

Ejercicio 1: Crear UOs con protección accidental contra borrado

```
New-ADOrganizationalUnit -Name Nazaret -ProtectedFromAccidentalDeletion:$false
```

Ejercicio 2: Obtener información de UOs con el parámetro -Filter|

```
Get-ADOrganizationalUnit -Filter *|FT
```

Ejercicio 3: Cambiar la descripción y el país de algunas UOs|

```
Set-ADOrganizationalUnit -Identity "Nazaret" -Description "Nueva descripción" -Country "NuevoPaís"
```

Ejercicio 4: Borrar UOs|

```
Remove-ADOrganizationalUnit -Identity "Nazaret" -Confirm:$false
```

Ejercicio 5: Crear varias UOs usando archivo CSV/XLSX con PowerShell|

```
Import-Csv -Path "Z:\csvrj.csv" | ForEach-Object {  
    New-ADOrganizationalUnit -Name $_.Name -Description $_.Description -Country  
    $_.Country  
}
```

Ejercicio 6: Mover todos los usuarios de una UO a otra UO|

```
Get-ADUser -Filter * -SearchBase "OU=Nazaret,DC=nz-julio,DC=eus" | Move-ADObject  
-TargetPath "OU=NZ,DC=nz-julio,DC=eus"
```

Ejercicio 7: Mover usuarios desde un archivo CSV/Excel a otra UO existente

```
Import-Csv -Path "Z:\csvrj.csv" | ForEach-Object {  
    Get-ADUser -Filter {Name -eq $_.Name -or SamAccountName -eq $_.SamAccountName}  
    | Move-ADObject -TargetPath "OU=Destino,DC=dominio,DC=com"  
  
}
```

Ejercicio 8 Comprobar si existe una UO.

```
if([adsi]::Exists("LDAP://OU=Nazaret, Dc=nz-julio, Dc=eus")){  
    Write-Host "Existe" -ForegroundColor DarkGreen  
}ELSE{  
    Write-Host "No existe" -BackgroundColor DarkRed  
}
```

9 Función que cree una UO comprobando previamente su existencia.

```
$rutaOU = "OU=NombreOU,DC=dominio,DC=com"  
[adsi]::Exists("LDAP://$rutaOU")  
# Ejercicio 9: Función que cree una UO comprobando su existencia  
function Crear-UO {  
    param (  
        [string]$Nombre,  
        [string]$Descripcion,  
        [string]$Pais  
    )  
  
    $rutaOU = "OU=$Nombre,DC=dominio,DC=com"  
  
    if (-not [adsi]::Exists("LDAP://$rutaOU")) {  
        New-ADOrganizationalUnit -Name $Nombre -Description $Descripcion -Country $Pais  
        Write-Host "UO creada exitosamente." -ForegroundColor DarkGreen  
    } else {  
        Write-Host "La UO ya existe." -ForegroundColor DarkRed  
    }  
}
```

Ejemplos de llamada a la función

```
Crear-UO -Nombre "NuevaOU" -Descripcion "DescripciónNueva" -Pais "NuevoPais"
```

Crear-UO -Nombre "OUExistente" -Descripcion "DescripciónExistente" -Pais "ExistentePais"