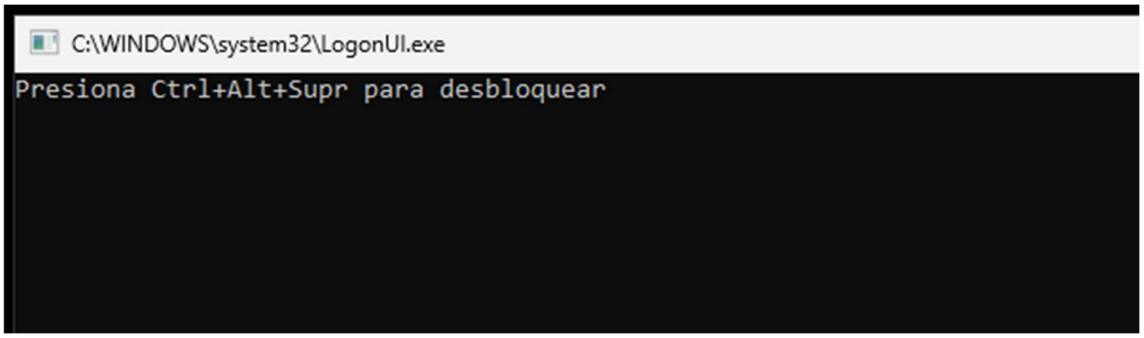
CONFIGURACIÓN DE UN DOMINIO CON WINDOWS SERVER 2025 “CORE”

PASO 1: INGRESAR AL POWERSHELL

Una vez instalado el servidor en una computadora deberemos presionar las teclas Ctrl+Alt+Supr para desbloquear el acceso.

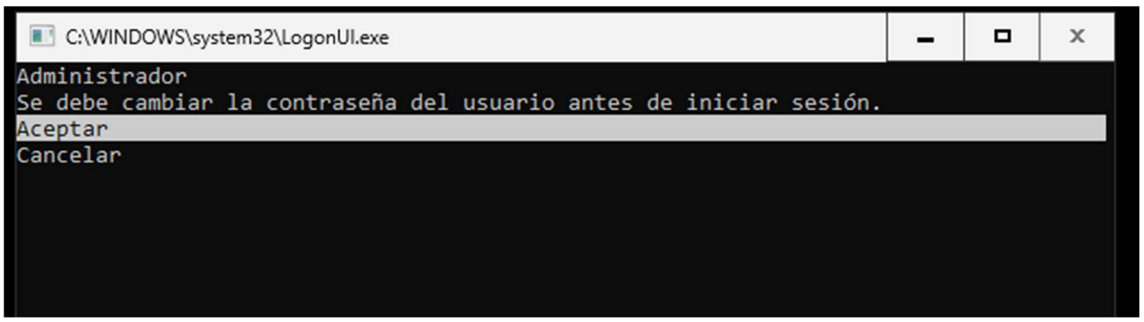


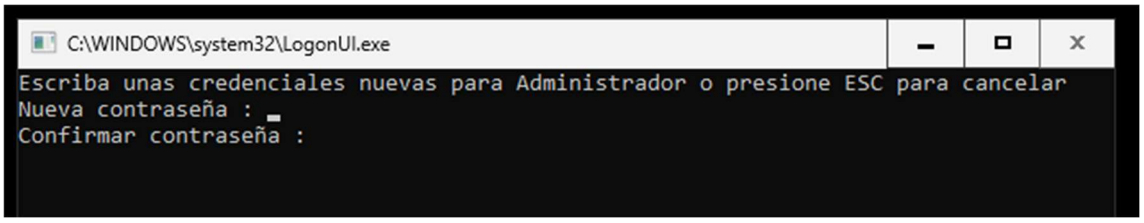
En ese momento nos pedirá que seleccionemos el usuario con el que queremos loguearnos

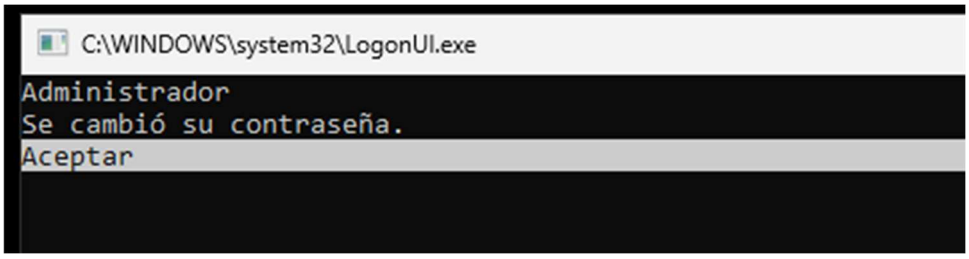


En el primer acceso, si aún no hemos introducido la password del usuario, o esta ha caducado, deberemos introducirla.

Para ello elegimos Aceptar y seguimos los pasos que nos vienen a continuación.



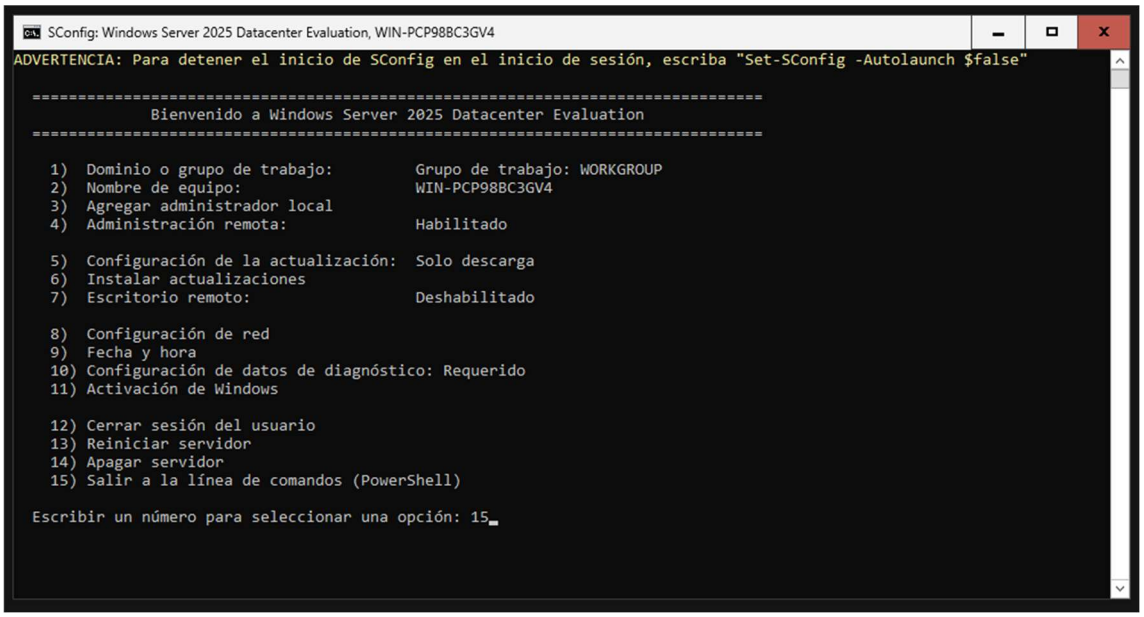




Al finalizar el proceso volvemos al menú de configuración del servidor (SConfig).

Este menú aparece de forma predeterminada al iniciar sesión en el servidor, pero si queremos que no sea así ejecutaremos *Set-SConfig –Autolaunch $false*

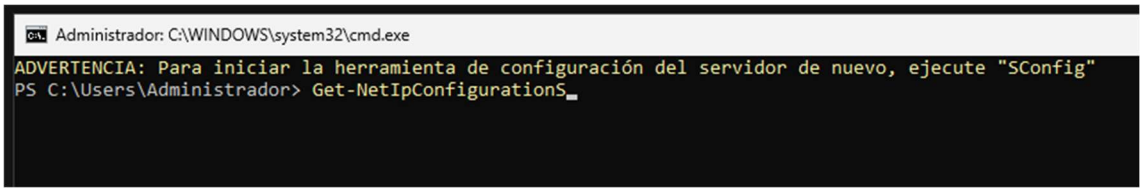
Para salir de él escribiremos 15 y pulsaremos la tecla intro.



Tras ello se nos muestra el prompt de PowerShell.

PASO 2: CONFIGURACIÓN DEL ADAPTADOR DE RED

En primer lugar, ejecutaremos *Get-NetIpConfiguration*, que nos muestra la información de nuestras tarjetas de red.

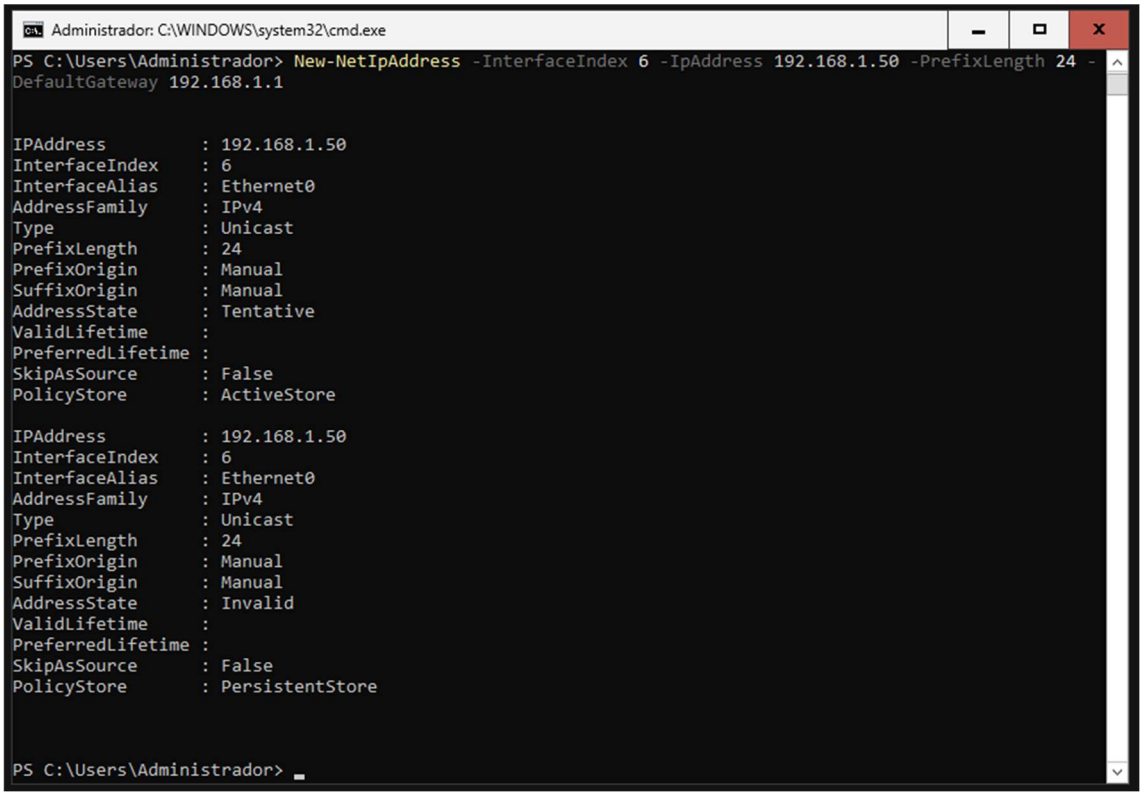


En el resultado nos interesa conocer el valor numérico de InterfaceIndex, que en el caso del ejemplo es 6.

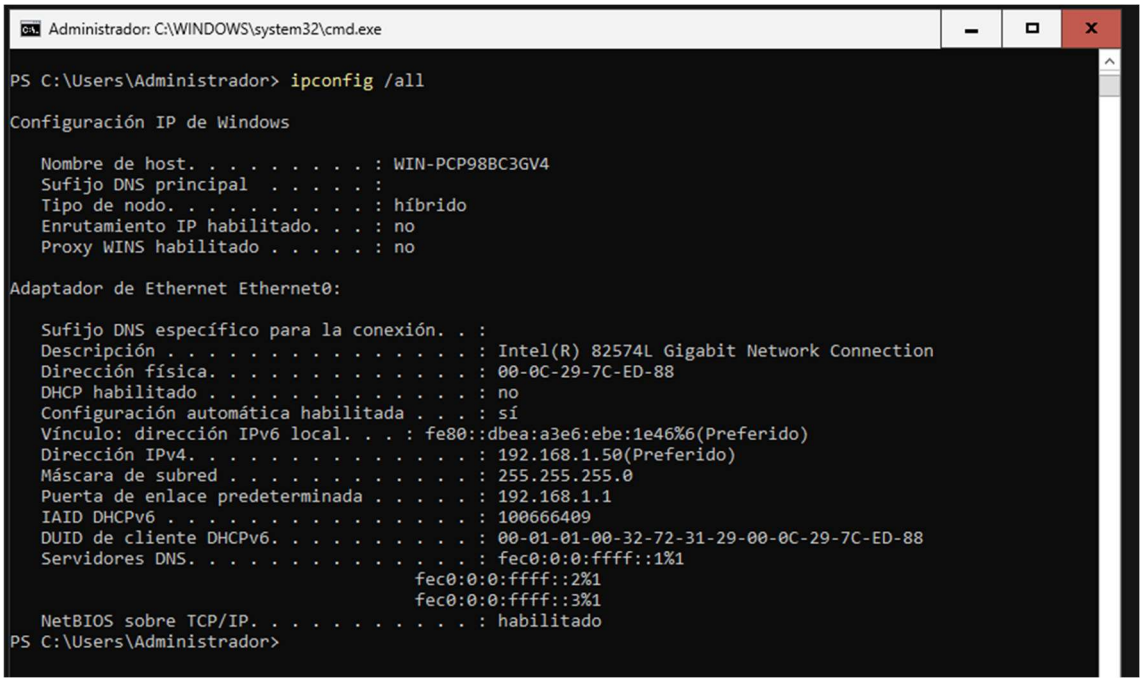


Una vez conocida esa información ejecutaremos: *New-NetIpAddress –InterfaceIndex 6 –IpAdrress 192.168.1.50 –PrefixLenght 24 –DefaultGateway 192.168.1.1*

Donde 6 es la información del Index de nuestro adaptador de red, 192.168.1.50 es la IP fija que queremos poner a nuestro servidor, 24 es el sufijo de red y 192.168.1.1 en la puerta de enlace.

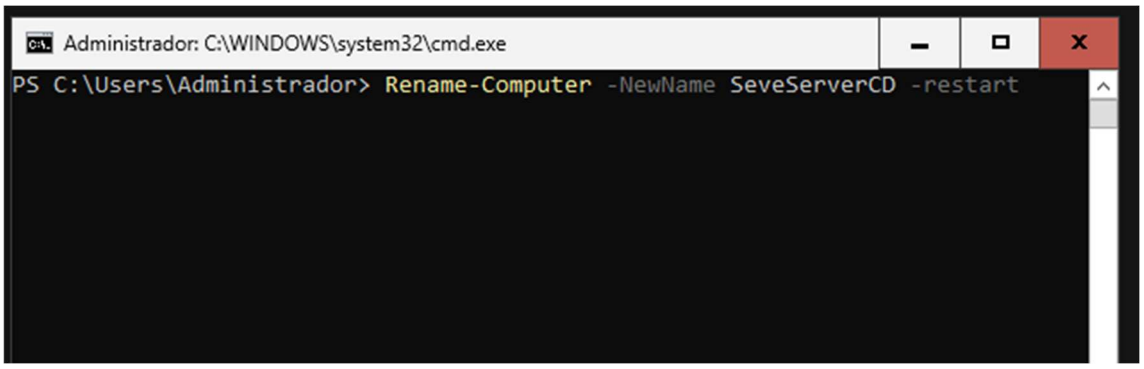


Para comprobar que todo ha ido bien usamos *ipconfig /all*



Antes de continuar con el siguiente paso cambiaremos el nombre del servidor por uno que sea más legible y descriptivo. Para ello ejecutaremos *Rename-Computer –NewName SeveServerCD –restart*

Lógicamente los nombres y demás datos deben tomarse como ejemplo y tendrán que ser sustituidos por aquellos que se ajusten a la configuración concreta que se esté realizando.



Una vez efectuado comprobamos con hostname que el cambio de nombre se ha producido correctamente.

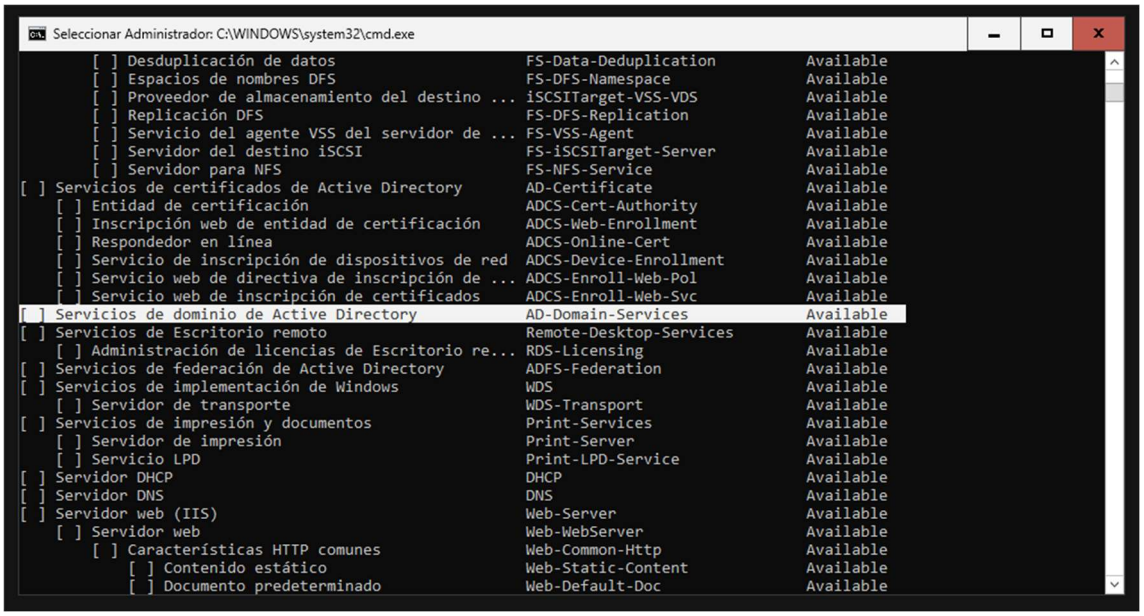


PASO 3: INSTALAR EL DOMINIO

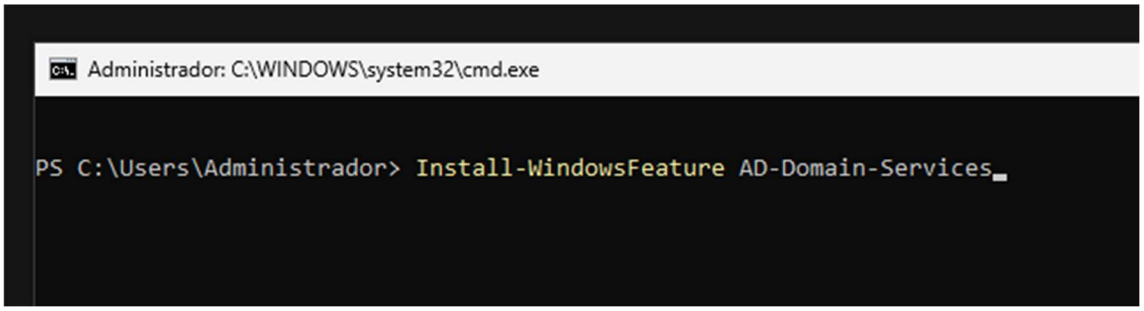
Ejecutando Get-WindowsFeature se nos muestran los roles y características instaladas y disponibles para su instalación.



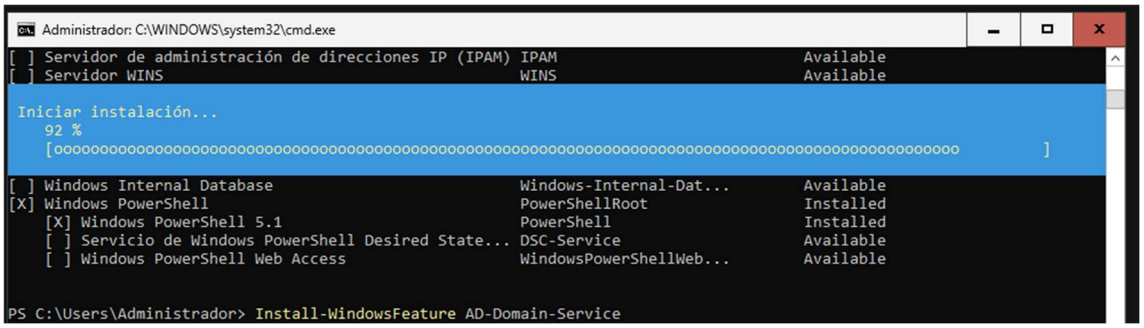
En este momento es importante que nos fijemos que de las tres columnas la primera nos dice cuál es el rol o característica, la segunda el nombre que debemos usar para su instalación y por último la tercera columna nos indica si está disponible (Available).



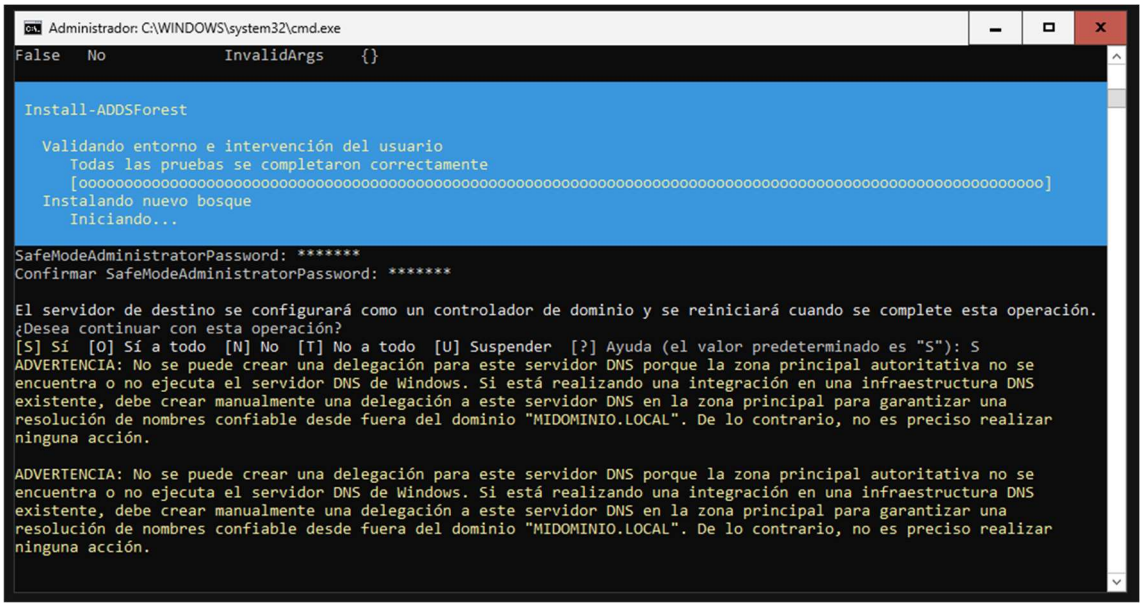
A nosotros en este paso nos interesan los Servicios de dominio de Active Directory por lo que deberemos ejecutar *Install-WindowsFeature AD-Domain.Services*



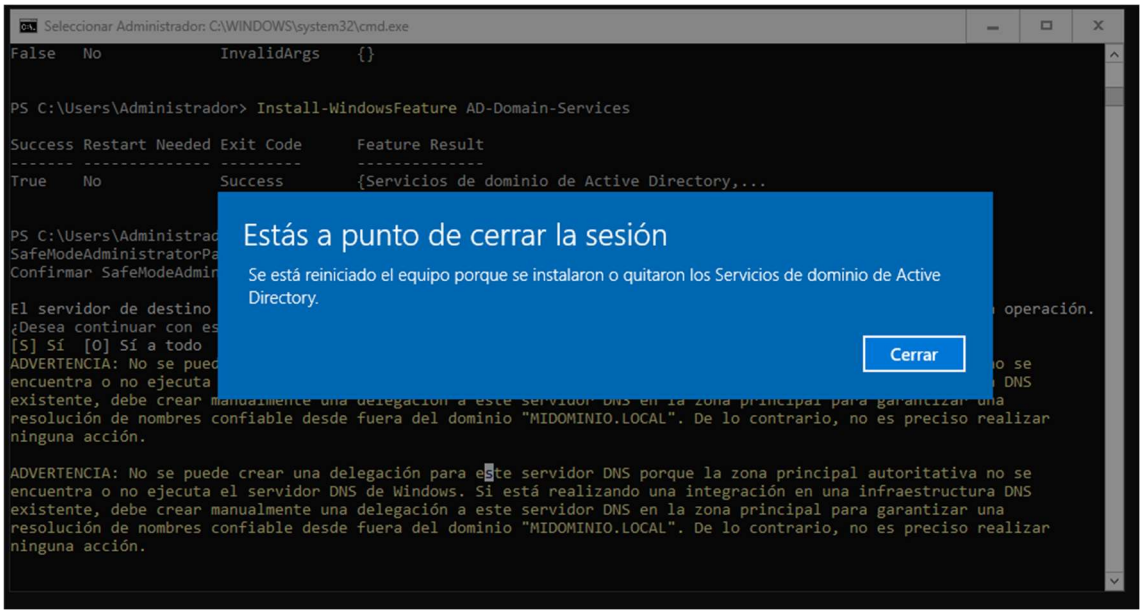
Inmediatamente comienza la instalación


Administrador: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
[ ] Servidor de administración de direcciones IP (IPAM) IPAM Available
[ ] Servidor WINS WINS Available
Iniciar instalación...
92 %
[ooooooo

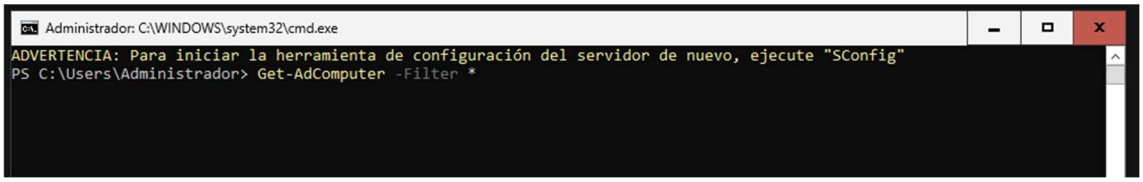
A partir de ahí comienza el proceso de instalación.



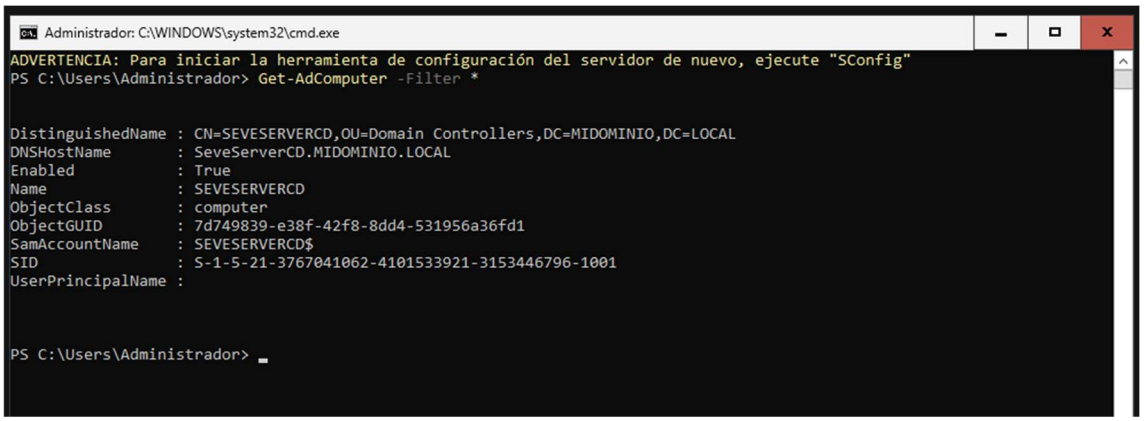
Este proceso necesita de un reiniciado para finalizar.



Tras el reinicio ejecutaremos *Get-AdComputer –filter ** para comprobar que todo ha ido correctamente.



El resultado que muestra es satisfactorio.



También podemos ejecutar *netdom query fsmo* que nos devolverá el servidor a quien están asignados los cinco roles de la red.

