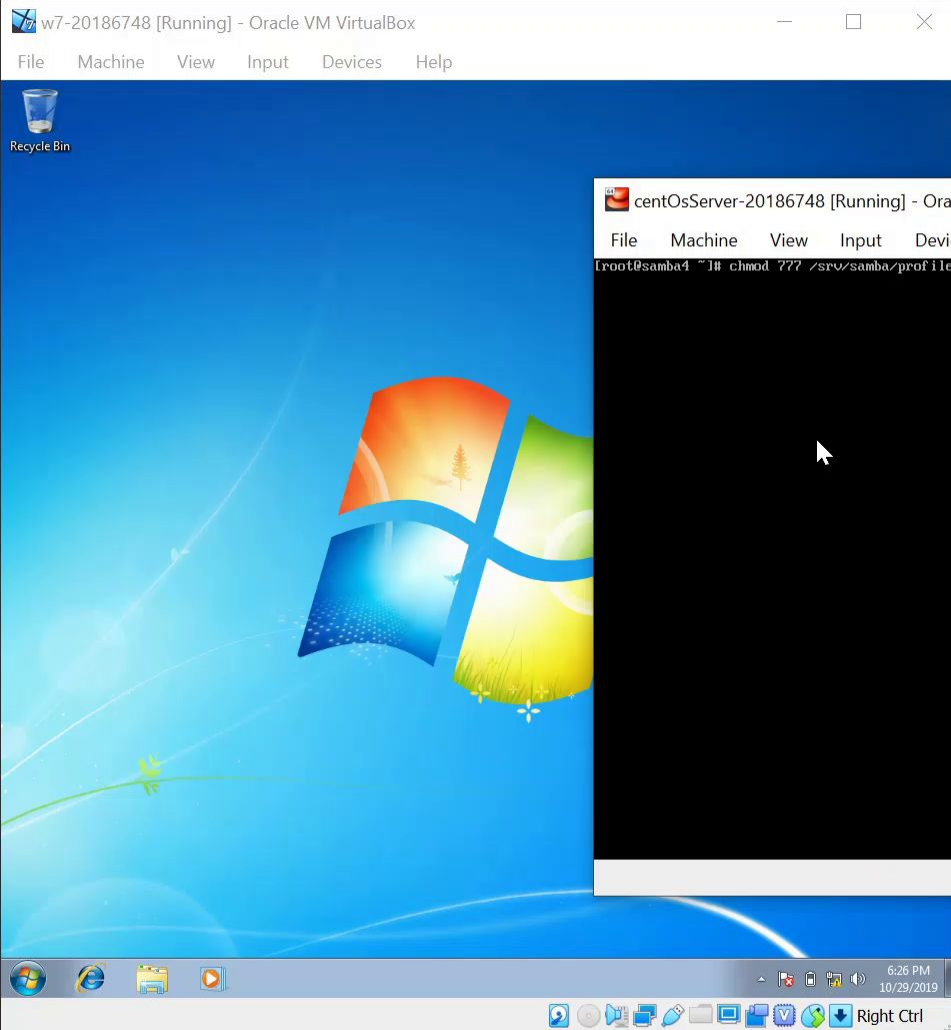
centOsServer-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

```
root@samba4 ~]# chmod 777 /srv/samba/profiles
```

6:26 PM
10/29/2019

Right Ctrl



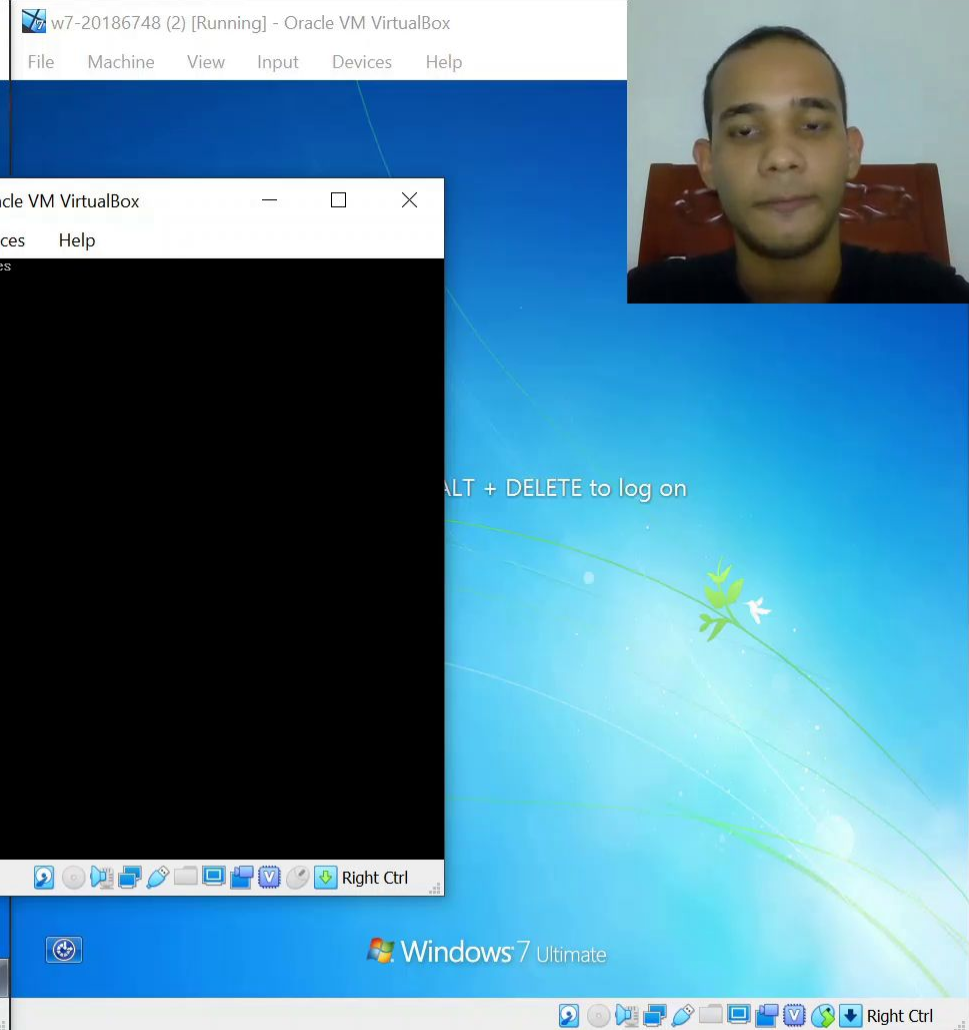
w7-20186748 (2) [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

ALT + DELETE to log on

Windows 7 Ultimate

6:26 PM



En nuestro cliente conectado al dominio probamos que este pueda acceder al directorio que habíamos compartido. para esto colocamos la ruta del mismo en la herramienta de ejecución de windows.

w7-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Recycle Bin

Run

Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.

Open: \\samba4\profiles

This task will be created with administrative privileges.

OK Cancel Browse...

6:27 PM 10/29/2019

Right Ctrl

w7-20186748 (2) [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

centOsServer-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

[root@samba4 ~]#

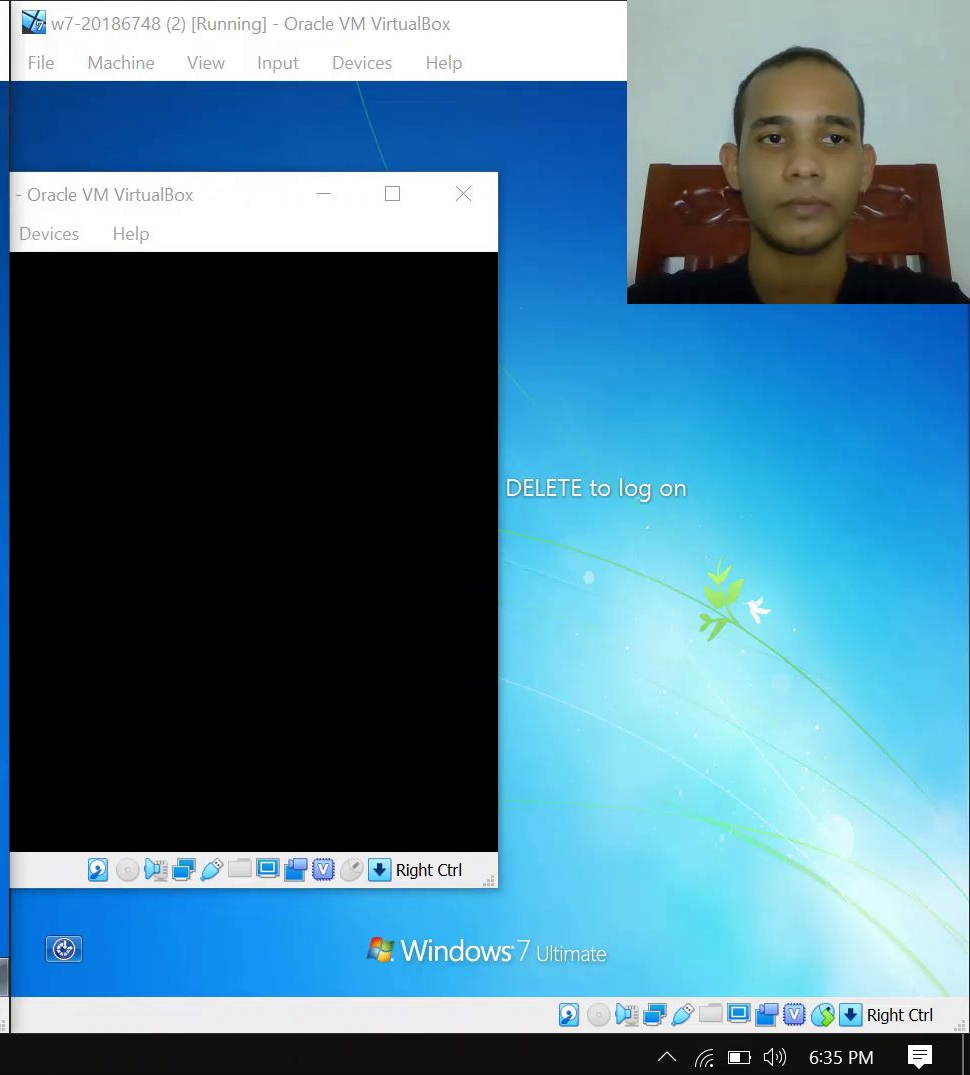
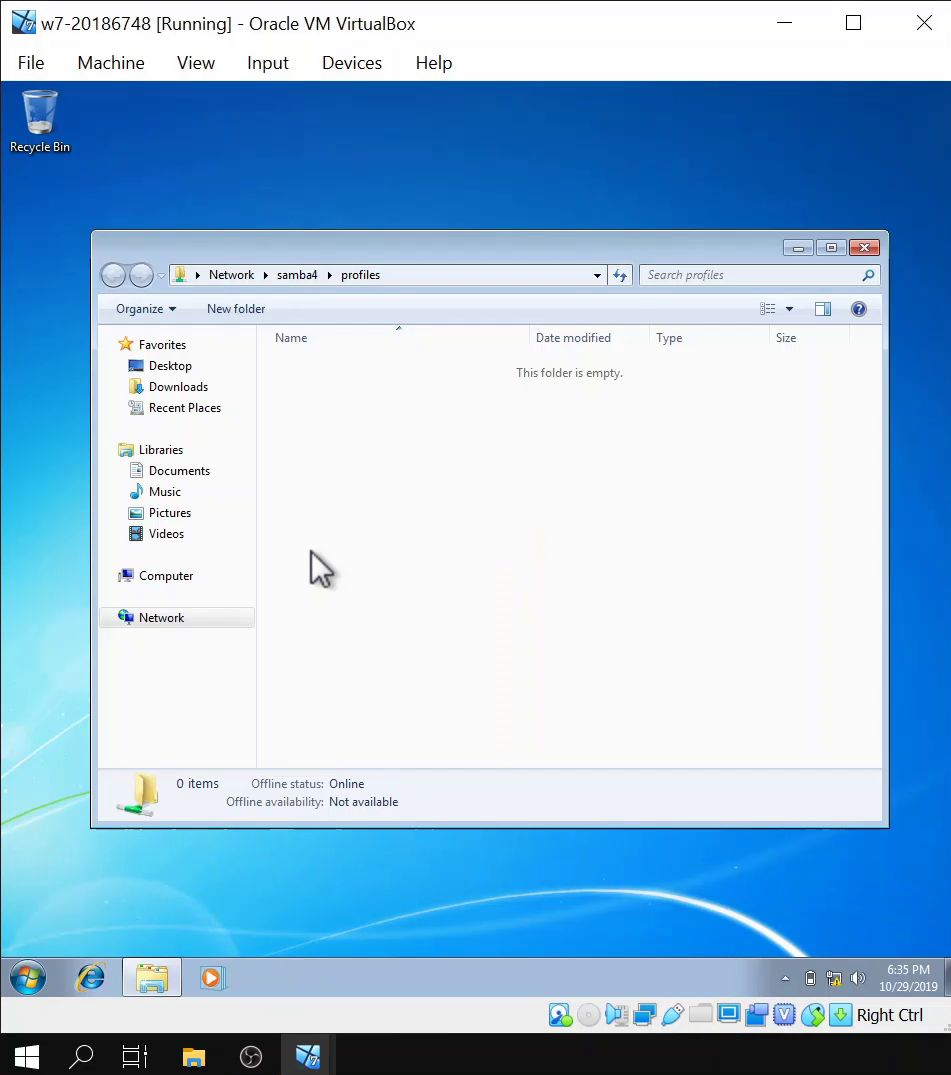
ALT + DELETE to log on

Windows 7 Ultimate

6:27 PM 10/29/2019

Right Ctrl





Luego para que todos los usuarios del sistema puedan administrar el directorio, desde el cliente windows establecemos todos los permisos para todos los usuarios

w7-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Recycle Bin

Network and Sharing Center

Profiles (\\samba4) Properties

Permissions for Profiles (\\samba4)

Security

Object name: \\samba4\Profiles

Group or user names:

- Everyone
- Account Unknown(S-1-22-2-0)
- CREATOR OWNER
- CREATOR GROUP
- Administrator

Permissions for Everyone

	Allow	Deny
Read & execute	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
List folder contents	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Read	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Write	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Special permissions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Cancel Apply

6:36 PM 10/29/2019

w7-20186748 (2) [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

- Oracle VM VirtualBox

Devices Help

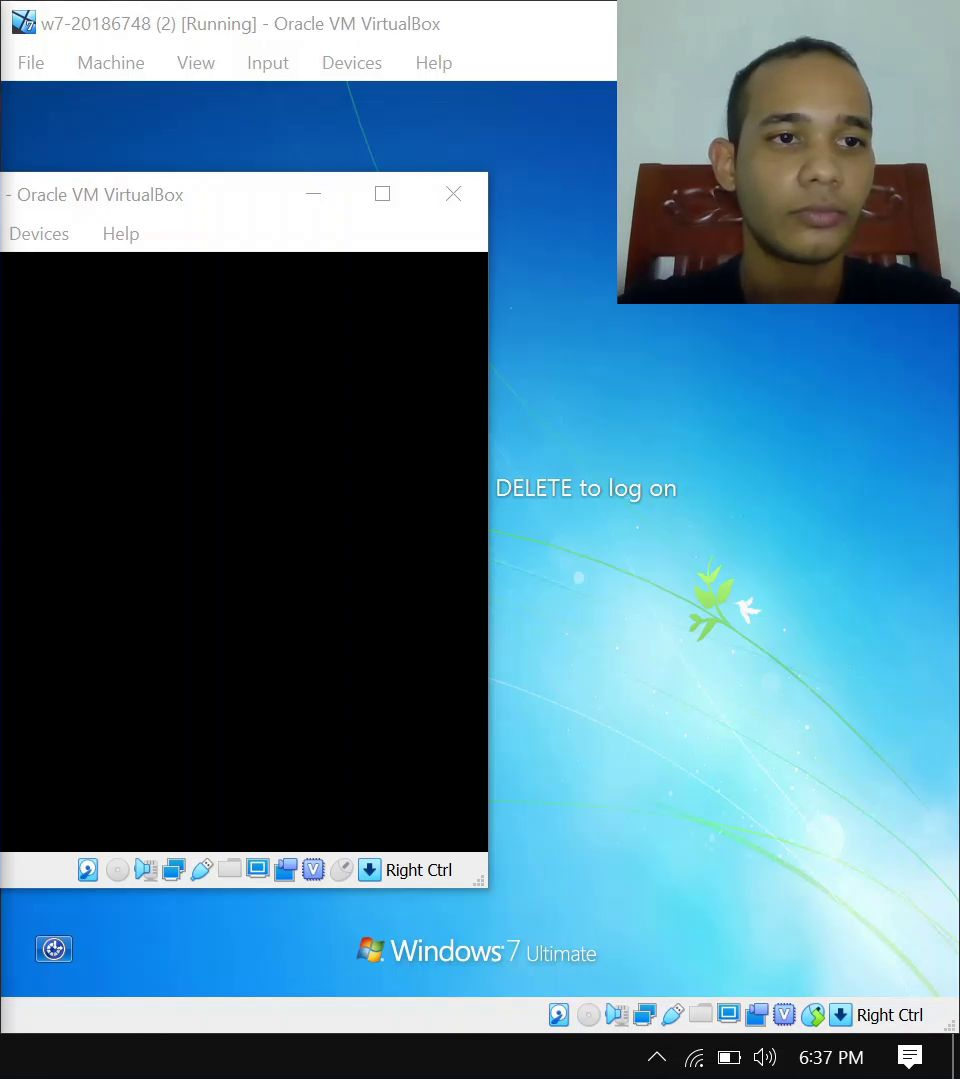
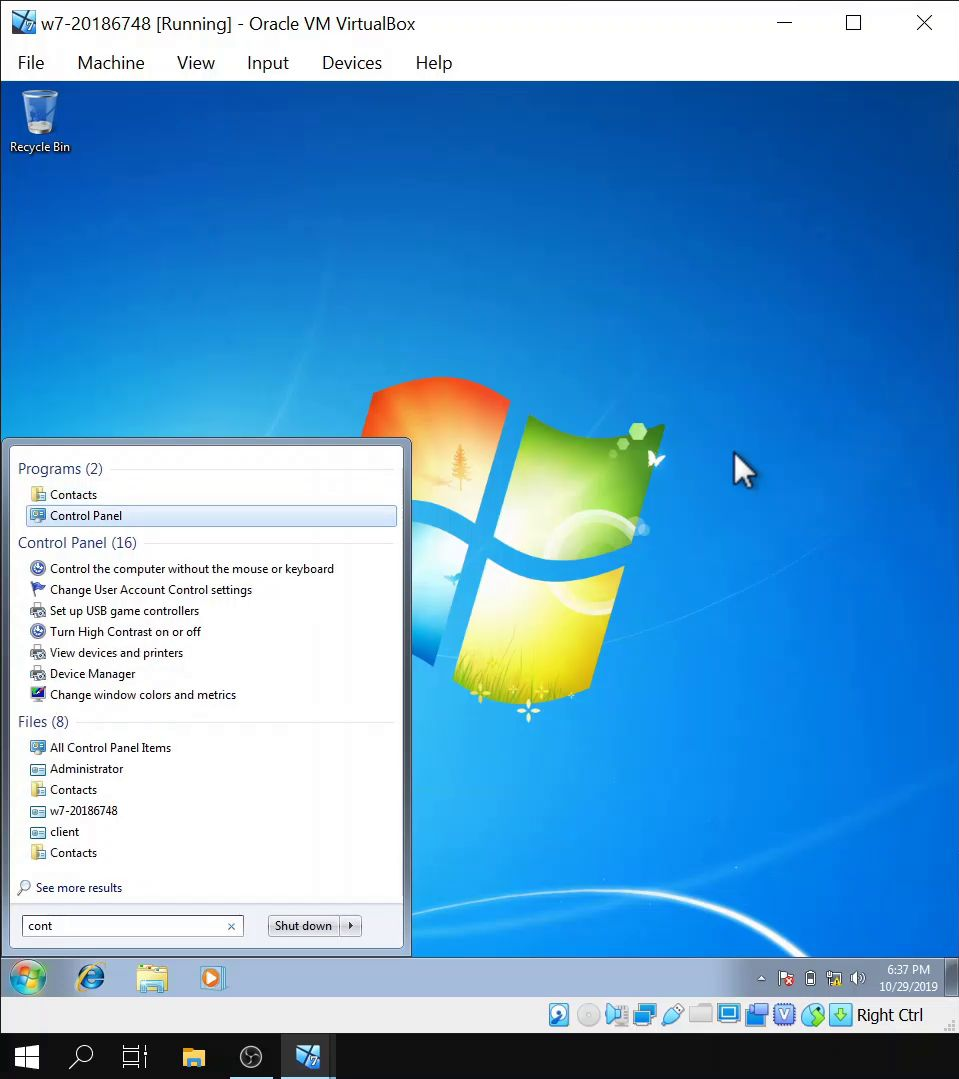
DELETE to log on

Windows 7 Ultimate

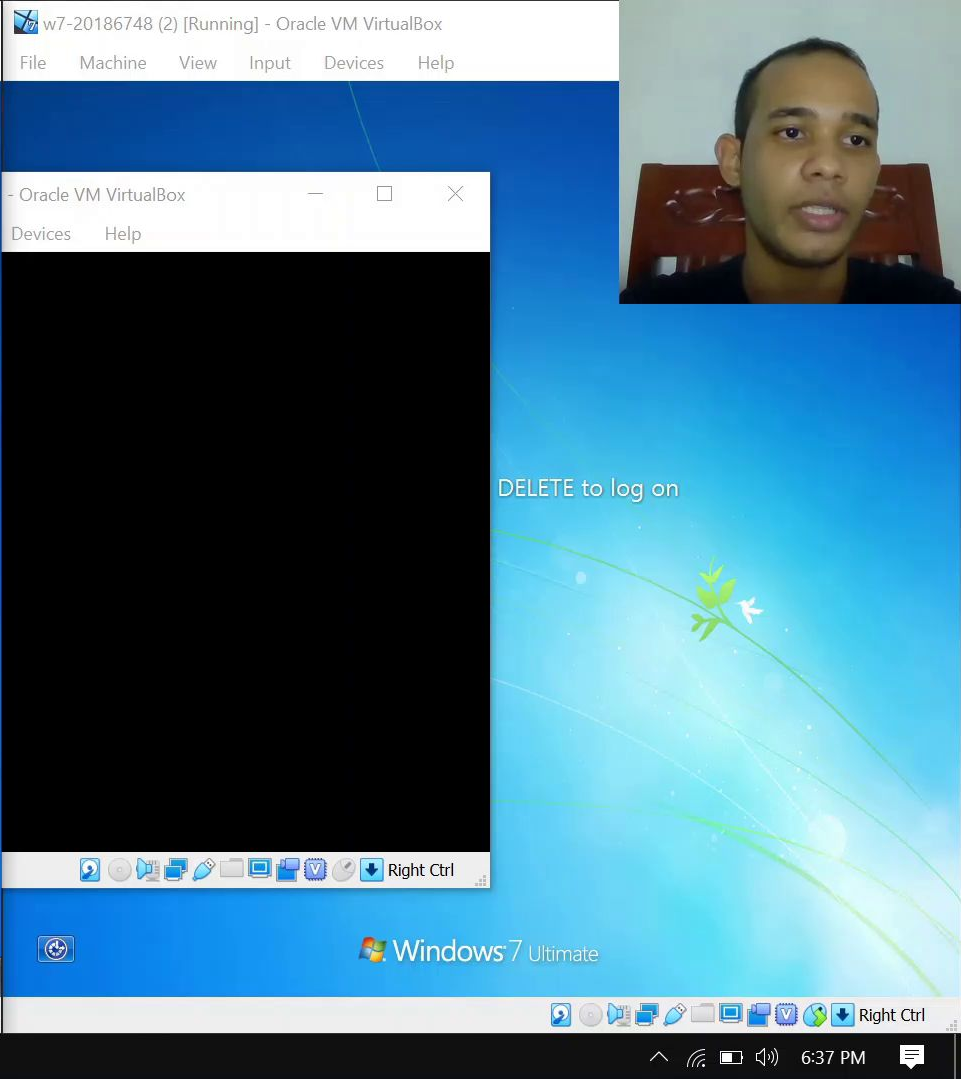
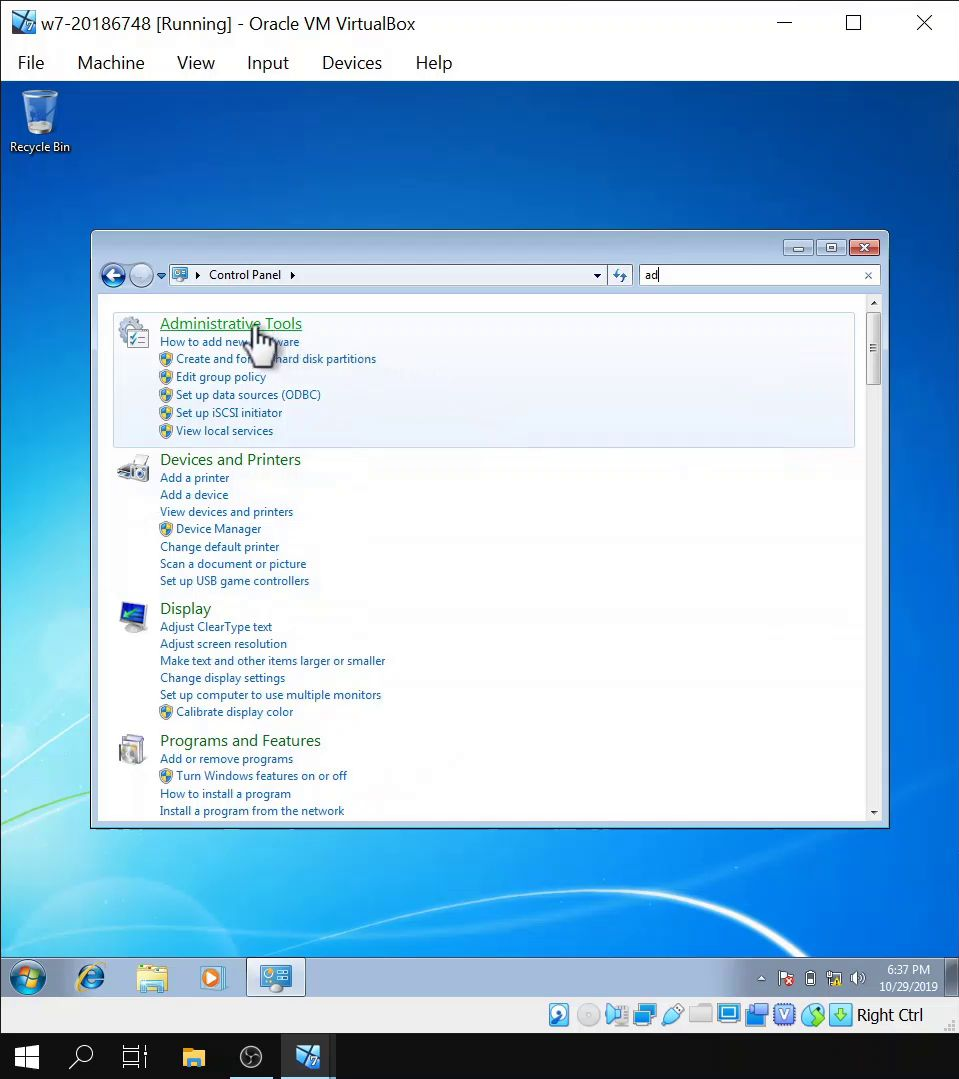
6:36 PM

Configurando GPO para el roaming profile

Una vez realizada la configuración previa, procederemos a crear una política de grupo para el roaming profile. para esto nos vamos al panel de control.



Una vez en el panel de control nos dirigimos a herramientas
administrativas



Aquí buscamos la herramienta de administración de políticas de grupos

w7-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Recycle Bin

System and Security Administrative Tools

Search Administrative Tools

Organize Open

Name	Date modified	Type	Size
Remote Desktop Services	10/29/2019 12:10 ...	File folder	
Active Directory Administrative Center	10/29/2019 12:10 ...	Shortcut	2 KB
Active Directory Domains and Trusts	10/29/2019 12:10 ...	Shortcut	2 KB
Active Directory Module for Windows Po...	10/29/2019 12:10 ...	Shortcut	2 KB
Active Directory Sites and Services	10/29/2019 12:10 ...	Shortcut	2 KB
Active Directory Users and Computers	10/29/2019 12:10 ...	Shortcut	2 KB
ADSI Edit	10/29/2019 12:10 ...	Shortcut	2 KB
Certification Authority	10/29/2019 12:10 ...	Shortcut	2 KB
Component Services	7/14/2009 12:46 AM	Shortcut	2 KB
Computer Management	7/14/2009 12:41 AM	Shortcut	2 KB
Data Sources (ODBC)	7/14/2009 12:41 AM	Shortcut	2 KB
DFS Management	10/29/2019 12:01 ...	Shortcut	2 KB
DHCP	10/29/2019 12:01 ...	Shortcut	2 KB
DNS	10/29/2019 12:01 ...	Shortcut	2 KB
Event Viewer	7/14/2009 12:42 AM	Shortcut	2 KB
Failover Cluster Manager	10/29/2019 12:01 ...	Shortcut	2 KB
File Server Resource Manager	10/29/2019 12:01 ...	Shortcut	2 KB
Group Policy Management	10/29/2019 12:01 ...	Shortcut	2 KB
Hyper-V Manager	10/29/2019 12:10 ...	Shortcut	2 KB
Internet Information Services (IIS) 6.0 Ma...	10/29/2019 12:01 ...	Shortcut	2 KB

Group Policy Management Date modified: 10/29/2019 12:01 PM Date created: 10/29/2019 12:01 PM
Shortcut Size: 1.31 KB

6:37 PM 10/29/2019

Right Ctrl

w7-20186748 (2) [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

- Oracle VM VirtualBox

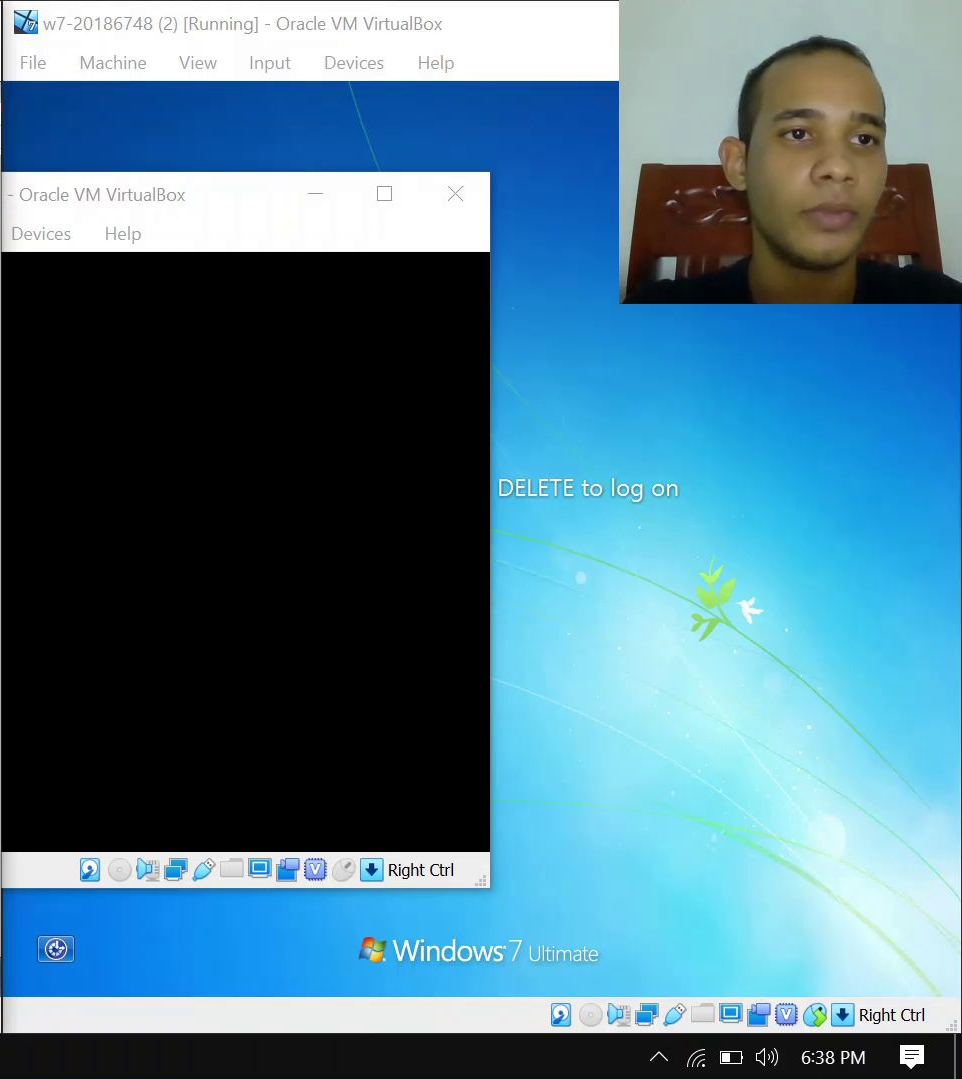
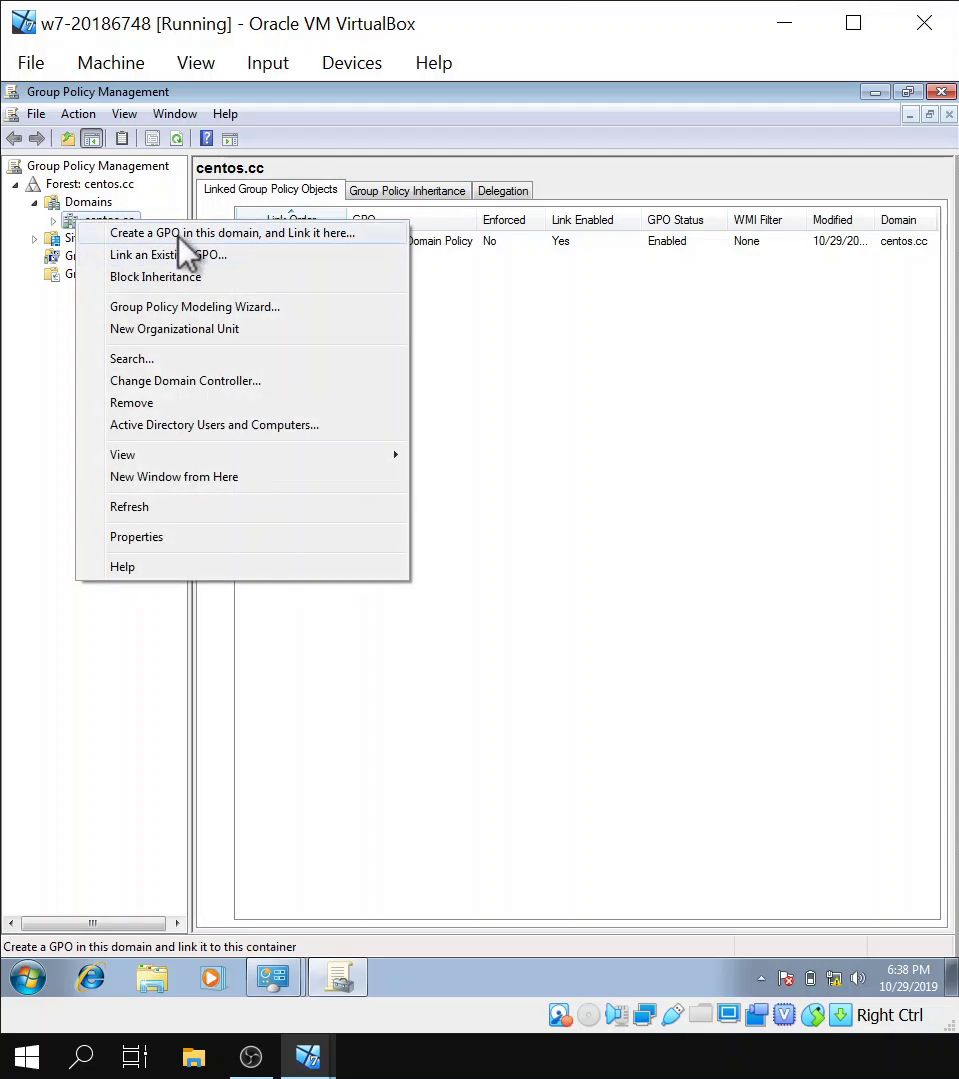
Devices Help

DELETE to log on

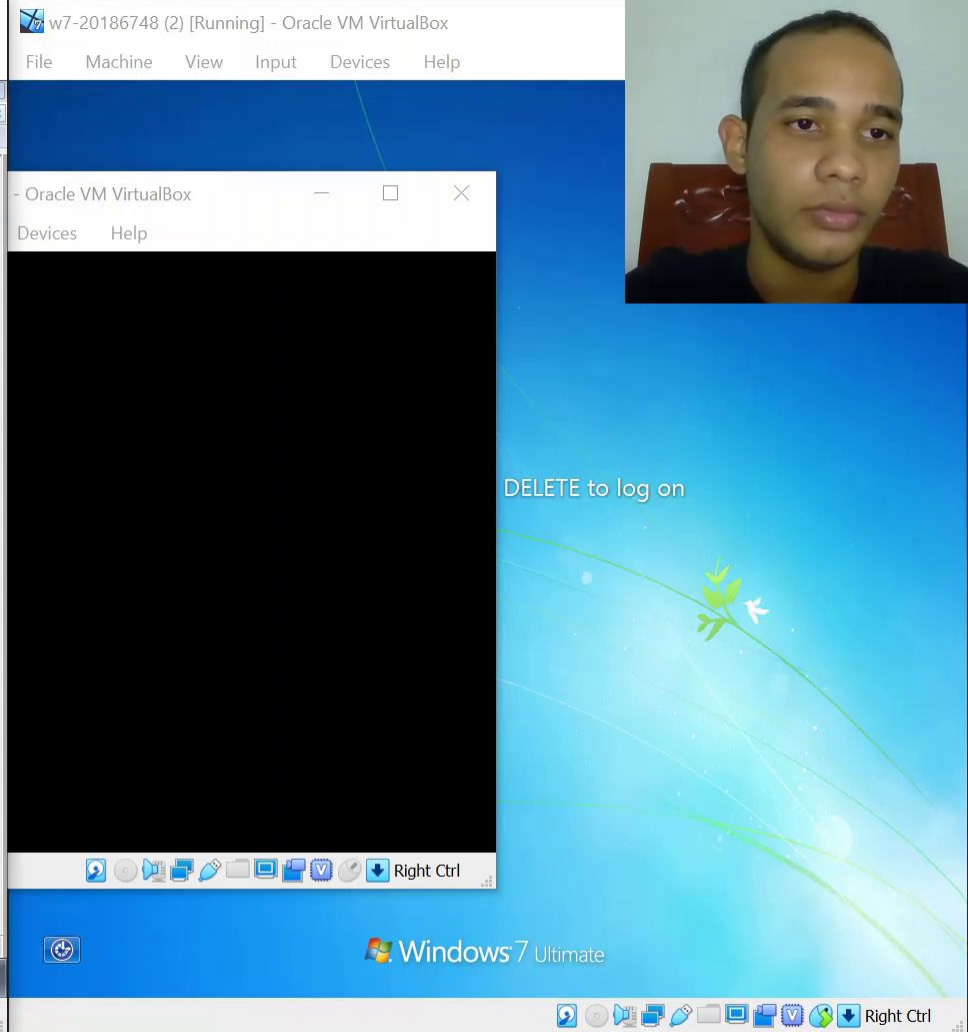
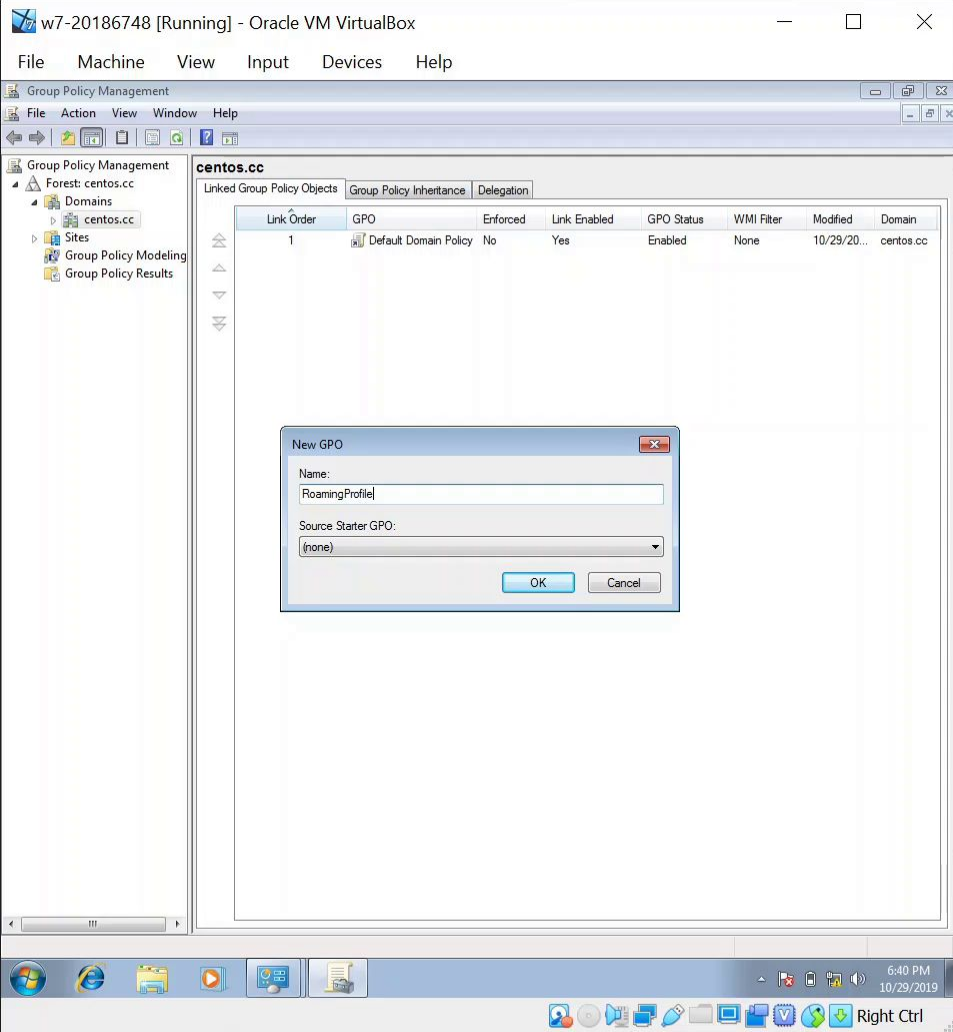
Windows 7 Ultimate

6:37 PM

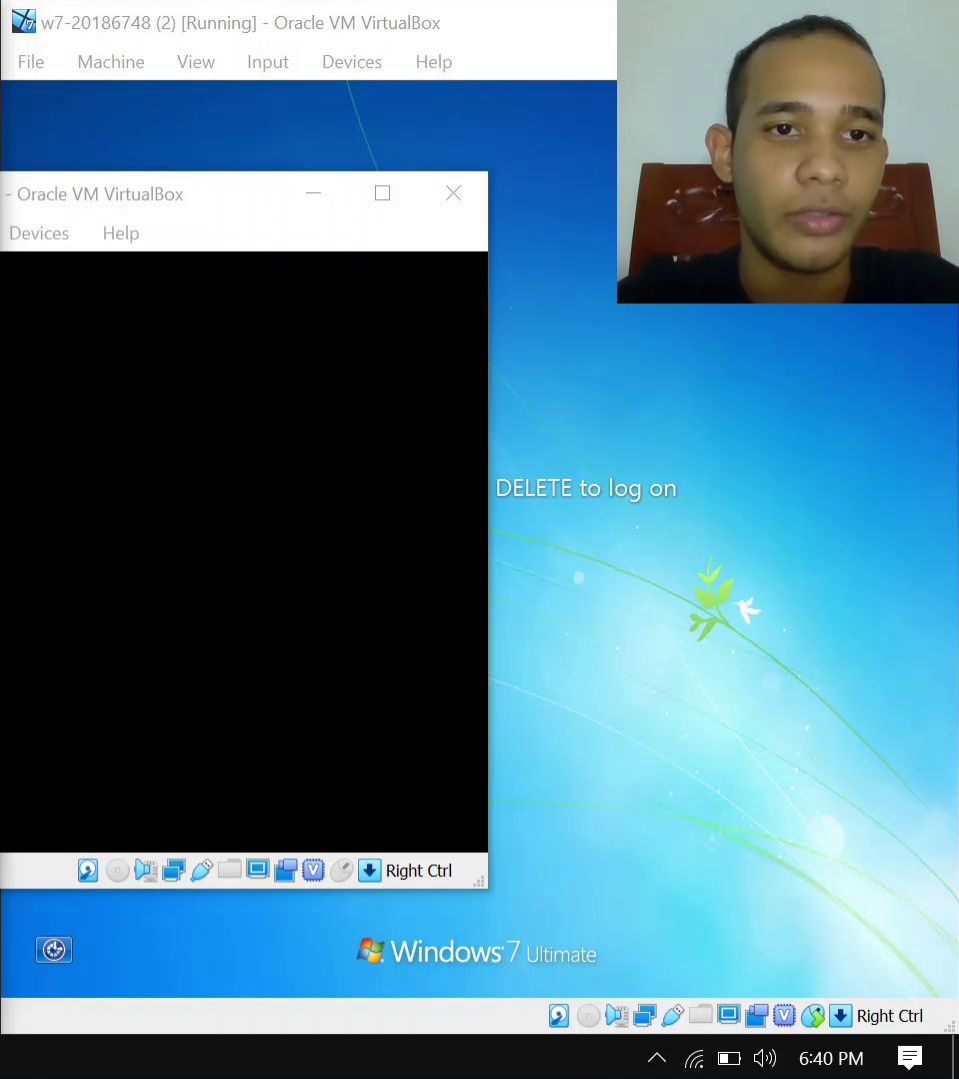
En nuestro dominio, damos clic derecho, luego damos clic en la opción crear y enlazar nueva GPO en este dominio



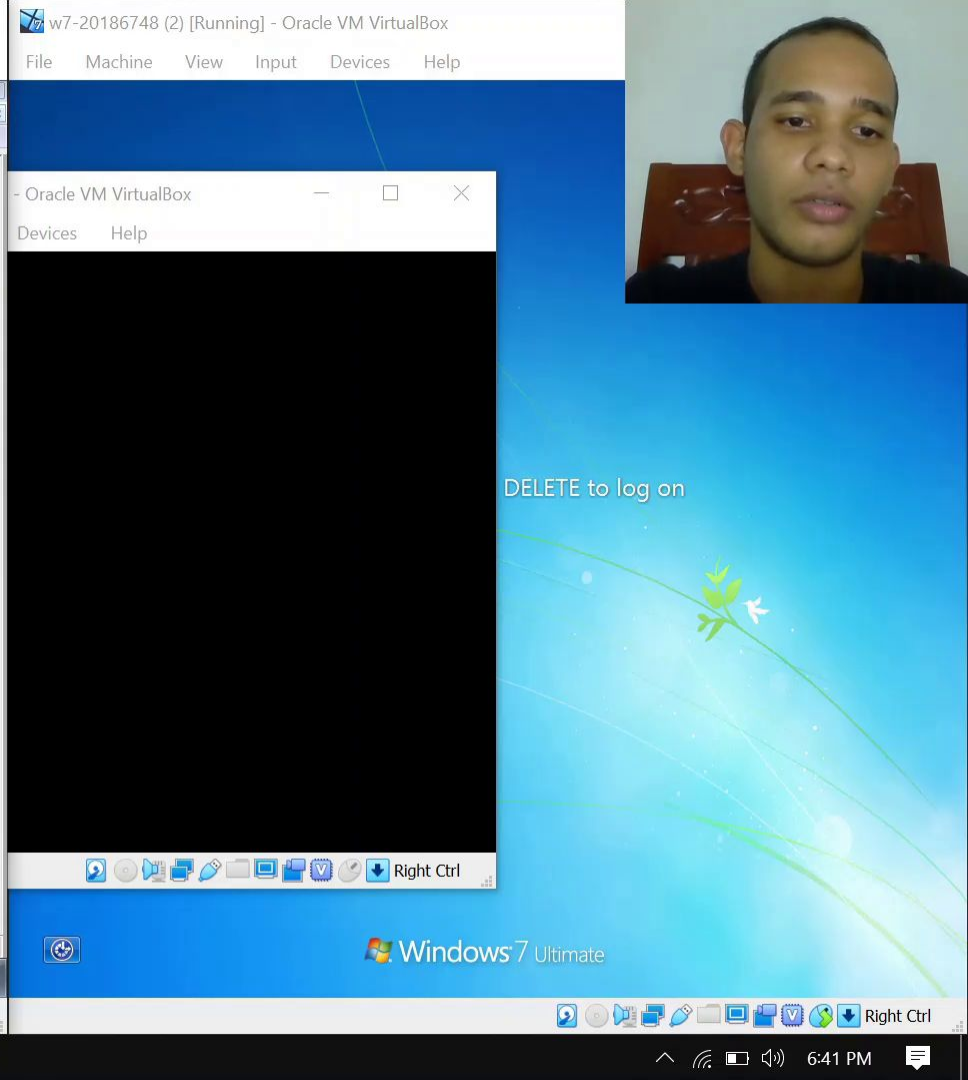
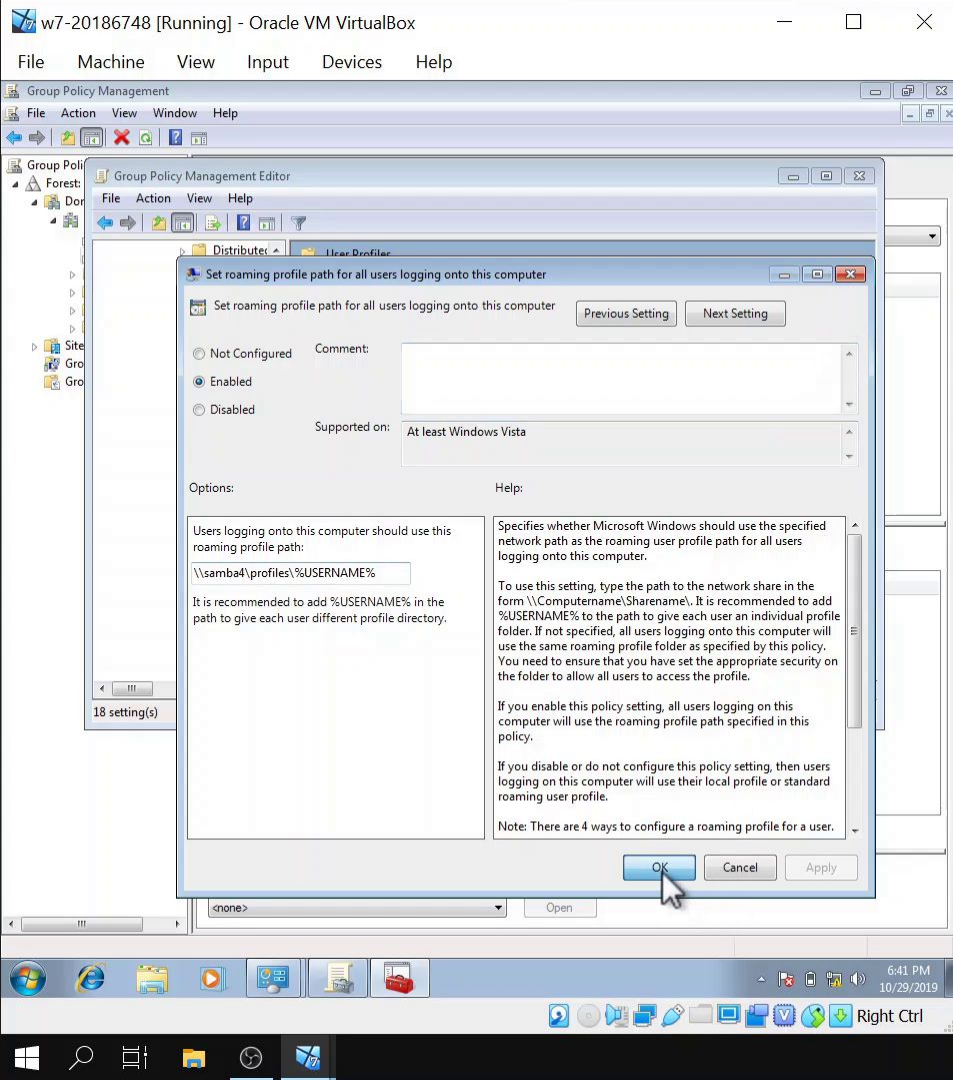
Luego se nos pedirá cambiar el nombre de la política, por lo que
asignamos el nombre que deseemos



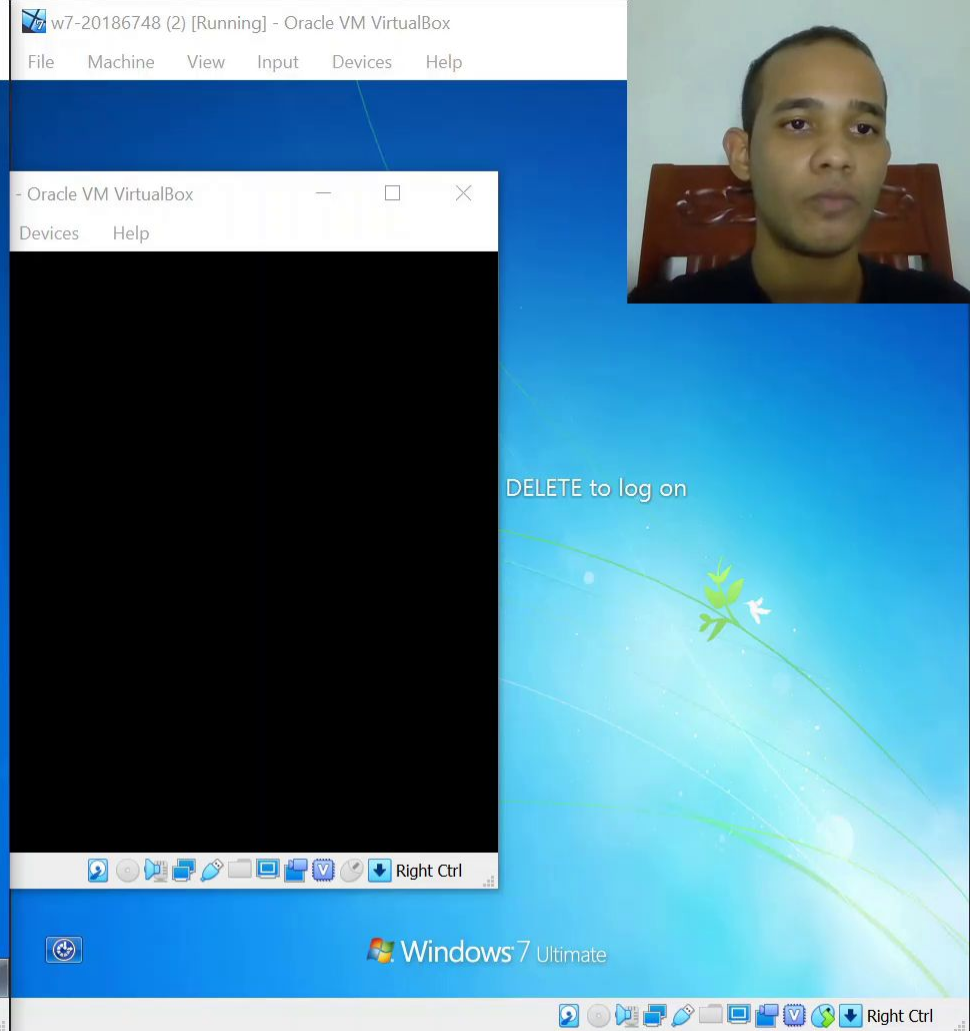
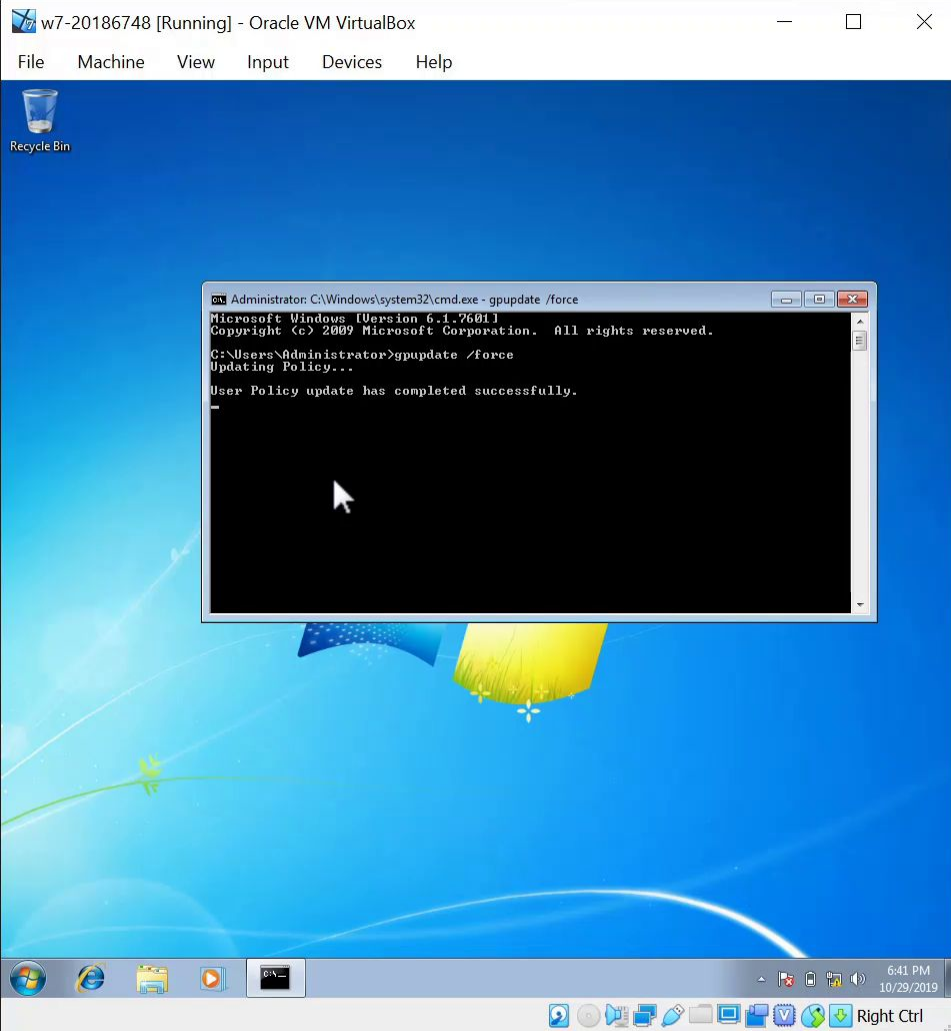
Ahora nos vamos a **Configuración del computador > Políticas > Plantillas administrativas > Sistema > Perfiles de usuario**. Aquí buscamos la opción con el nombre colocar dirección de roaming profile para todos los usuarios logueados en este computador



Habilitamos la política, y en la caja de texto colocamos la dirección del directorio que habíamos creado con la variable **%USERNAME%**, para que se cree un directorio para cada usuario con su nombre. luego damos clic en ok

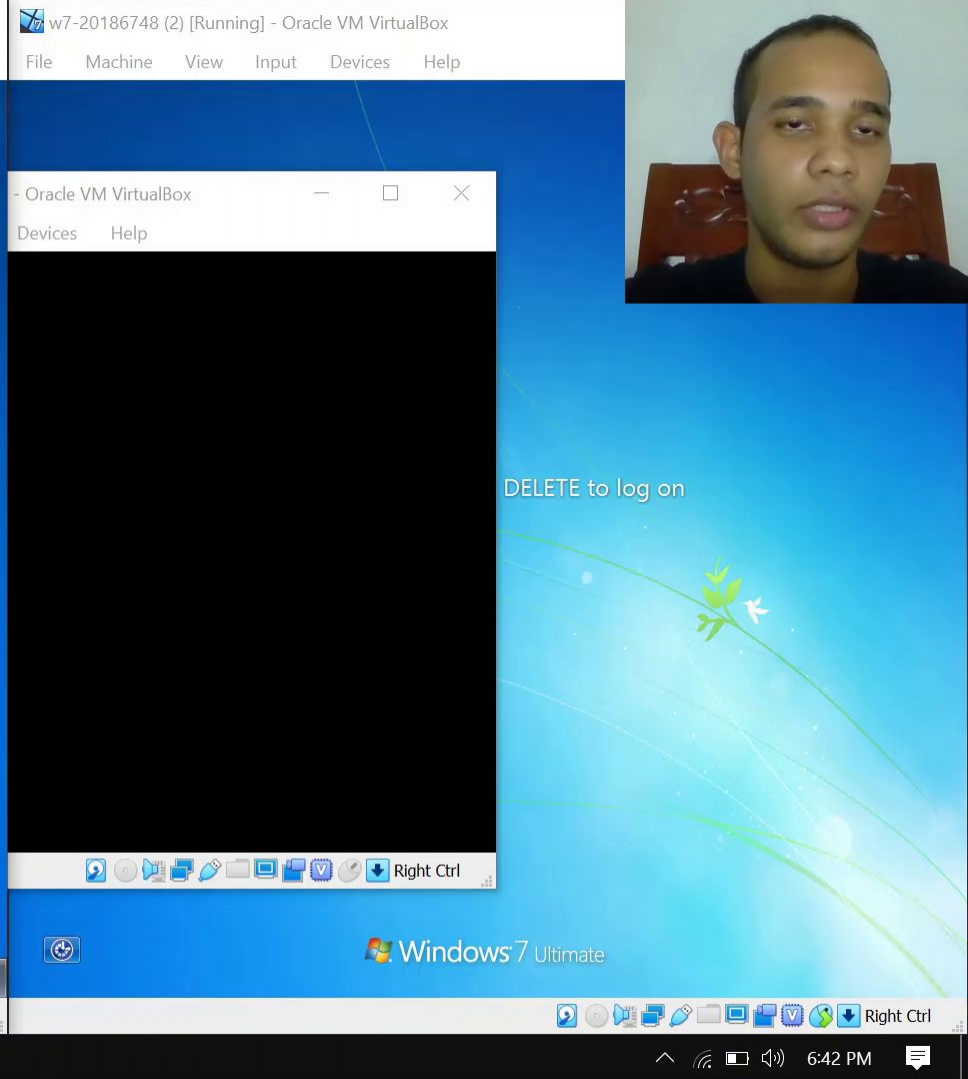
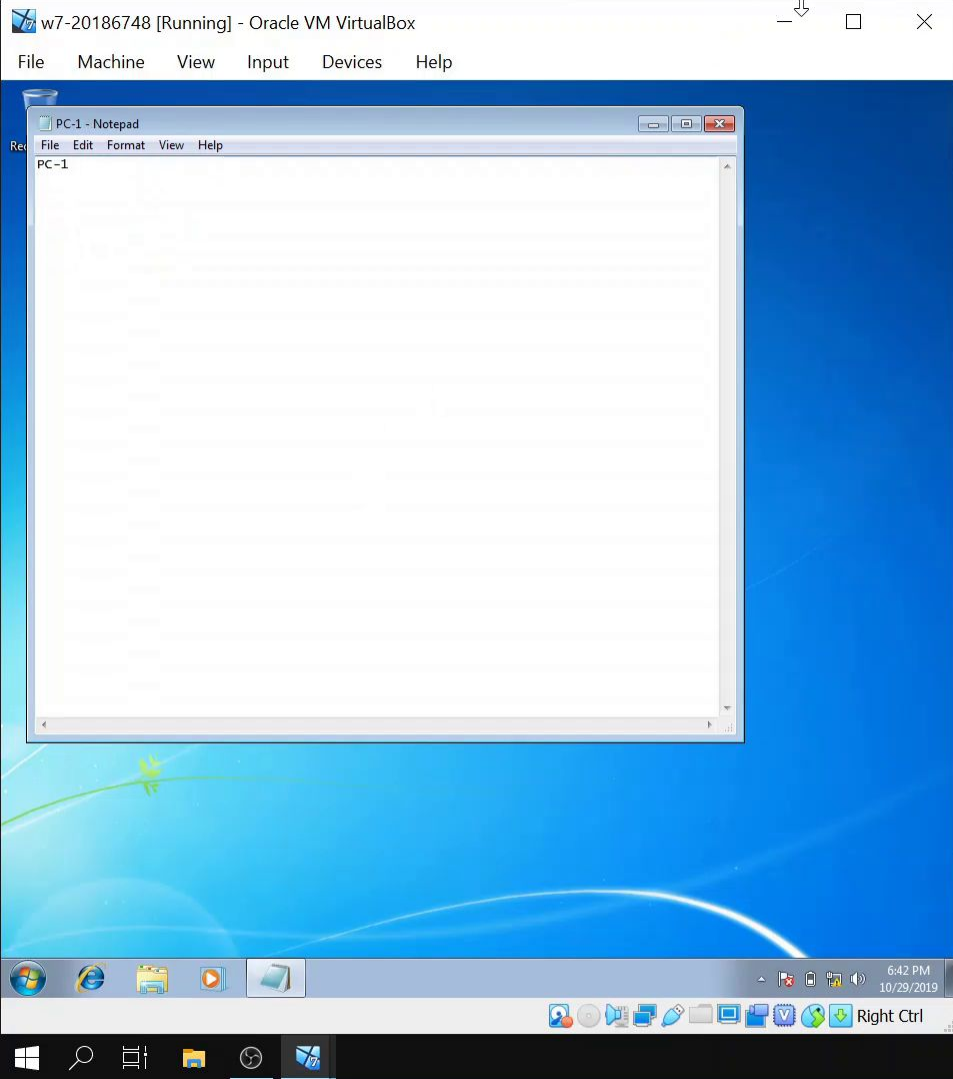


Por último actualizamos las políticas de grupo en nuestros clientes
con **gpupdate /force**



Ejemplo del funcionamiento del Roaming profile

Para probar esta política crearemos un archivo en nuestro primer cliente



Como vemos inmediatamente esta se ha aplicado en el directorio se genera un archivo con el nombre del cliente



Recycle Bin

6:43 PM
10/29/2019

Right Ctrl



```
centOsServer-20186748 [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help

[root@samba4 profiles]# ls
Administrator.U2
[root@samba4 profiles]# ls -l
total 4
drwxrwx--- 2 root users 6 Oct 29 18:42 Administrator.U2
[root@samba4 profiles]# _
```

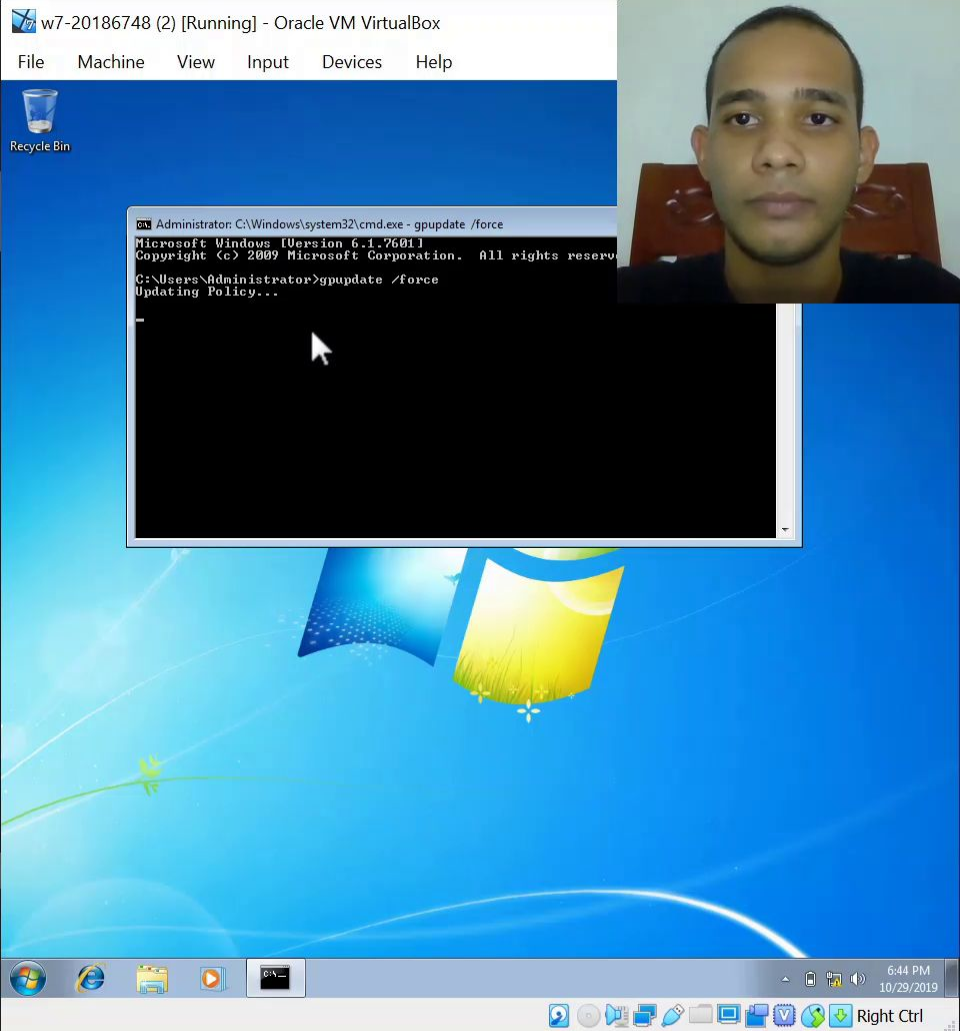
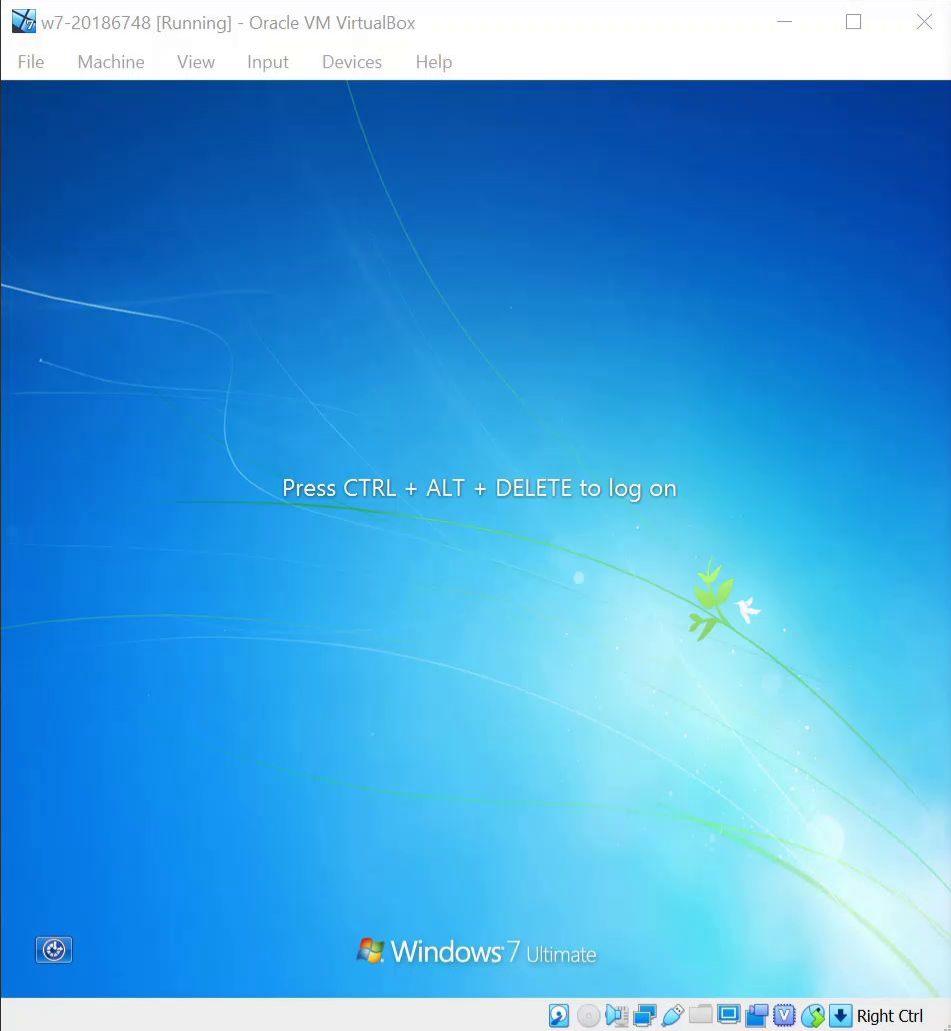
Right Ctrl

Windows 7 Ultimate

Right Ctrl

6:43 PM

Para ver aplicada esta política actualizamos las políticas en nuestro otro computador



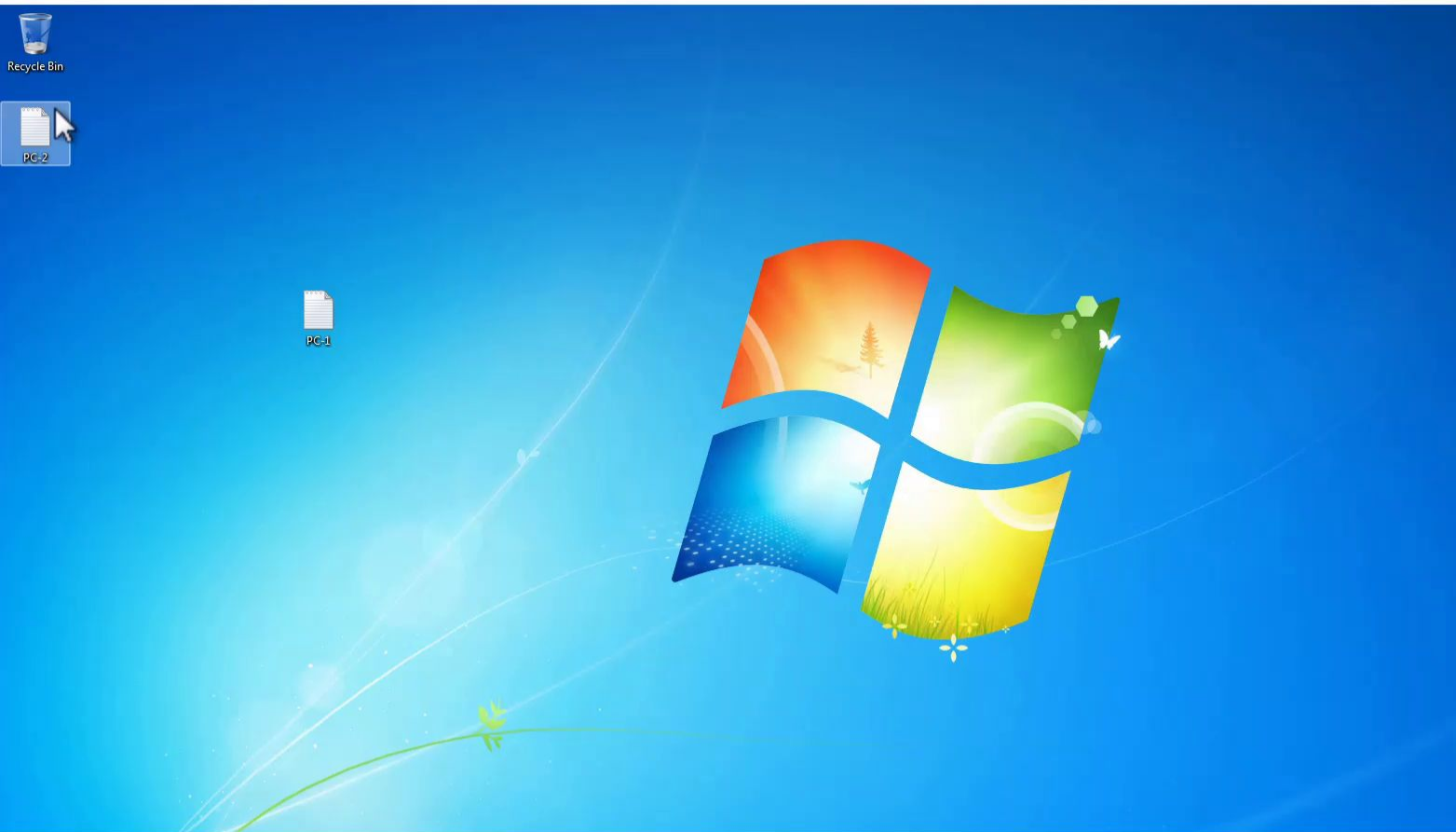
Al iniciar sesion nuevamente en este computador vemos el archivo que habíamos creado en el otro computador perteneciente al usuario



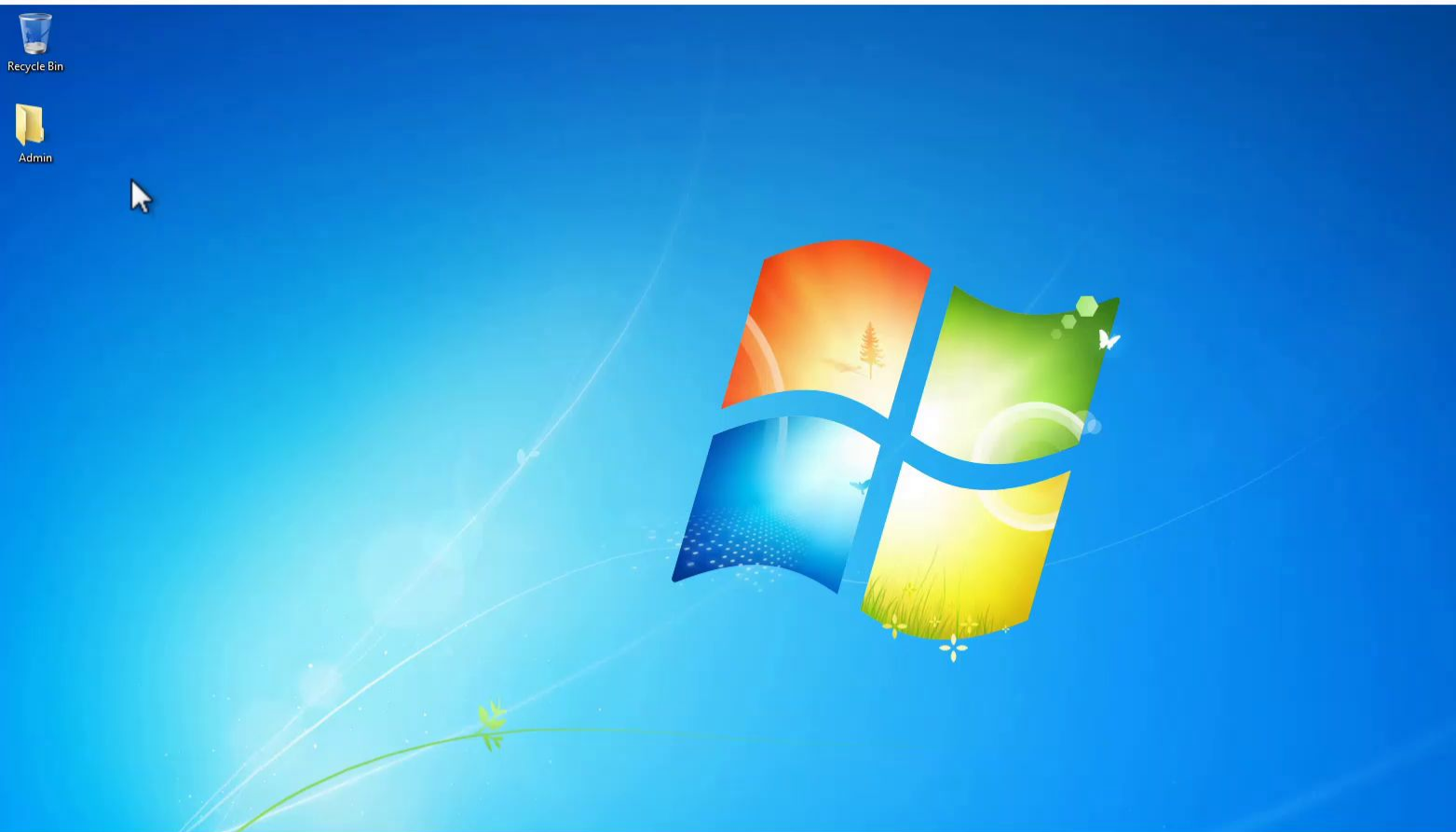
Ahora crearemos un archivo en este nuevo computador



Al iniciar sesion en la pc 1 veremos que los archivos que generamos en la pc 2 se encuentran en este.



Como última prueba colocaremos todos los archivos en un directorio llamado admin en la pc 1.



Como vemos este cambio se ve reflejado al iniciar sesion en la pc 2



Gracias