



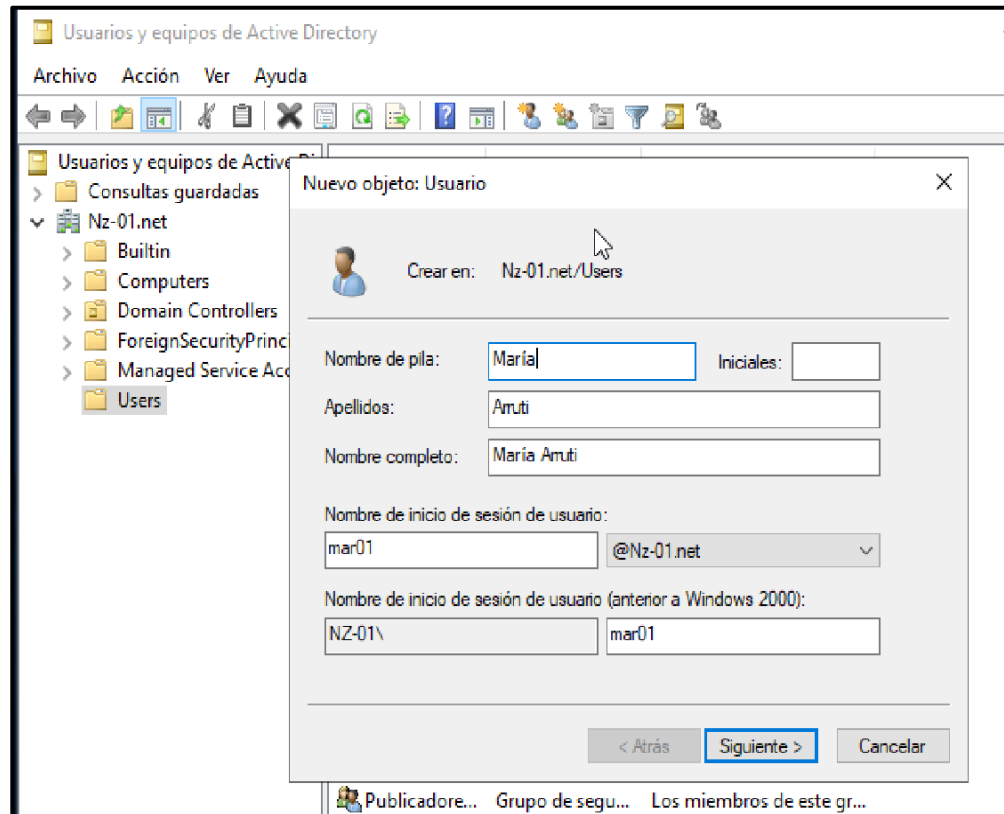
# USUARIOS

ACTIVE DIRECTORY



# CREAR USUARIOS

## Desde Usuarios y equipos de AD



Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory

- Consultas guardadas
- Nz-01.net
  - Builtin
  - Computers
  - Domain Controllers
  - ForeignSecurityPrinc...
  - Managed Service Acc...
  - Users

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: Nz-01.net/Users

Nombre de pila: María Iniciales:

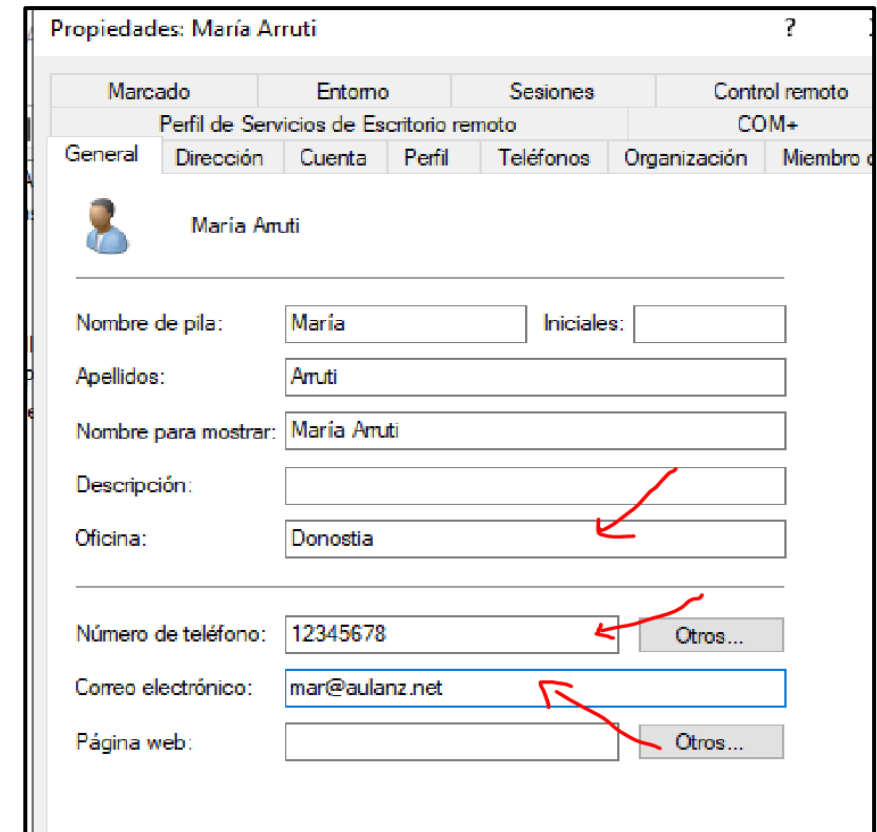
Apellidos: Amuti

Nombre completo: María Amuti

Nombre de inicio de sesión de usuario: mar01 @Nz-01.net

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000): NZ-01\ mar01

< Atrás Siguiente > Cancelar



Propiedades: María Arruti

General Dirección Cuenta Perfil Teléfonos Organización Miembro d

Nombre de pila: María Iniciales:

Apellidos: Amuti

Nombre para mostrar: María Amuti

Descripción:

Oficina: Donostia

Número de teléfono: 12345678 Otros...

Correo electrónico: mar@aulanz.net Otros...

Página web: Otros...

# CREAR USUARIOS

## Desde Usuarios y equipos de AD

Nombre de inicio de sesión de usuario:

mar01 @Nz-01.net

Nombre de inicio de sesión: NZ-01\

Horas de inicio de sesión para María Arruti

0 · 2 · 4 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 16 · 18 · 20 · 22 · 0

Todo	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	0
lunes													
martes													
miércoles													
jueves													
viernes													
sábado													
domingo													

☐ Desbloquear cuenta  
 Opciones de cuenta:  
☐ El usuario debe cambiar su contraseña  
☐ El usuario no puede reutilizar su contraseña  
☐ La contraseña debe ser segura  
☐ Almacenar la contraseña en el servidor  
☒ La cuenta expira: Nunca  
☐ Fin de vida

General Dirección Cuenta Perfil Teléfonos Organización Miembro de

Nombre de inicio de sesión de usuario:

mar01 @Nz-01.net

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000):

NZ-01\' mar01

Horas de inicio de sesión... Iniciar sesión en...

☐ Desbloquear cuenta

Opciones de cuenta:

- ☐ El usuario debe cambiar la contraseña
- ☐ El usuario no puede cambiar la contraseña
- ☐ La contraseña expira
- ☐ Almacenar contraseña

La cuenta expira:

- ☒ Nunca
- ☐ Fin de:

Estaciones de trabajo de inicio de sesión

En Nombre de equipo, escriba el nombre NetBIOS o DNS (Sistema de nombres de dominio) del equipo.

Este usuario puede iniciar sesión en:

- ☒ Todos los equipos
- ☐ Los siguientes equipos

Nombre de equipo:

Agregar Modificar

# CREAR USUARIOS

## Desde Usuarios y equipos de AD

Podemos indicar cuando expira la cuenta

Opciones de cuenta:

- ☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión
- ☐ El usuario no puede cambiar la contraseña
- ☐ La contraseña nunca expira
- ☐ Almacenar contraseña utilizando cifrado reversible

La cuenta expira

☐ Nunca

☒ Fin de: viernes, 29 de diciembre de 2023

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

Propiedades: María Arruti

Marcado	Entorno	Sesiones	Control remoto			
Perfil de Servicios de Escritorio remoto			COM+			
General	Dirección	Cuenta	Perfil	Teléfonos	Organización	Miembro de:

Miembro de:

Nombre	Carpeta de los Servicios de dominio de A
Admins. del dominio	Nz-01.net/Users
Usuarios del dominio	Nz-01.net/Users

# CREAR USUARIOS

## Desde Centro de administración de AD

Podemos añadirle al grupo Administradores del dominio

Crear Usuario: Alumno1

TAREAS SECCION

**Cuenta**

Organización

Miembro de

Configuración de contraseña

Perfil

Directiva

Silo

**Cuenta**

Nombre: Alumno1

Iniciales del segundo nom...

Apellidos:

Nombre compli: \* Alumno1

Inicio de sesión UPN de us...

Inicio de sesión SamAccou... NoSoloHacking \*

Contraseña: \*\*\*\*\*

Confirmar contraseña: \*\*\*\*\*

Crear en: CN=Users,DC=NoSoloHacking,DC=info Cambiar...

☐ Proteger contra eliminación accidental

Horas de inicio de sesión... Iniciar sesión en...

La cuenta expira: ☒ Nunca ☐ Fin de

Opciones de contraseña:

☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ Otras opciones de contraseña

☐ Microsoft Passport o la tarjeta inteligente son necesarios para realizar un inicio de sesión

☐ La contraseña nunca expira

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

Opciones de cifrado:

Otras opciones:

**Organización**

Nb para mostrar: Alumno1

Oficina:

Correo electr.:

Página web:

Números de teléfono:

Puesto:

Departamento:

Compañía:

Administrador:

Supervisa a:

Editar...

Otras páginas web...

Miembro de

Filtro

Nombre

Carpeta de los...

Princi

Admins. del dominio

Nz-01-Users-A...

HISTORIAL DE WINDOWS POWERSHELL

Buscar Copiar Iniciar tarea Finalizar tarea Borrar todo

Mostrar todo Ayuda

Cmdlet

-Identity:"CN=Alumno1,CN=Users,DC=Nz-01,DC=net" -Server:"AD-1.Nz-01.net"

Add-ADPrincipalGroupMembership

-Identity:"CN=Alumno1,CN=Users,DC=Nz-01,DC=net" -MemberOf:"CN=Admins. del dominio,CN=Users,DC=Nz-01,DC=net" -Serv...

Set-ADAccountControl

-AccountNotDelegated:\$false -AllowReversiblePasswordEncryption:\$false -CannotChangePassword:\$false -DoesNotRequirePreAut...

Set-ADUser

-ChangePasswordAtLogon:\$true -Identity:"CN=Alumno1,CN=Users,DC=Nz-01,DC=net" -Server:"AD-1.Nz-01.net" -SmartcardLogo...

Marca de tiempo

20/11/2023 10:13:07

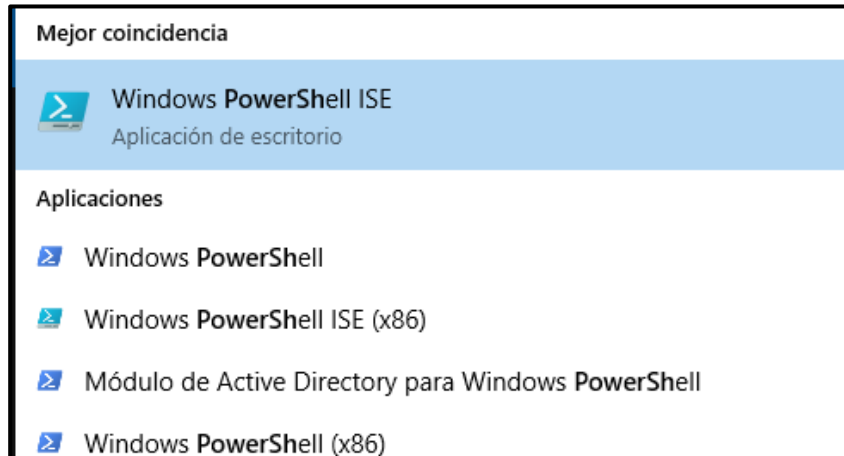
20/11/2023 10:13:08

20/11/2023 10:13:08

# TRABAJANDO CON USUARIOS

## Desde PowerShell

Sintaxis Verbo-sustantivo [parámetro] → Get-ADUser



New-ADUser = Crear usuarios

Remove-ADUser = Borrar usuarios

Get-ADUser = Listar/verificar usuario

Set-ADUser = Modificar usuario

# CREAR USUARIOS DESDE POWERSHELL

Crear un usuario con propiedades

```
<#Crear un usuario con propiedades  
en una OU#>  
  
New-ADUser -Name Ane  
-UserPrincipalName daw01  
-SamAccountName daw01  
-City Donostia  
-Company Nazaret  
-Department Desarrollo  
-Description "Desarrollador"  
-EmailAddress ane@nazaret.eus  
-Office "Edificio 1"  
-OfficePhone "+34 656524578"  
-Organization Nazaret  
-Path "OU=Usuarios,DC=Nz-01,DC=net"
```

```
Remove-ADUser -identity Ane  
Remove-ADUser daw01
```

# CREAR USUARIOS DESDE POWERSHELL

Crear un usuario sin buenas prácticas

```
#Crear usuario sin buenas prácticas
```

```
Remove-ADUser daw01
```

```
New-ADUser daw01 -AccountPassword $(convertto-securestring "123456Aa" -AsPlainText -force)
```

```
#Crea al usuario pero estamos pasando la contraseña como texto plano  
Get-ADUser daw01
```



# CREAR USUARIOS DESDE POWERSHELL

Crear un usuario con buenas prácticas

```
#Crear una variable para el usuario Password  
  
$password = Read-Host "Escribe una contraseña" -AsSecureString  
  
#crear usuario con la nueva password de $password  
  
New-ADUser -Name ane -City Madrid  
-Company Nazaret -Department Desarrollo  
-Description "Desarrollador"  
-DisplayName "Ane García"  
-EmailAddress ane@nazaret.eus  
-Office "Edificio 1"  
-OfficePhone "+34 656524578"  
-Organization Nazaret  
-AccountPassword $password
```

# Ejercicios

**Ejercicio 1** Crea el usuario de nombre alu01 usando buenas prácticas con las propiedades, City, Company, Description, EmailAdress, Office, AccountPassword. A continuación muestra su información.

**Ejercicio 2** Modifica la propiedad Description del usuario alu01

**Ejercicio 3** Habilita la cuenta del usuario alu01

**Ejercicio 4** Visualiza las propiedades City y Department del usuario alu01

**Ejercicio 5** Visualiza las propiedades City y Department del usuario alu01 .  
El resultado debe aparecer en forma de rejilla.

**Ejercicio 6** Creación masiva de usuarios de AD a partir de un archivo CVS. Crear un script de PowerShell en la unidad organizativa Usuarios con contraseña "P@ssword".



```
Import-Csv .\Usuarios.csv
```

```
Usuarios: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
userPrincipalName,SamAccountName,Name,GivenName,SurName,Title,Department,Company,EmailAddress,Description,Country
Iker@Nz-01,Iker1,Iker Arruti,Iker,Arruti,Empleado,Informática,Nazaret,iker@nazaret.eus,Usuario de administración,España
Ane@Nz-01,Ane1,Ane Arana,Ane,Arana,Empleado,Informática,Nazaret,ana@nazaret.eus,Usuario de administración,España
Jon@Nz-01,Jon1,Jon Goikoetxea,Jon,Goikoetxea,Empleado,Informática,Nazaret,jon@nazaret.eus,Usuario de Marketing,España
María@Nz-01,María1,María Gómez,María,Gómez,Empleado,Administración,Nazaret,maria@nazaret.eus,Usuario de administración,España
```