



Preparador Informática

www.preparadorinformatica.com

PRÁCTICA 2

WINDOWS SERVER 2016/2019



EJERCICIOS

1. Crea desde la línea de comandos de PowerShell una unidad organizativa llamada `Usuarios` en el dominio `contoso.com`
2. Crea desde la línea de comandos de PowerShell una unidad organizativa llamada `Profesores` ubicada dentro de la unidad organizativa `Usuarios` en el dominio `contoso.com`
3. Crea desde la línea de comandos un usuario llamado Antonio López dentro de la unidad organizativa `Profesores`, la cual está dentro de la unidad organizativa `Usuarios` del dominio `contoso.com`
4. Crea desde la línea de comandos un grupo de seguridad con ámbito global llamado `Diseñadores` dentro del contenedor por defecto `Users` del dominio `contoso.com`
5. Crea desde la línea de comandos de Powershell un grupo de seguridad con ámbito global llamado `Diseñadores` dentro del contenedor por defecto `Users` del dominio `contoso.com`
6. Crea desde la línea de comandos de Powershell un grupo de seguridad con ámbito universal llamado `Analistas` dentro del contenedor por defecto `Users` del dominio `contoso.com`
7. Elimina desde la línea de comandos de Powershell el grupo `Analistas`
8. Consulta desde la línea de comandos todos los grupos en el dominio actual cuyo nombre empiecen con "P" y termine en "S"
9. Crea desde la línea de comandos un equipo llamado `Equipo01` dentro del contenedor `Computers`
10. Crea desde la línea de comandos un equipo llamado `Equipo02` dentro del contenedor `Computers` con descripción "Ordenador con Windows 7"
11. Crea desde la línea de comandos de Powershell un equipo llamado `PC-1_w10` dentro del contenedor `Computers` con descripción "PC-1 Windows 10"



12. Consulta desde la línea de comandos de PowerShell todos los equipos del dominio cuyo nombre empiecen con las letras "PC"
13. Crea desde la línea de comandos una unidad organizativa llamada CEGS en el dominio contoso.com
14. Crea desde la línea de comandos de PowerShell una unidad organizativa llamada PrimerCurso dentro de la unidad organizativa CEGS en el dominio contoso.com



SOLUCIÓN PROPUESTA

1. Crea desde la línea de comandos de PowerShell una unidad organizativa llamada **Usuarios** en el dominio **contoso.com**

```
New-ADOrganizationalUnit -Name Usuarios -Path "dc=contoso,dc=com"
```

2. Crea desde la línea de comandos de PowerShell una unidad organizativa llamada **Profesores** ubicada dentro de la unidad organizativa **Usuarios** en el dominio **contoso.com**

```
New-ADOrganizationalUnit -Name Profesores -Path "ou=Usuarios,dc=contoso,dc=com"
```

3. Crea desde la línea de comandos un usuario llamado **Antonio López** dentro de la unidad organizativa **Profesores**, la cual está dentro de la unidad organizativa **Usuarios** del dominio **contoso.com**

```
dsadd user "cn=Antonio López,ou=Profesores,ou=Usuarios,dc=Contoso,dc=com"
```

4. Crea desde la línea de comandos un grupo de seguridad con ámbito global llamado **Diseñadores** dentro del contenedor por defecto **Users** del dominio **contoso.com**

```
dsadd group "cn=Diseñadores,cn=users,dc=Contoso,dc=com"
```

5. Crea desde la línea de comandos de Powershell un grupo de seguridad con ámbito global llamado **Diseñadores** dentro del contenedor por defecto **Users** del dominio **contoso.com**

```
New-ADGroup Diseñadores -Path "cn=users,dc=Contoso,dc=com" -GroupScope Global -GroupCategory Security
```

6. Crea desde la línea de comandos de Powershell un grupo de seguridad con ámbito universal llamado **Analistas** dentro del contenedor por defecto **Users** del dominio **contoso.com**

```
New-ADGroup Analistas -Path "cn=users,dc=Contoso,dc=com" -GroupScope Universal -GroupCategory Security
```

7. Elimina desde la línea de comandos de Powershell el grupo **Analistas**

```
Remove-ADGroup Analistas
```



8. Consulta desde la línea de comandos todos los grupos en el dominio actual cuyo nombre empiecen con "P" y termine en "S"

```
dsquery group -name P*S
```

9. Crea desde la línea de comandos un equipo llamado Equipo01 dentro del contenedor Computers

```
dsadd computer "cn=Equipo01,cn=Computers,dc=contoso,dc=com"
```

10. Crea desde la línea de comandos un equipo llamado Equipo02 dentro del contenedor Computers con descripción "Ordenador con Windows 7"

```
dsadd computer "cn=Equipo02,cn=Computers,dc=contoso,dc=com" -desc  
"Ordenador con Windows 7"
```

11. Crea desde la línea de comandos de Powershell un equipo llamado PC-1_w10 dentro del contenedor Computers con descripción "PC-1 Windows 10"

```
New-ADComputer -Name PC-1_W10 -Path "CN=Computers,DC=contoso,DC=local" -  
Description "PC-1 Windows 10"
```

12. Consulta desde la línea de comandos de PowerShell todos los equipos del dominio cuyo nombre empiecen con las letras "PC"

```
Get-ADComputer -Filter 'Name -like "PC*"'
```

13. Crea desde la línea de comandos una unidad organizativa llamada CFGS en el dominio contoso.com

```
dsadd ou "ou=CFGS,dc=Contoso,dc=com"
```

14. Crea desde la línea de comandos de PowerShell una unidad organizativa llamada PrimerCurso dentro de la unidad organizativa CFGS en el dominio contoso.com

```
New-ADOrganizationalUnit -Name PrimerCurso -Path "ou=CFGS,dc=contoso,dc=com"
```