

CREACIÓN DE USUARIOS

Ethan Erwin Sánchez

Contenido

Creación de las OU	2
Creación de los equipos	3
Creación de los usuarios	4
Ejercicios DSquery	6
Comprobaciones	10

Creación de las OU

Para la creación de las OU hemos usado el comando dsadd ou seguido de la ruta en el servidor, hemos separado el de alumnosaulas, equiposaulas y profesores

Equiposaulas

```
dsadd ou "ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=asir,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=dam,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=asir,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=dam,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
```

Alumnosaulas

```
echo "creando ou alumnosaulas"

dsadd ou "ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=dam,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=asir,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd ou "ou=dam,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
```

Profesores

```
echo "creando ou profesores"

dsadd ou "ou=profesores,dc=valleeae,dc=local"
```

Creación de los equipos

Una vez creado las OU añadiremos los equipos correspondiente a cada curso en el script con dsadd cn.

Solo hay equipos en primero y en segundo, en profesores no se asigna ningún equipos

Equipos de primero

```
echo "Añadiendo los equipos de primero"

dsadd computer "cn=asireq1,ou=asir,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd computer "cn=asireq2,ou=asir,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd computer "cn=dameq1,ou=dam,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd computer "cn=dameq2,ou=dam,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
```

Equipos de segundo

```
echo "Añadiendo los equipos de segundo"

dsadd computer "cn=2asireq1,ou=asir,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd computer "cn=2asireq2,ou=asir,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd computer "cn=2dameq1,ou=dam,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
dsadd computer "cn=2dameq2,ou=dam,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local"
```

Creación de los usuarios

Una vez creado las OU y añadido los equipos correspondientes procederemos a la creación de usuarios, se nos ha dado esta plantilla de usuarios

```
::a;b;c;d;e;f;g
C1ASIR;11671664;Alonso;García;David;09/11/2007;P@ssw0rd
C1ASIR;10040591;Salas;Femández;Adrián;04/03/2006;P@ssw0rd
C1ASIR;10132210;stoyanova;Atanasova;Roxana;15/06/2007;P@ssw0rd
C1ASIR;13204938;Swiatek;Nicolas;PatlYk;09/01/2008;P@ssw0rd
C1ASIR;13528881;Voicu;Gabriel;Catalin;28/04/2008;P@ssw0rd
C2ASIR;7235757;Alonso;Yáñez;Jose Javier;16/07/2004;P@ssw0rd
C2ASIR;7241017;Alvarez;Ortega;Airam;08/09/2004;P@ssw0rd
C2ASIR;7445811;Asensio;Agudelo;Adrián;28/12/2005;P@ssw0rd
C2ASIR;16952010;Cabrera;Choclán;Andrés;14/02/1974;P@ssw0rd
C2ASIR;2469515;Espadas;Lucas;Jorge;03/02/2005;P@ssw0rd
C2ASIR;10639054;Stoian;Danut;Luis;05/03/2006;P@ssw0rd
C2ASIR;48222396;Vaquero;Méndez;Alejandro;14/01/1977;P@ssw0rd
C1DAM; 10906415; Ababou; akhazzane; Anwar; 11/04/2006; P@ssw0rd
C1DAM; 1871579; Cachero; Figuieras; Eduardo; 12/04/2001; P@ssw0rd
C1DAM;42275176;Chuello;Morales;Leonardo Jesús;12/07/2005;P@ssw0rd
C1DAM;8727107;Dávalos;Rosero;Juan Sebastián;02/11/2003;P@ssw0rd
C1DAM; 11233633; Dhikar; Hajam; Bilal; 8/05/2006; P@ssw0rd
C1DAM; 9662162; Tejerizo; González; Jorge; 27/04/2003; P@ssw0rd
C2DAM;11569091;Antón;Alonso;Marcos;21/11/2005;P@ssw0rd
C2DAM; 4839378; Cabanas; Ojea; Jorge; 13/09/1994; P@ssw0rd
C2DAM;2562919;Castillo;Chaus;Ainhoa;11/10/2005;P@ssw0rd
```

En el script hay que poner la manera de poder separar a los alumnos por curso usando un bucle for que funciona de la siguiente manera

```
echo "creando usuarios en aulas"

for /f "tokens=1,2,3,4,5,6,7 delims=; usebackq" %%a in (`type listanombres.txt`) do (
if "%%a"=="C1ASIR" (
echo Creando usuario %%e %%c %%d en ou 1asir
dsadd user "cn=%%e %%c %%d,ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" -pwd %%g
)
if "%%a"=="C2ASIR" (
echo Creando usuario %%e %%c %%d en ou 2asir
dsadd user "cn=%%e %%c %%d,ou=asir,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" -pwd %%g
)
if "%%a"=="C1DAM" (
echo Creando usuario %%e %%c %%d en ou 1dam
dsadd user "cn=%%e %%c %%d,ou=dam,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" -pwd %%g
)
if "%%a"=="C2DAM" (
echo Creando usuario %%e %%c %%d en ou 2dam
dsadd user "cn=%%e %%c %%d,ou=dam,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" -pwd %%g
)

| Comparison of the compari
```

Lectura del archivo listanombres.txt:

for /f es un bucle que lee cada línea del archivo listanombres.txt.

tokens=1,2,3,4,5,6,7 indica que la línea se dividirá en 7 partes (tokens) usando el delimitador ;.

delims=; especifica que el delimitador es el punto y coma ;.

usebackq permite usar comillas invertidas para ejecutar un comando y obtener su salida.

%%a es la variable que almacena el primer token, %%b el segundo, y así sucesivamente hasta %%g.

Condicionales para diferentes clases:

if "%%a"=="C1ASIR" verifica si el primer token (%%a) es igual a C1ASIR.

echo Creando usuario %%e %%c %%d en ou 1asir imprime un mensaje indicando que se está creando un usuario.

dsadd user "cn=%%e %%c

%%d,ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" -pwd %%g crea el usuario en el directorio activo con el nombre compuesto por los tokens %%e, %%c y %%d, y la contraseña %%g.

Repetición para otras clases:

El mismo patrón se repite para las clases C2ASIR, C1DAM y C2DAM, cambiando la unidad organizativa (OU) correspondiente.

La creación para profesores era mas sencilla, con solo usar el dsadd user es suficiente

```
echo "creando usuarios en profesores"

dsadd user "cn=Ana Herrero,ou=profesores,dc=valleeae,dc=local" -pwd P@ssw0rd
dsadd user "cn=Nico,ou=profesores,dc=valleeae,dc=local" -pwd P@ssw0rd
dsadd user "cn=Carmen Navarro,ou=profesores,dc=valleeae,dc=local" -pwd P@ssw0rd
```

Ejercicios DSquery

Visualiza todos los usuarios de C1ASIR y C2DAM

C1ASIR

C:\>dsquery user "ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
"CN=David Alonso GarcYa,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=Adrißn Salas Femßndez,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=Roxana stoyanova Atanasova,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=PatlYk Swiatek Nicolas,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=Catalin Voicu Gabriel,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"

C2DAM

C:\>dsquery user "ou=dam,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
"CN=Marcos Ant%n Alonso,OU=dam,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=Jorge Cabanas Ojea,OU=dam,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=Ainhoa Castillo Chaus,OU=dam,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
C:\>

Visualiza los usuarios de C1AIR de varias formas.

El primer método es usando dsquery

Dsquery user "ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"

C:\Users>dsquery user "ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"
"CN=David Alonso GarcYa,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=Adrißn Salas Femßndez,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=Roxana stoyanova Atanasova,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=PatlYk Swiatek Nicolas,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"
"CN=Catalin Voicu Gabriel,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local"

C:\Users>_

El segundo método es con powershell con el comando:

Get-ADUser -Filter * -SearchBase

"ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local"

```
5 C:\Users\Administrador.WIN-DHDN4R9I75K> Get-ADUser -Filter
DistinguishedName : CN=David Alonso GarcYa,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
Enabled : True
 SivenName
                                David Alonso Garcya
user
917901f9-1167-446a-96b8-ed2b8c1e35be
David Alonso Garcya
S-1-5-21-1124790757-913562119-2354559292-1198
Name
ObjectClass
ObjectGUID
SamAccountName
 urname :
JserPrincipalName :
 DistinguishedName : CN=Adrißn Salas Femßndez,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
inabled : True
ivenName :
                              :

: Adrißn Salas Femßndez

: user

: 814ac41e-651b-4e18-9a10-57cf75b65aef

: Adrißn Salas Femßnde

: S-1-5-21-1124790757-913562119-2354559292-1199
ObjectGUID
SamAccountName
SID
 Surname :
JserPrincipalName :
 PistinguishedName : CN=Roxana stoyanova Atanasova,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,OC=valleeae,OC=local
inabled : True
iivenName :
iver
DbjectClass
ObjectGUID
SamAccountName
                              : Roxana stoyanova Atanasova
                             : user
: a6ecbc00-d7cd-48ad-a5a4-17bd855ef88d
: Roxana stoyanova Ata
: S-1-5-21-1124790757-913562119-2354559292-1200
DistinguishedName : CN=PatlYk Swiatek Nicolas,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
Enabled : True
 ivenName
                              : PatlYk Swiatek Nicolas
: user
: 86af5e82-f913-4935-9011-9b215b3dfd96
: PatlYk Swiatek Nicol
: S-1-5-21-1124790757-913562119-2354559292-1201
 Name
ObjectClass
ObjectGUID
SamAccountName
 SID
Surname :
UserPrincipalName :
 DistinguishedName : CN=Catalin Voicu Gabriel,OU=asir,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
inabled : True
ivenName :
                              : Catalin Voicu Gabriel
: user
: 1cb78694-49f3-42cf-9201-de773c43c716
: Catalin Voicu Gabrie
: S-1-5-21-1124790757-913562119-2354559292-1202
Name
ObjectClass
ObjectGUID
SamAccountName
SID
 urname :
serPrincipalName :
 os C:\Users\Administrador.WIN-DHDN4R9I75K>
```

Método 3 es pasando la salida a un fichero

```
C:\Users>dsquery user "ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" > usuarios.txt
C:\Users>
```

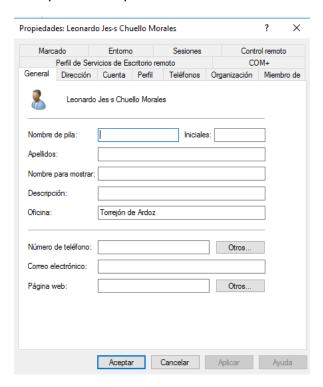
Modificar la oficina de todos los alumnos de 1º de DAM y ponerles como oficina el valor de Torrejón de Ardoz

Para hacer esto se usa este comando:

dsquery user "ou=dam,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" | dsmod user -office "Torrejón de Ardoz"

```
C:\Users>dsquery user "ou=dam,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" | dsmod user -office "Torrejón de Au
doz"
dsmod correcto:CN=Anwar Ababou akhazzane,OU=dam,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
dsmod correcto:CN=Eduardo Cachero Figuieras,OU=dam,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
dsmod correcto:CN=Leonardo Jes·s Chuello Morales,OU=dam,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
dsmod correcto:CN=Juan Sebastißn Dßvalos Rosero,OU=dam,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
dsmod correcto:CN=Bilal Dhikar Hajam,OU=dam,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
dsmod correcto:CN=Jorge Tejerizo Gonzßlez,OU=dam,OU=primero,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local
C:\Users>
```

Comprobando que se ha cambiado



Modificar la contraseña de todos los alumnos de 2º de ASIR con el valor "Sistemas"

dsquery user "ou=asir,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" |dsmod user -pwd Sistemas

Pero esta contraseña no cumple con los requisitos que pide Windows para las contraseñas asique pondremos la siguiente contraseña

dsquery user "ou=asir,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" |dsmod user -pwd Sistem@s

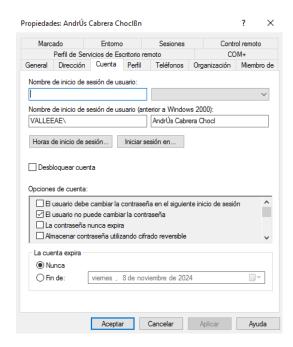
```
C:\Users>dsquery user "ou=asir,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" |dsmod user -pwd Sistem@s dsmod correcto:CN=Jose Javier Alonso Y8±ez,OU=asir,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local dsmod correcto:CN=Airam Alvarez Ortega,OU=asir,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local dsmod correcto:CN=Adrißn Asensio Agudelo,OU=asir,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local dsmod correcto:CN=Adriß Cabrera Choclßn,OU=asir,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local dsmod correcto:CN=Jorge Espadas Lucas,OU=asir,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local dsmod correcto:CN=Luis Stoian Danut,OU=asir,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local dsmod correcto:CN=Alejandro Vaquero MÚndez,OU=asir,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local C:\Users>
```

Todos los usuarios de 2º de ASIR cuyo nombre termine en " n" no puedan cambiar su contraseña

dsquery user "ou=asir,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" - name *n | dsmod user -canchpwd no

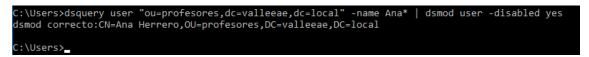
C:\Users>dsquery user "ou=asir,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local" -name *n | dsmod user -canchpwd no dsmod correcto:CN=AndrÚs Cabrera Choclßn,OU=asir,OU=segundo,OU=alumnosaulas,DC=valleeae,DC=local C:\Users>_

Comprobamos en el servidor que no puede



Para todos los usuarios de profesores cuyo nombre empiece por "Ana", hay que deshabilitar la cuenta

dsquery user "ou=profesores,dc=valleeae,dc=local" -name Ana* | dsmod user -disabled yes



Comprobamos en el servidor que ha funcionado



Comprobaciones

Comprobaciones OU

OU alumnos aulas

```
"creando ou alumnosaulas"
dsadd correcto:ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=asir,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=dam,ou=primero,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=asir,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=dam,ou=segundo,ou=alumnosaulas,dc=valleeae,dc=local
```

OU equipos aulas

```
"creando ou profesores"
dsadd correcto:ou=profesores,dc=valleeae,dc=local
"creando ou equiposaulas"
dsadd correcto:ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=asir,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=dam,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=asir,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:ou=dam,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
```

OU profesores

```
"creando ou profesores"
dsadd correcto:ou=profesores,dc=valleeae,dc=local
```

Comprobación añadir equipos

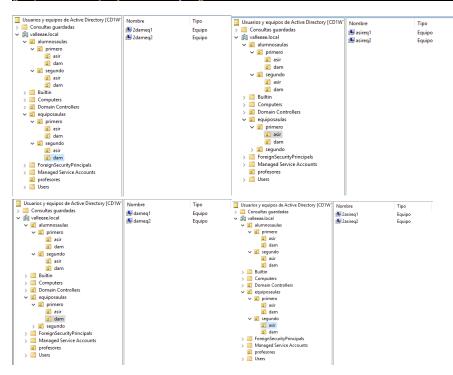
Equipos de primero

```
"Atadiendo los equipos de primero"

dsadd correcto:cn=asireq1,ou=asir,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:cn=asireq2,ou=asir,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:cn=dameq1,ou=dam,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:cn=dameq2,ou=dam,ou=primero,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
```

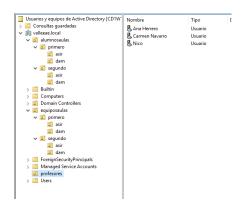
Equipos de segundo

```
"A±adiendo los equipos de segundo"
dsadd correcto:cn=2asireq1,ou=asir,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:cn=2asireq2,ou=asir,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:cn=2dameq1,ou=dam,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
dsadd correcto:cn=2dameq2,ou=dam,ou=segundo,ou=equiposaulas,dc=valleeae,dc=local
```

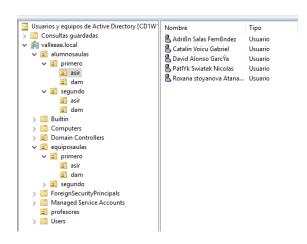


Comprobación de usuarios

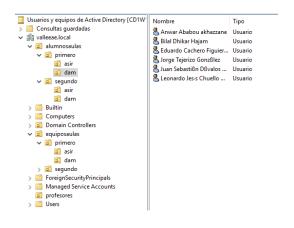
Profesores



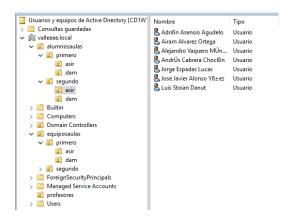
Alumnos 1 ASIR



Alumnos 1 DAM



Alumnos 2 ASIR



Alumnos 2 DAM

