

1. Descargar la OVA WindowsServer2019DatacenterEvalGUI.ova, de la dirección <http://10.1.0.100/rafa/ISO/MaquinasVirtuales/>


El usuario es Administrador y la clave P@ssw0ord.

2. Añadir un disco a la máquina virtual de 10GB. Inicia la máquina virtual. Accede al Administrador de discos, formatear la unidad a NTFS y asignar a la unidad la letra V.

← Crear de disco duro virtual

### Ubicación del archivo y tamaño

Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el campo debajo o haga clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente donde crear el archivo.

WindowsServer2019DatacenterEvalGUI\WindowsServer2019DatacenterEvalGUI\_1.vdi 

Seleccione el tamaño de disco duro virtual en megabytes. Este tamaño es el límite para el archivo de datos que una máquina virtual podrá almacenar en el disco duro.



Crear

Cancelar

### Red

Adaptador 1   Adaptador 2   Adaptador 3   Adaptador 4

☒ Habilitar adaptador de red

Conectado a: Red interna ▼

Nombre: redCarla ▼

▶ Avanzadas

3. Asignar la siguiente configuración de red a la máquina virtual.

IP 10.0.30.201

Máscara 255.255.255.0

Puerta de enlace 10.0.30.2

DNS 10.0.30.201

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) X

General

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

☐ Obtener una dirección IP automáticamente

☒ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP: 10 . 0 . 30 . 201

Máscara de subred: 255 . 255 . 0 . 0

Puerta de enlace predeterminada: 10 . 0 . 30 . 2

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 10 . 0 . 30 . 201

Servidor DNS alternativo: . . .

☐ Validar configuración al salir

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

4. Convertir al servidor en DPC con los siguientes datos:

PDC: Controlador de Dominio Primario.

Nombre Dominio xxx.taller.com

Password recuperación P@ssw0rd1111

Siendo:

x= Primera Letra del nombre.

x= Segunda Letra del primer apellido.

x= Tercera letra del segundo apellido.

Ejemplo: Para el Nombre Isabel García Loeches el nombre del dominio sería  
igl.taller.com

#### Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Puede cambiar el nombre y la pertenencia de este equipo. Los cambios podrían afectar al acceso a los recursos de red.

Nombre de equipo:

CGP

Nombre completo de equipo:

CGP

Más...

☐ Miembro del

☒ Seleccionar un servidor del grupo de servidores

☐ Seleccionar un disco duro virtual

#### Grupo de servidores

Filtro:

Nombre

Dirección IP

Sistema operativo

CGP

10.0.30.201

Microsoft Windows Server 2019 Datacenter Evaluation

1 equipo(s) encontrado(s)

Seleccione uno o varios roles para instalarlos en el servidor seleccionado

#### Roles

☐ Active Directory Rights Management Services

☐ Atestación de mantenimiento del dispositivo

☐ Controladora de red

☐ Hyper-V

☐ Servicio de protección de host

☐ Servicios de acceso y directivas de redes

☒ Servicios de archivos y almacenamiento (1 de 12 instalados)

☐ Servicios de certificados de Active Directory

☒ Servicios de dominio de Active Directory

☐ Servicios de Escritorio remoto

☐ Servicios de federación de Active Directory

☐ Servicios de implementación de Windows

☐ Servicios de impresión y documentos

☐ Servidor de fax

☒ Servidor DHCP


☒ Servidor DNS

☐ Servidor web (IIS)

☐ Volume Activation Services


☐ Windows Server Update Services

Ver progreso de la instalación

 Iniciando instalación



Ver progreso de la instalación

 Instalación de característica



Requiere configuración. Instalación correcta en CGP.

Seleccionar la operación de implementación

- ☐ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente
- ☐ Agregar un nuevo dominio a un bosque existente
- ☒ Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Nombre de dominio raíz:

CGP.TALLER.COM

Seleccionar nivel funcional del nuevo bosque y dominio raíz

Nivel funcional del bosque:

Windows Server 2016

Nivel funcional del dominio:

Windows Server 2016

Especificar capacidades del controlador de dominio

- ☒ Servidor de Sistema de nombres de dominio (DNS)
- ☒ Catálogo global (GC)
- ☐ Controlador de dominio de solo lectura (RODC)

Escribir contraseña de modo de restauración de servicios de directorio (DSRM)

Contraseña:

●●●●●●●●

Confirmar contraseña:

●●●●●●●●

Verifique el nombre NetBIOS asignado al dominio y cámbielo si es necesario

Nombre de dominio NetBIOS:

CGP

<https://nandocs.com/es/windows-server/como-crear-un-controlador-de-dominio-primario-y-un-dominio-en-windows-server-2016/>

<https://blogdesistemas.com/crear-dominio-windows-server-2019/>

## 5. Instalar o configurar DHCP y DNS.

A continuación se indica el estado de los pasos de configuración posteriores a la instalación:

Creando grupos de seguridad .....	Listo
Reinicie el servicio de servidor DHCP en el equipo de destino para que los grupos de seguridad sean efectivos.	
Autorizando el servidor DHCP .....	Listo


Opciones de configuración del servidor DHCP	
Escriba el intervalo de direcciones que distribuye el ámbito.	
Dirección IP inicial:	10 . 0 . 30 . 200
Dirección IP final:	10 . 0 . 30 . 205
Opciones de configuración que se propagan al cliente DHCP	
Longitud:	8
Máscara de subred:	255 . 255 . 0 . 0

## 6. Crear una carpeta compartida en la unidad V con el nombre xxx\_Compartir donde se almacenarán las carpetas personales de los usuarios.

📁 Permisos de compartido

Permisos de los recursos compartidos

Nombres de grupos o usuarios:

 Todos

Agregar...

Quitar

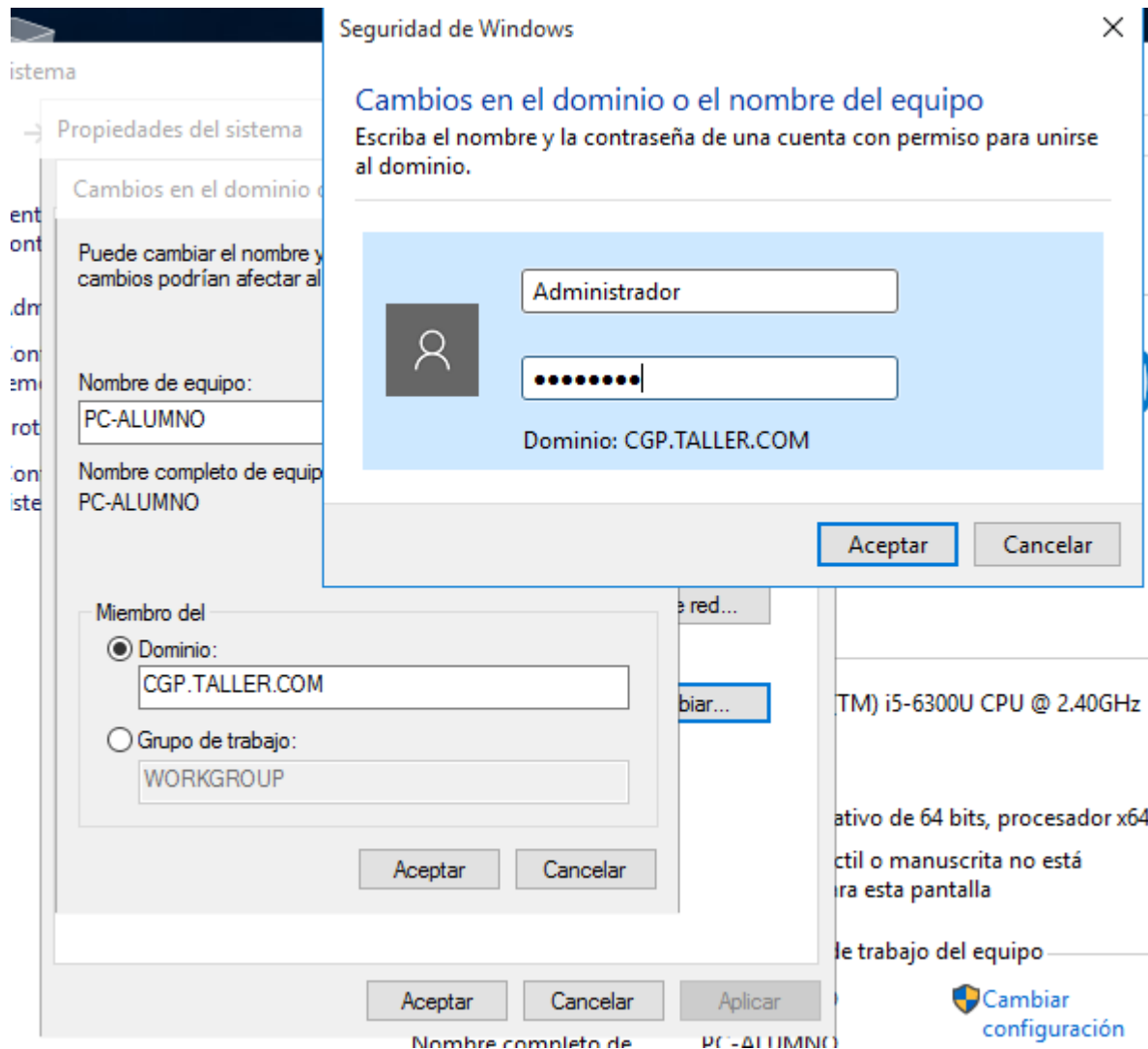
Permisos de Todos	Permitir	Denegar
Control total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar

Cancelar

Aplicar

7. Conectar al dominio dos ordenadores: uno con sistema operativo Windows (Windows 7) y otro Linux (Ubuntu).



```

trador' -v
* Resolving: _ldap._tcp.cgp.taller.com
* Resolving: cgp.taller.com
* Performing LDAP DSE lookup on: 10.0.30.201
* Successfully discovered: CGP.TALLER.COM
Contraseña para Administrador:
* Unconditionally checking packages
* Resolving required packages
* LANG=C /usr/sbin/adcli join --verbose --domain
main-realm CGP.TALLER.COM --domain-controller 10.
pe user --login-user Administrador --stdin-passwo
* Using domain name: CGP.TALLER.COM

```

```

CGP.TALLER.COM: FILE:/etc/krb5.keytab
* /usr/sbin/update-rc.d sssd enable
update-rc.d: /etc/init.d/sss: file does not exist
* /usr/sbin/service sssd restart
stop: Unknown instance:
sss start/running, process 31340
* Successfully enrolled machine in realm
root@pc05-ubuntu1:/home/carla1#

```



<https://docs.microsoft.com/es-es/windows-server/identity/adfs/deployment/join-a-computer-to-a-domain>

<https://www.solvetic.com/tutoriales/article/8653-como-anadir-ubuntu-a- dominio-windows-server-2019-y-server-2016/>