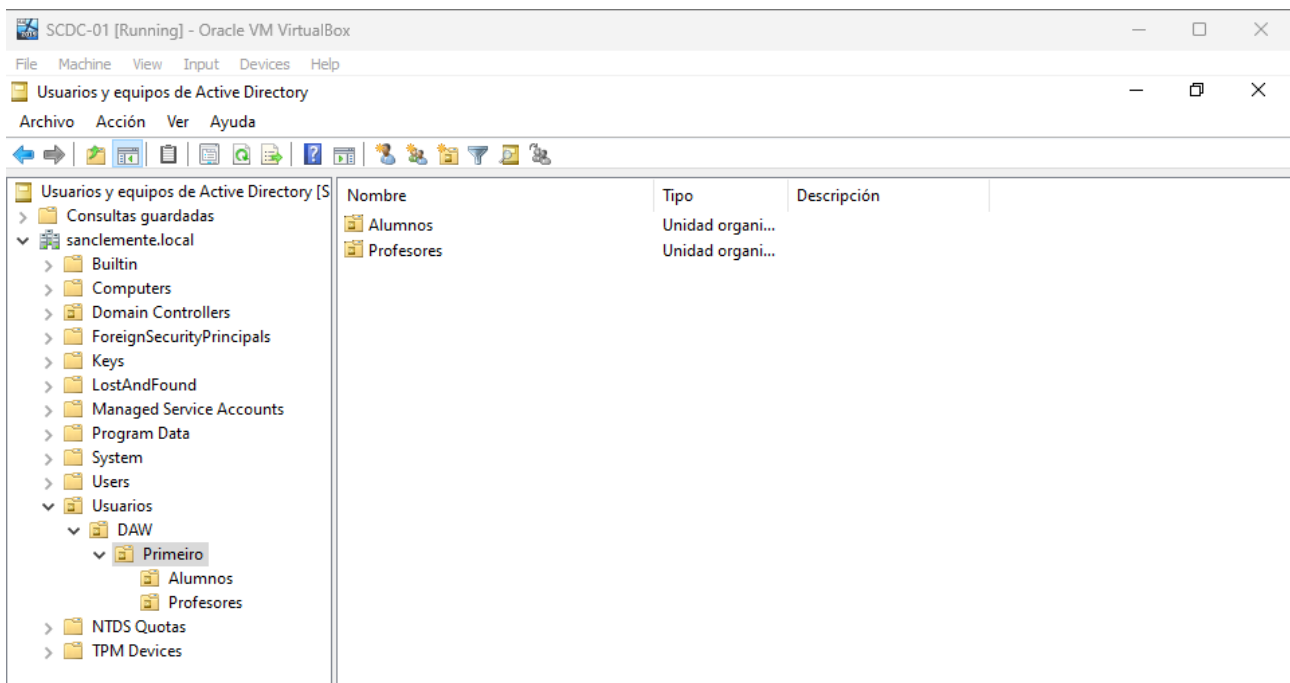
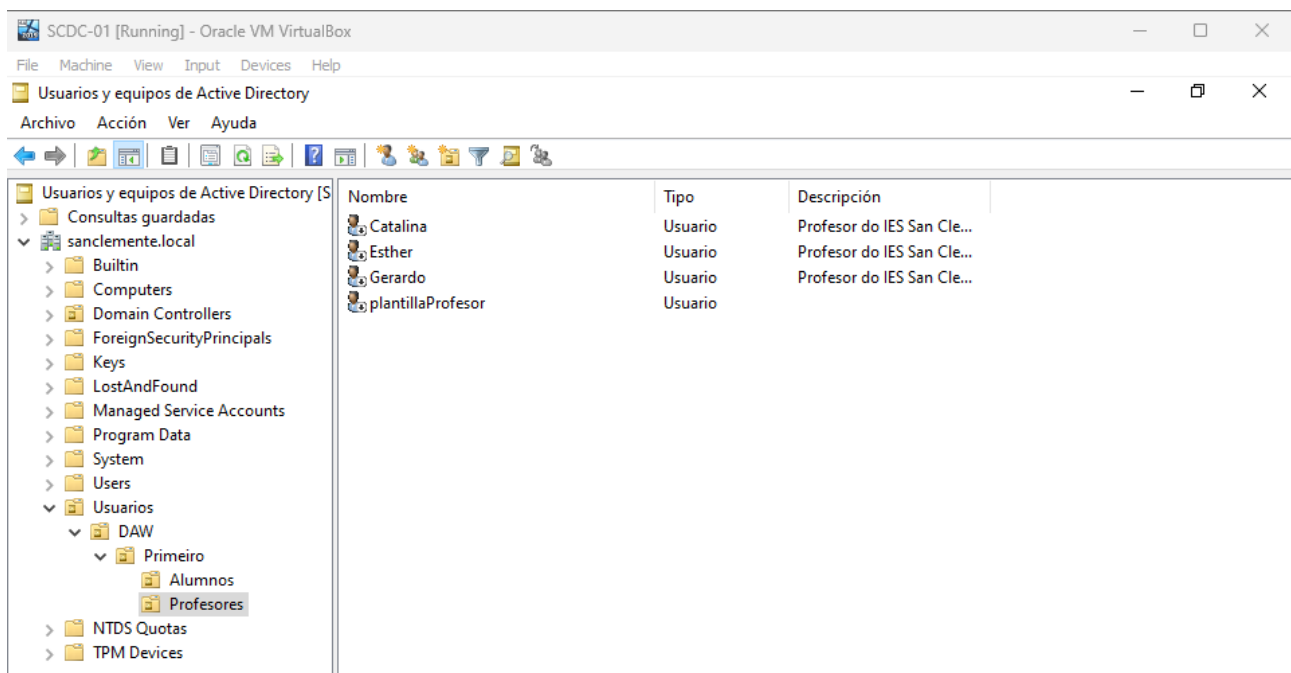
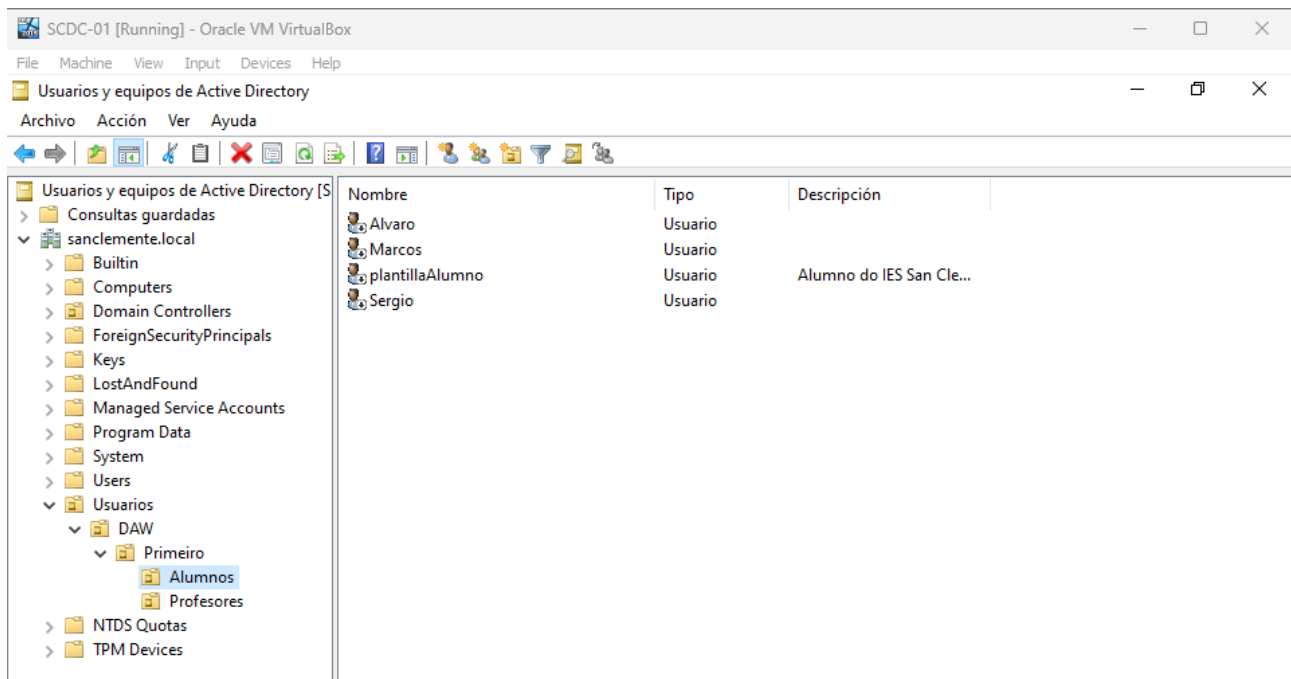


[Obrigatoria] Active Directory - Usuarios

Crea a seguinte infraestrutura:

- Usuarios
 - DAW/DAM [A que proceda]
 - Primeiro
 - Profesores
 - Engade 3 profesores do Ciclo
 - Alumnos
 - Engade 3 alumnos da clase





Terás que utilizar:

- Plantillas. Non te esquezas de deshabilitar a conta despois.

Plantilla Profesor

Propiedades: plantillaProfesor ? X

Certificados publicados	Miembro de	Replicación de contraseñas	Marcado		
Objeto	Seguridad	Entorno	Sesiones	Control remoto	
Perfil de Servicios de Escritorio remoto		COM+	Editor de atributos		
General	Dirección	Cuenta	Perfil	Teléfonos	Organización

Nombre de inicio de sesión de usuario:

@sanclemente.local

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

☐ Desbloquear 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:

Propiedades: plantillaAlumno

Certificados publicados	Miembro de	Replicación de contraseñas	Marcado
Objeto	Seguridad	Entorno	Sesiones
Perfil de Servicios de Escritorio remoto		COM+	Editor de atributos
General	Dirección	Cuenta	Perfil
		Teléfonos	Organización

Nombre de inicio de sesión de usuario:
 @sanclemente.local

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

☐ Desbloquear 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:

- Pon a data de caducidade da conta o 1 de xaneiro de 2026.
- Copiar usuarios das plantillas.
- Asignación de descrições usando a selección múltiple (Profesor do IES San Clemente e Alumno de 1º de DAW (ou DAM) do IES San Clemente).
- Fai o mesmo pero para segundo curso utilizando a ferramenta CAAD. Desta volta podes inventar os datos. Non poderás facer clonado/copia de usuarios usando plantillas nesta ferramenta. Recolle os comandos ou cmdlets que se xeran na creación dun usuario.

Carla

TAREASSECCIONES

Cuenta

Organización

Miembro de

Configuración de contraseña

Perfil

Directiva

Silo

Extensiones

Cuenta

Nombre:Carla

Iniciales del segundo...

Apellidos:

Nombre compl.:*Carla

Inicio de sesión UPN...carla@sanclemente.lc

Inicio de sesión SamA...sanclemente*carla

☐ Proteger contra eliminación accidental

La cuenta expira:

☐ Nunca

☒ Fin de 01/01/2026

En 251 días 13 horas.

Opciones de contraseña:

☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inic...

☒ Otras opciones de contraseña

☐ Microsoft Passport o la tarjeta inteligente son necesari...

☒ La contraseña nunca expira

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

Opciones de cifrado:

Otras opciones:

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

Organización

Nb para mostrar:Carla

Oficina:

Correo electr.:

Página web:

Otras páginas web...

Puesto:

Departamento:

Compañía:

Administrador:

Editar...Borrar

Supervisa a:

Agregar...

Números de teléfono:

Más información

AceptarCancelar

Pibas

TAREASSECCIONES

Cuenta

Organización

Miembro de

Configuración de contraseña

Perfil

Directiva

Silo

Extensiones

Cuenta

Nombre:Pibas

Iniciales del segundo...

Apellidos:

Nombre compl.:*Pibas

Inicio de sesión UPN...pibas@sanclemente.lc

Inicio de sesión SamA...sanclemente*pibas

☐ Proteger contra eliminación accidental

La cuenta expira:

☐ Nunca

☒ Fin de 01/01/2026

En 251 días 13 horas.

Opciones de contraseña:

☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inic...

☒ Otras opciones de contraseña

☐ Microsoft Passport o la tarjeta inteligente son necesari...

☒ La contraseña nunca expira

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

Opciones de cifrado:

Otras opciones:

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

Organización

Nb para mostrar:Pibas

Oficina:

Correo electr.:

Página web:

Otras páginas web...

Puesto:

Departamento:

Compañía:

Administrador:

Editar...Borrar

Supervisa a:

Agregar...

Números de teléfono:

Más información

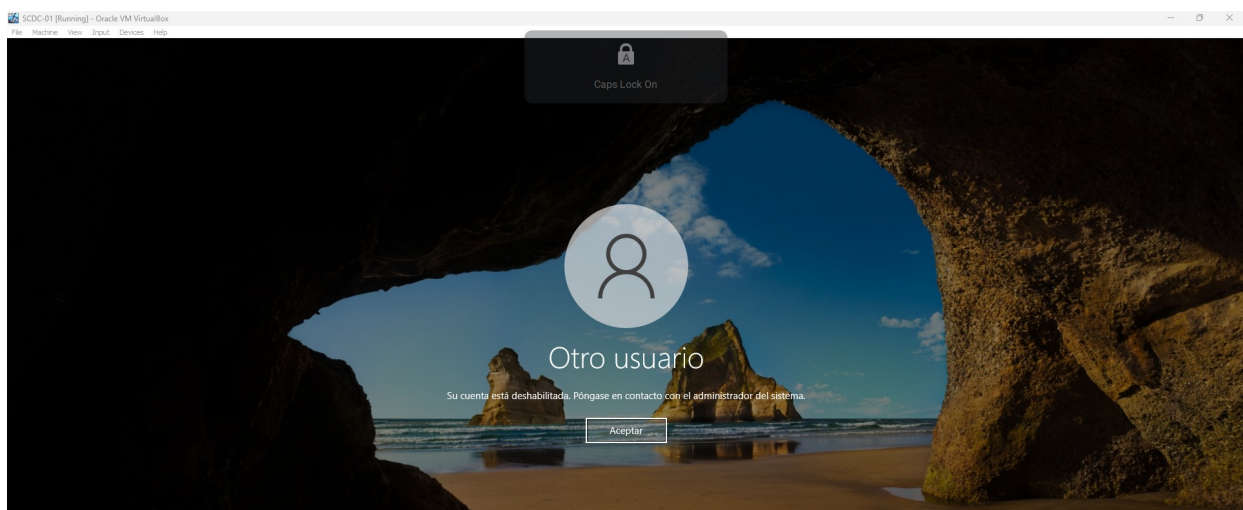
AceptarCancelar

```
Ficheiro Editar Ver

Get-ADDomainController -Discover:$true -DomainName:"SANCLEMENTE" -ForceDiscover:$true -Service:ADWS -Writable:$true
New-PSDrive -Name:"ADrive0" -PSProvider:"ActiveDirectory" -Root:"" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADRootDSE -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADOptionalFeature -LDAPFilter:"(msDS-OptionalFeatureFlags=1)" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADRootDSE -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADRootDSE -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADOptionalFeature -LDAPFilter:"(msDS-OptionalFeatureFlags=1)" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADForest -Identity:"sanclemente.local" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADObject -LDAPFilter:"((!(ldapdisplayname=msDS-PhoneticDisplayName)(ldapdisplayname=msDS-PhoneticCompanyName)(ldapdisplayname=msDS-PhoneticDepartment)(ldapdisplayname=msDS-PhoneticFirstName)(ldapdisplayname=msDS-PhoneticLastName)(ldapdisplayname=msDS-SupportedEncryptionTypes)(ldapdisplayname=msDS-PasswordSettingsPrecedence)))" -Properties:LDAPDisplayName -ResultPageSize:"100" -ResultSetSize:$null -SearchBase:"CN=Schema,CN=Configuration,DC=sanclemente,DC=local" -SearchScope:"OneLevel" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADObject -IncludeDeletedObjects:$false -LDAPFilter:"(objectClass=*)" -Properties:allowedChildClassesEffective,allowedChildClasses,lastKnownParent,sAMAccountType,systemFlags,userAccountControl,displayName,description,whenChanged,location,managedBy,memberOf,primaryGroupID,objectSid,msDS-User-Account-Control-Computed,sAMAccountName,lastLogonTimestamp,lastLogoff,mail,accountExpires,msDS-PhoneticCompanyName,msDS-PhoneticDepartment,msDS-PhoneticDisplayName,msDS-PhoneticFirstName,msDS-PhoneticLastName,pwdLastSet,operatingSystem,operatingSystemServicePack,operatingSystemVersion,telephoneNumber,physicalDeliveryOfficeName,department,company,manager,dNSHostName,groupType,c1,employeeID,givenName,sn,title,st,postalCode,managedBy,userPrincipalName,isDeleted,msDS-PasswordSettingsPrecedence -ResultPageSize:"100" -ResultSetSize:"20201" -SearchBase:"DC=sanclemente,DC=local" -SearchScope:"Base" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADObject -LDAPFilter:"(&(objectCategory=classSchema)(defaultHidingValue=FALSE))" -Properties:LDAPDisplayName -ResultPageSize:"100" -ResultSetSize:$null -SearchBase:"CN=Schema,CN=Configuration,DC=sanclemente,DC=local" -SearchScope:"OneLevel" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADDomainController -Discover:$true -ForceDiscover:$true -MinimumDirectoryServiceVersion:"Windows2012" -Service:ADWS,PrimaryDC -Writable:$true
Get-ADRootDSE -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADOptionalFeature -LDAPFilter:"(msDS-OptionalFeatureFlags=1)" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADDomainController -Discover:$true -ForceDiscover:$true -MinimumDirectoryServiceVersion:"Windows2012R2" -Service:ADWS,PrimaryDC -Writable:$true
Get-ADObject -IncludeDeletedObjects:$false -LDAPFilter:"(objectClass=*)" -Properties:allowedChildClassesEffective,allowedChildClasses,systemFlags,displayName,description,whenChanged,Enabled,msDS-ClaimValueType,msDS-ClaimIsSingleValued,msDS-ClaimSharesPossibleValuesWith,msDS-ClaimAttributeSource,msDS-ClaimSource,msDS-ClaimSourceType,msDS-ValueTypeReference,msDS-IsPossibleValuesPresent,msAuthz-EffectiveSecurityPolicy,msAuthz-ProposedSecurityPolicy -ResultPageSize:"100" -ResultSetSize:"20201" -SearchBase:"CN=ClaimsConfiguration,CN=Services,CN=Configuration,DC=sanclemente,DC=local" -SearchScope:"Base" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADObject -LDAPFilter:"(objectclass=displaySpecifiers)" -Properties:adminContextMenu,adminMultiselectPropertyPages,adminPropertyPages,attributeDisplayNames,classDisplayName,contextMenu,createDialog,createWizardExt,creationWizard,extraColumns,iconPath,queryFilter,scopeFlags,shellContextMenu,shellPropertyPages,treatAsLeaf -ResultPageSize:"100" -ResultSetSize:$null -SearchBase:"CN=CBA,CN=DisplaySpecifiers,CN=Configuration,DC=sanclemente,DC=local" -SearchScope:"OneLevel" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"
Get-ADObject -LDAPFilter:"(name=DS-LIT-Default-Settings)" -Properties:msDS-Non-Security-Group-Extra-Classes msDS-Security-Group-Extra-Classes -ResultPageSize:"100" -SearchScope:"OneLevel" -Server:"SCDC-01.sanclemente.local"

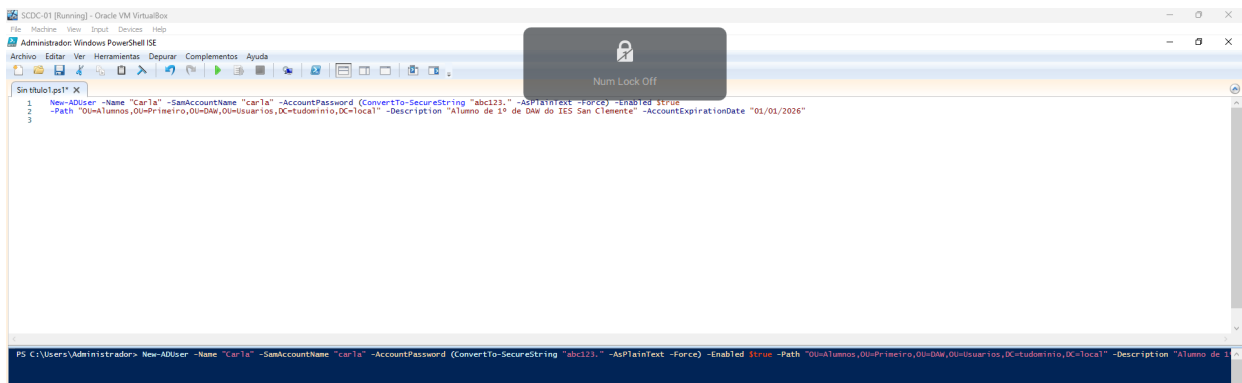
Ln 127, Col 953 57.644 caracteres 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

- Trata de iniciar sesión con algún dos usuarios novos creados. Que ocorre?



Ao estar as contas de usuario deshabilitadas non deixa iniciar sesion, pero si que funciona perfectamente.

- Analiza o comando PowerShell de creación de usuarios novos.
- Serías capaz de engadir un usuario novo usando Powershell? Engade o comando se o conseguiches.



Recole capturas de cada un dos puntos de interese e adxúntaas nun documento PDF co seguinte nomeado:

Apellido1Nombre_Usuarios.pdf