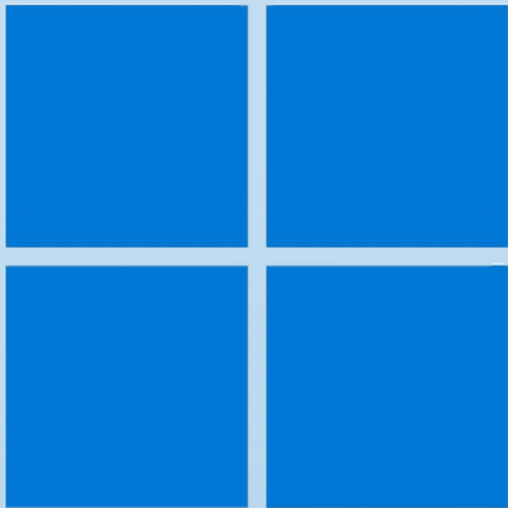


SERVIDOR DE DOMINIO: PS ACTIVE DIRECTORY



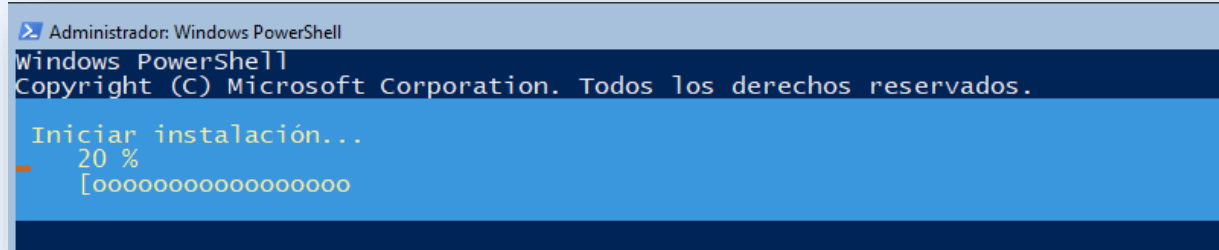
Microsoft

Active Directory

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Instalar el rol Servicios de dominio de Active Directory:

```
PS C:\Users\Administrador> install-windowsfeature -name AD-Domain-Services -IncludeManagementTools
```



```
PS C:\Users\Administrador> install-windowsfeature -name AD-Domain-Services -IncludeManagementTools

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True     No                Success      {Servicios de dominio de Active Directory,...
```

2. Promocionar el servidor como controlador de dominio

```
PS C:\Users\Administrador> Import-Module ADDSDeployment
```

```
PS C:\Users\Administrador> Install-ADDSDomain

cmdlet Install-ADDSDomain en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
NewDomainName: asir.local
ParentDomainName: asir
SafeModeAdministratorPassword: *****
Confirmar SafeModeAdministratorPassword: *****

El servidor de destino se configurará como un controlador de dominio y se reiniciará cuando se
complete esta operación.
¿Desea continuar con esta operación?
[S] Sí [O] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda
(El valor predeterminado es "S"):
```

```
PS C:\Users\Administrador> install-ADDSDomainController

cmdlet Install-ADDSDomainController en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
DomainName: asir.local
SafeModeAdministratorPassword: *****
Confirmar SafeModeAdministratorPassword: *****

El servidor de destino se configurará como un controlador de dominio y se reiniciará cuando se
complete esta operación.
¿Desea continuar con esta operación?
[S] Sí [O] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda
(El valor predeterminado es "S"):S
```

```

PS C:\Users\Administrador> install-ADDSForest

cmdlet Install-ADDSForest en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
DomainName: psasir.local
SafeModeAdministratorPassword: *****
Confirmar SafeModeAdministratorPassword: *****

El servidor de destino se configurará como un controlador de dominio y se reiniciará cuando se
complete esta operación.
¿Desea continuar con esta operación?
[S] Si [O] Si a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda
(El valor predeterminado es "S"):S

```

```

Administrador: Windows PowerShell
Install-ADDSForest

Validando entorno e intervención del usuario
Todas las pruebas se completaron correctamente
[oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo]
Instalando nuevo bosque
Iniciando...

```

3. Inicia el sistema y comprueba con sconfig que el sistema dispone de un dominio.

```

=====
                          Configuración del servidor
=====

1) Dominio o grupo de trabajo:      Dominio: psasir.local
2) Nombre de equipo:                PS-SRV-JCNG
3) Agregar administrador local
4) Configurar administración remota  Habilitado

```

4. Comprobaremos la estructura AD

```
PS C:\Users\Administrador> Import-Module ActiveDirectory
```

Administrador: Windows PowerShell

```
PS C:\Users\Administrador> Get-WindowsFeature -ComputerName ps-srv-jcng
```

Display Name	Name	Install State
[] Acceso remoto	RemoteAccess	Available
[] DirectAccess y VPN (RAS)	DirectAccess-VPN	Available
[] Enrutamiento	Routing	Available
[] Proxy de aplicación web	Web-Application-Proxy	Available
[] Active Directory Lightweight Directory Services	AD LDS	Available
[] Active Directory Rights Management Services	AD RMS	Available
[] Servidor de Active Directory Rights Management Services	AD RMS-Server	Available
[] Compatibilidad con la federación de identidades	AD RMS-Identity	Available
[] Atestación de mantenimiento del dispositivo	DeviceHealthAttestat...	Available
[] Hyper-V	Hyper-V	Available
[] Servicio de protección de host	HostGuardianServiceRole	Available
[X] Servicios de archivos y almacenamiento	FileAndStorage-Services	Installed
[X] Servicios de almacenamiento	Storage-Services	Installed
[X] Servicios de iSCSI y archivo	File-Services	Installed
[X] Servidor de archivos	FS-FileServer	Installed
[] Administrador de recursos del servidor d...	FS-Resource-Manager	Available
[] BranchCache para archivos de red	FS-BranchCache	Available
[] Carpetas de trabajo	FS-SyncShareService	Available
[] Desduplicación de datos	FS-Data-Deduplication	Available
[] Espacios de nombres DFS	FS-DFS-Namespace	Available
[] Proveedor de almacenamiento del destino ...	iSCSITarget-VSS-VDS	Available
[] Replicación DFS	FS-DFS-Replication	Available
[] Servicio del agente VSS del servidor de ...	FS-VSS-Agent	Available
[] Servidor del destino iSCSI	FS-iSCSITarget-Server	Available
[] Servidor para NFS	FS-NFS-Service	Available
[] Servicios de certificados de Active Directory	AD-Certificate	Available
[] Entidad de certificación	ADCS-Cert-Authority	Available
[] Inscripción web de entidad de certificación	ADCS-Web-Enrollment	Available
[] Respondedor en línea	ADCS-Online-Cert	Available
[] Servicio de inscripción de dispositivos de red	ADCS-Device-Enrollment	Available
[] Servicio web de directiva de inscripción de ...	ADCS-Enroll-Web-Pol	Available
[] Servicio web de inscripción de certificados	ADCS-Enroll-Web-Svc	Available
[X] Servicios de dominio de Active Directory	AD-Domain-Services	Installed
[] Servicios de Escritorio remoto	Remote-Desktop-Services	Available
[] Administración de licencias de Escritorio re...	RDS-Licensing	Available
[] Servicios de federación de Active Directory	ADFS-Federation	Available
[] Servicios de impresión y documentos	Print-Services	Available
[] Servidor de impresión	Print-Server	Available
[] Servicio LPD	Print-LPD-Service	Available
[] Servidor DHCP	DHCP	Available
[X] Servidor DNS	DNS	Installed

```
PS C:\Users\Administrador> Get-ADForest
```

```
ApplicationPartitions : {DC=DomainDnsZones,DC=psasir,DC=local,
                        DC=ForestDnsZones,DC=psasir,DC=local}
CrossForestReferences : {}
DomainNamingMaster    : ps-srv-jcng.psasir.local
Domains               : {psasir.local}
ForestMode            : Windows2016Forest
GlobalCatalogs       : {ps-srv-jcng.psasir.local}
Name                  : psasir.local
PartitionsContainer   : CN=Partitions,CN=Configuration,DC=psasir,DC=local
RootDomain            : psasir.local
SchemaMaster          : ps-srv-jcng.psasir.local
Sites                 : {Default-First-Site-Name}
SPNSuffixes           : {}
UPNSuffixes           : {}
```