

RUBIO AVILA MARIO TAREA 8.1

Contexto

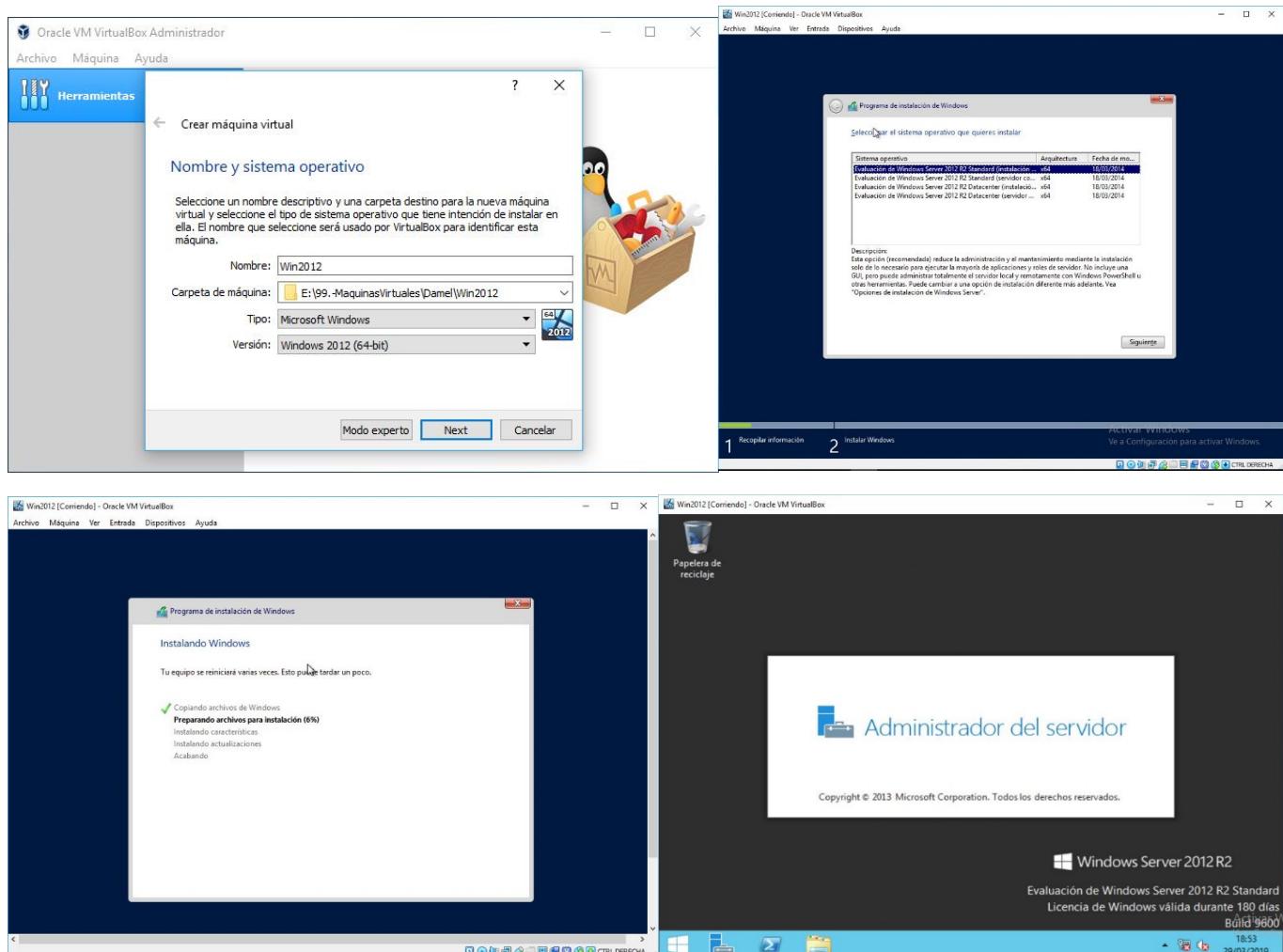
Práctica 1: Instala Windows Server 2012 en una máquina virtual para realizar la siguiente actividad.

Disponemos de una empresa llamada Zapatin.SA, la cual cuenta con la siguiente infraestructura, basada en departamentos:

- Contabilidad, el cual tendrá 15 equipos que serán utilizados por 30 usuarios, 15 en turno de mañana y 15 en turno de tarde. (8)
- Almacén, consta de 15 equipos utilizado por 45 usuarios divididos en 3 turnos, mañana, tarde y noche. (12)
- Mantenimiento, dispone de 15 ordenadores utilizados por 15 usuarios sin ningún turno en concreto. (4)
- Dirección, con dos equipos de tipo servidor utilizados por los 5 directivos de la empresa. (5)

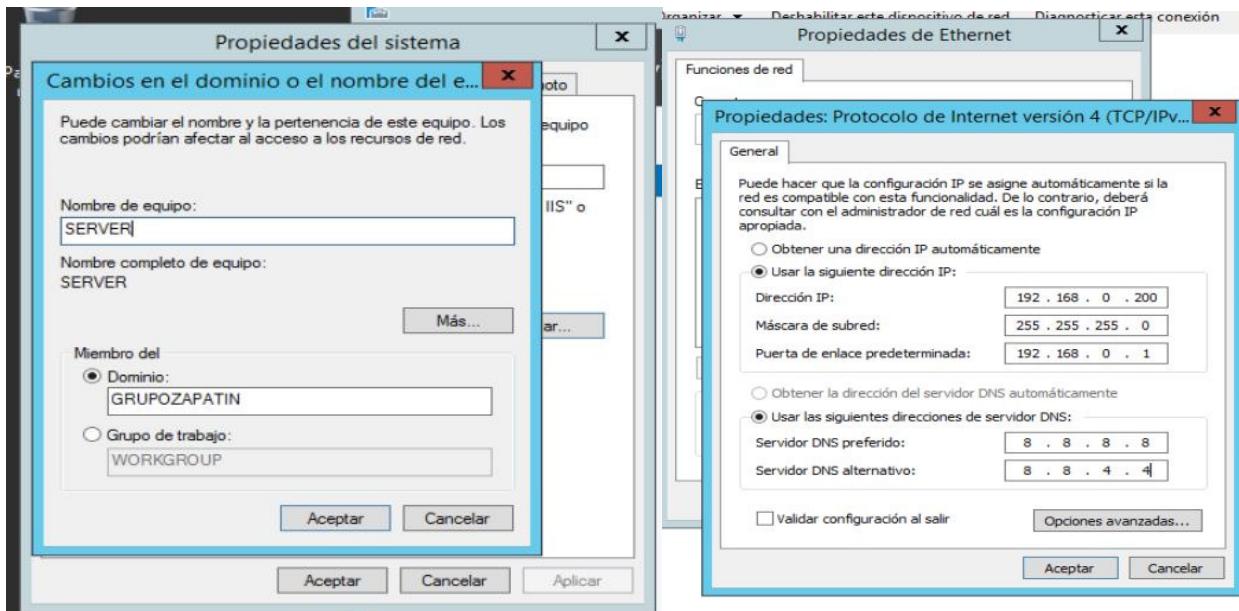
NOTA: Se crean sin acentos. El paréntesis indica el número de alumnos que debéis crear de cada tipo.

Realizando la instalacion

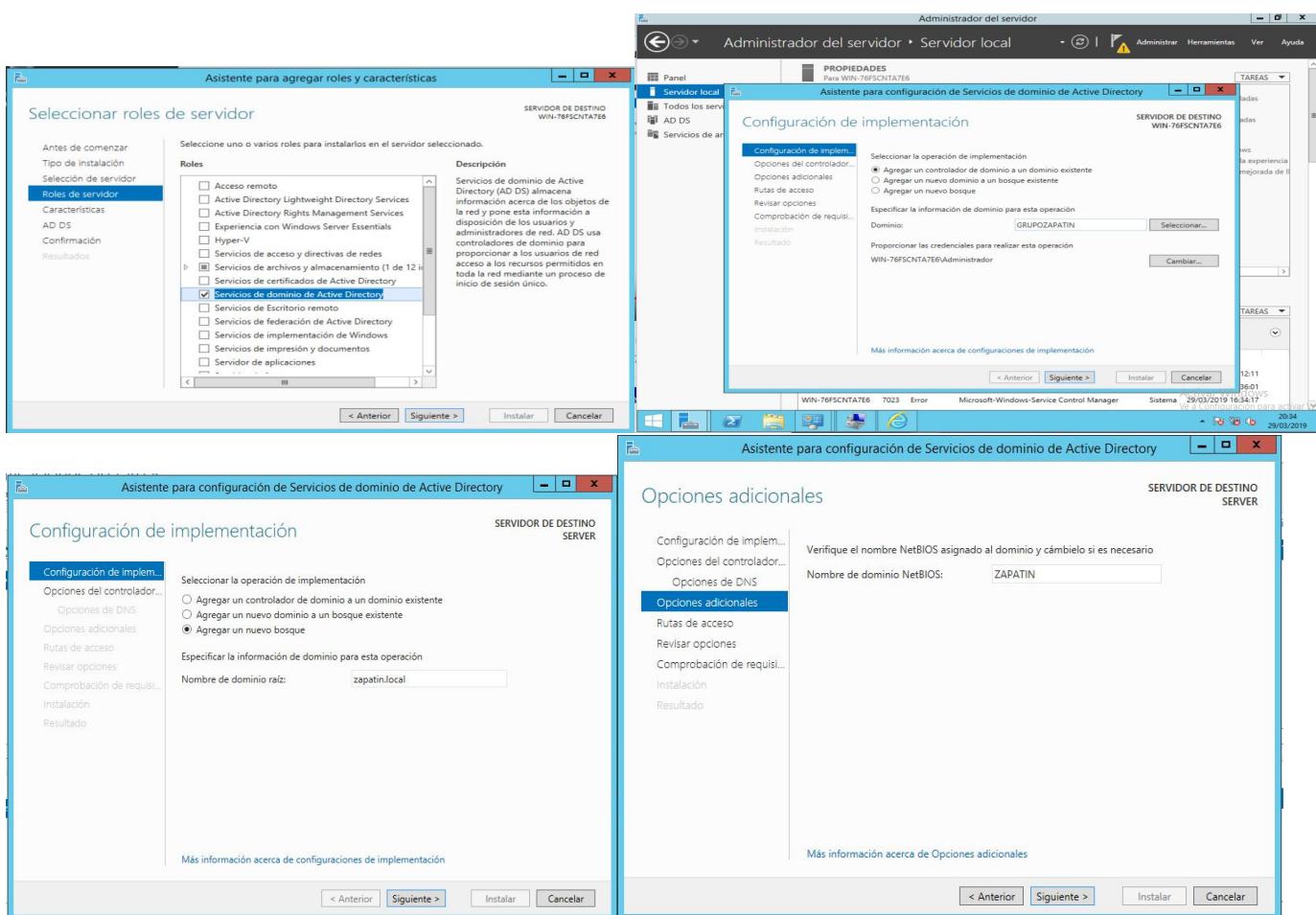


Creación del dominio y activación del active directory

Configuramos nombre equipo y fijamos las direcciones IP



Creamos el rol de active directory y controlador de dominio



The screenshot shows the first step of the Active Directory Domain Services setup wizard. It displays configuration options for the database, log files, and SYSVOL share. The 'Rutas de acceso' (Paths) tab is selected. The 'Comprobación de requisitos' (Check requirements) section is also visible.

Configuración de implementación:

- Carpeta de la base de datos: C:\Windows\NTDS
- Carpeta de archivos de registro: C:\Windows\NTDS
- Carpeta SYSVOL: C:\Windows\SYSVOL

Revisar las selecciones:

- Nombre del nuevo dominio: "zapatin.local"
- NetBIOS del dominio: ZAPATIN
- Nivel funcional del bosque: Windows Server 2012 R2
- Opciones adicionales: Catalogo global Sí, Servidor DNS: Sí

Comprobación de requisitos previos:

Todas las comprobaciones de requisitos previos se realizaron correctamente. Los requisitos previos deben validarse antes de instalar los servicios de dominio de Active Directory en el equipo.

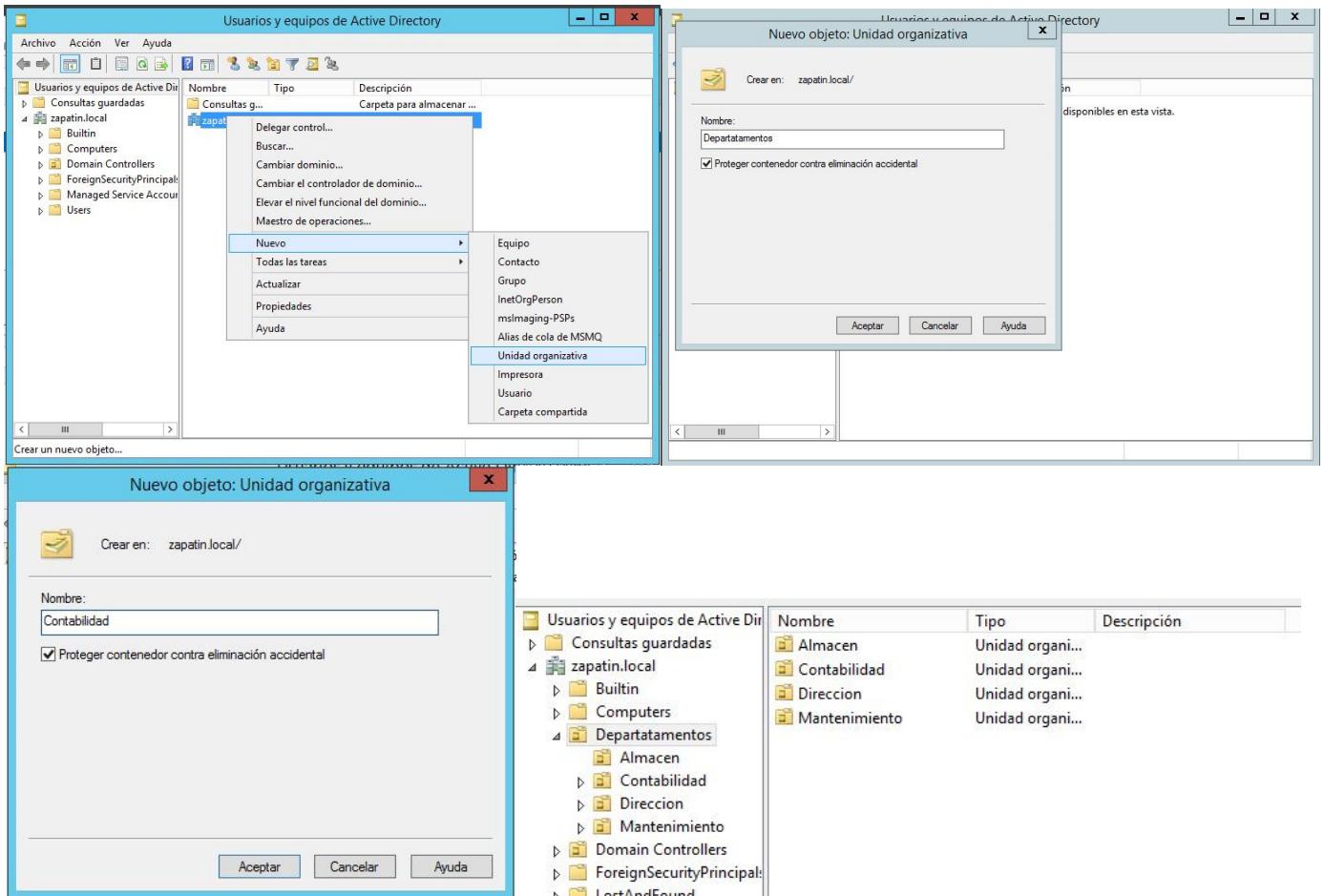
Ver resultados:

- criptograña más vulnerabilidades al establecer las sesiones del canal de seguridad.
- No se puede crear una delegación para este servidor DNS porque la zona principal autoritativa no se encuentra o no ejecuta el servidor DNS de Windows. Si está realizando una integración en una infraestructura DNS existente, debe crear manualmente una delegación a este servidor DNS en la zona principal para garantizar una resolución de nombres confiable desde fuera del dominio "zapatin.local". De lo contrario, no es preciso realizar ninguna acción.
- Si hace clic en Instalar, el servidor se reiniciará automáticamente cuando finalice la operación de promoción.

Y reiniciamos con esto ya podemos comenzar hacer la practica



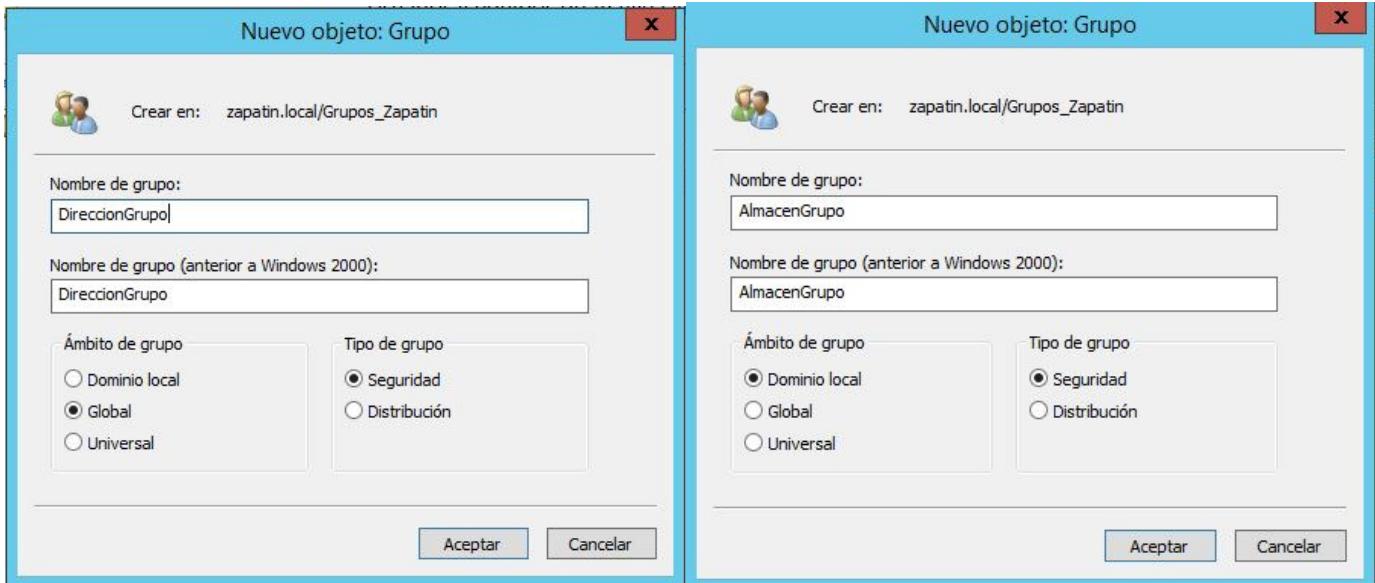
Crear 5 nuevas unidades organizativas con los siguientes nombres: contabilidad, almacén, mantenimiento y dirección. Para dar de alta los diferentes usuarios de los diferentes departamentos. Luego crea otra unidad organizativa llamada grupos_zapatin para dar de alta a los grupos de la empresa.



Crea 4 grupos de usuarios dentro de la unidad organizativa creada a tal fin: contabilidad, almacén, mantenimiento y dirección. Los grupos de contabilidad, almacén y mantenimiento serán grupos locales y dirección será un grupo global.

Creamos los nuevos grupos en la unidad organizativa que creamos anteriormente “grupos_zapatín”



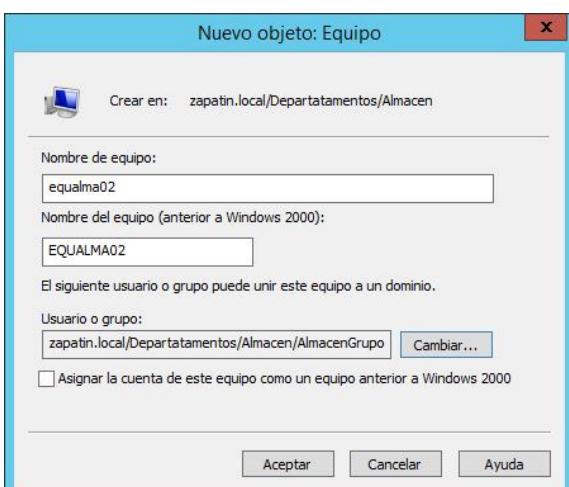


Y lo tendremos como en la siguiente imagen

Nombre	Tipo	Descripción
DireccionGrupo	Grupo de seguridad - Global	
ManetinimientoGrupo	Grupo de seguridad - Dominio local	
ContabilidadGrupo	Grupo de seguridad - Dominio local	
AlmacenGrupo	Grupo de seguridad - Dominio local	

Dentro de cada unidad organizativa crea los usuarios de cada departamento. Antes de crearlos leer el resto de apartados. Los usuarios para crear tendrán un nombre de inicio de sesión como los siguientes:

Ahora crearemos los equipos haremos un ejemplo en modo grafico y el resto por terminal con el fin de aligerar el proceso.

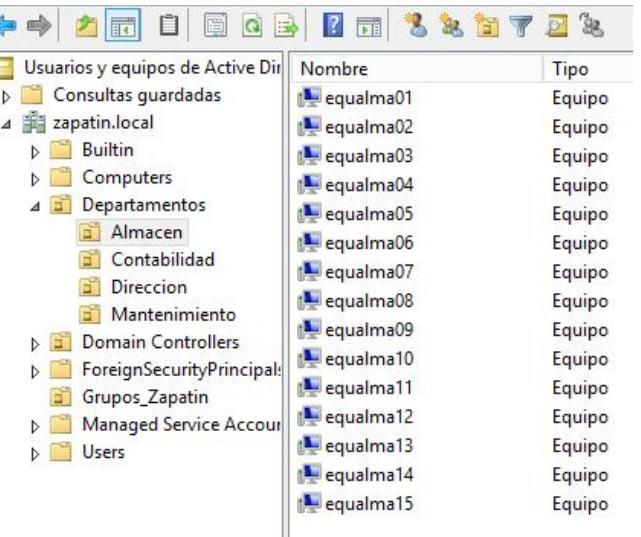


Como vemos no es muy simple crear un equipo, pero cuando son muchos lo suyo es crear script que realicen esta tarea para esta práctica realice un punto bat que agilizase esta tarea con las siguientes líneas:

```

echo **** Almacen ****
dsadd computer "CN=equalma04,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma05,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma06,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma07,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma08,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma09,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma10,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma11,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma12,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma13,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma14,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equalma15,OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
echo **** Contabilidad ****
dsadd computer "CN=equconta01,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta02,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta03,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta04,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta05,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta06,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta07,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta08,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta09,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta10,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta11,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta12,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta13,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta14,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equconta15,OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
echo **** Mantenimiento ****
dsadd computer "CN=equmante01,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante02,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante03,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante04,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante05,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante06,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante07,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante08,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante09,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante10,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante11,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante12,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante13,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante14,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=equmante15,OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
echo **** Direccion ****
dsadd computer "CN=srvdireccion01,OU=Direccion,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
dsadd computer "CN=srvdireccion02,OU=Direccion,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"

```



Una vez realizado este paso creamos los usuarios con el siguiente patrón:

- Contabilidad: login = usercontaxx
 - Almacén: login = useralmxx
 - Mantenimiento: login = usermantexx
 - Dirección: login = direccionxx
 - Donde xx es el número de usuario dentro del grupo.

Para cada usuario introduce: nombre, iniciales, apellidos, nombre de inicio de sesión y una contraseña válida el nombre del usuario. Obliga a todos los usuarios a modificar las contraseñas en el siguiente inicio de sesión.

Dadas las premisas esta función realizare lo mismo. Realizo alguno grafico para mostrarlo pero pasare hacer otro bat que genere todos los usuarios.

The image consists of three side-by-side screenshots of the Windows Server 2008 R2 Active Directory User Creation Wizard.

Screenshot 1: Shows the initial step where the user is creating a new user object. The 'Crear en:' field is set to 'zapatin.local/Departamentos/Almacen'. The user's name is 'Roberto Jimenez' (first name 'Roberto', last name 'Jimenez', initials 'RJ'). The password is '*****' and the confirmation is also '*****'. The checkbox 'El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión' (The user must change the password at the next logon) is checked. Other options like 'El usuario no puede cambiar la contraseña' (The user cannot change the password), 'La contraseña nunca expira' (The password never expires), and 'La cuenta está deshabilitada' (The account is disabled) are unchecked.

Screenshot 2: Shows the continuation of the wizard. The 'Nombre de inicio de sesión de usuario' (User logon name) is 'useralma01' and the 'Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000)' (Previous Windows logon name) is 'ZAPATIN\useralma01'. Both fields have the value 'useralma01'.

Screenshot 3: Shows the final summary step. It displays the user information: 'Nombre completo: Roberto RJ. Jimenez', 'Nombre de inicio de sesión del usuario: useralma01@zapatin.local', and a note: 'El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión.' (The user must change the password at the next logon). At the bottom, there are 'Atrás' (Back), 'Finalizar' (Finish), and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

Como vemos es fácil pero si tenemos que insertar muchos necesitamos un método mas rápido de inserción por lo que pasamos a modo consola. (El Script esta en el anexo 1)

Nombre	Tipo
equalma02	Equipo
equalma03	Equipo
equalma04	Equipo
equalma05	Equipo
equalma06	Equipo
equalma07	Equipo
equalma08	Equipo
equalma09	Equipo
equalma10	Equipo
equalma11	Equipo
equalma12	Equipo
equalma13	Equipo
equalma14	Equipo
equalma15	Equipo
Alex Martinez	Usuario
Bernard Lowe	Usuario
Hassan Alvarez	Usuario
Housna Amara	Usuario
Jorge Martinez	Usuario
Jorge Ramirez	Usuario
Laura Garcia	Usuario
Leticia Lopez	Usuario
Lidia Lopez	Usuario
Raul Campos	Usuario
Roberto Jimenez	Usuario
Ronaldo Campos	Usuario

Usuarios y equipos de Active Dir		Nombre	Tipo
▷	Consultas guardadas	equuenta01	Equipo
▷	zapatin.local	equuenta02	Equipo
▷	Builtin	equuenta03	Equipo
▷	Computers	equuenta04	Equipo
▷	Departamentos	equuenta05	Equipo
	Almacen	equuenta06	Equipo
	Contabilidad	equuenta07	Equipo
	Direccion	equuenta08	Equipo
	Mantenimiento	equuenta09	Equipo
▷	Domain Controllers	equuenta10	Equipo
▷	ForeignSecurityPrincipal:	equuenta11	Equipo
▷	Grupos_Zapatin	equuenta12	Equipo
▷	Managed Service Account	equuenta13	Equipo
▷	Users	equuenta14	Equipo
		equuenta15	Equipo
		Carlos Alvarez	Usuario
		Gema Martinez	Usuario
		Helena Amara	Usuario
		Javier Romero	Usuario
		Leire Garcia	Usuario
		Lidia Lopez	Usuario
		Raul Campos	Usuario
		Ricardo Campos	Usuario

Nombre	Tipo
svrdireccion01	Equipo
svrdireccion02	Equipo
Esperanza Campos	Usuario
Julia Romero	Usuario
Necane Rubio	Usuario
Silvia Cantalejo	Usuario
Victoria Blas	Usuario

Nombre	Tipo
equumante01	Equipo
equumante02	Equipo
equumante03	Equipo
equumante04	Equipo
equumante05	Equipo
equumante06	Equipo
equumante07	Equipo
equumante08	Equipo
equumante09	Equipo
equumante10	Equipo
equumante11	Equipo
equumante12	Equipo
equumante13	Equipo
equumante14	Equipo
equumante15	Equipo
Hernan Amara	Usuario
Jesus Romero	Usuario
Lucia Lopez	Usuario
Rebeca Campos	Usuario

Atención cuando realizamos tareas en consola y en bloque hay que asegurarse que todo las líneas se ejecutaron correctamente y si no actuar en consecuencia con lo que nos indica.

```
PS C:\Users\Administrador> New-ADUser -SamAccountName "useralma02" -UserPrincipalName "useralma02@zapatin.local" -Name "Bernard Lowe" -GivenName "Bernard" -Surname "Lowe" -Initials "LB" -DisplayName "Bernard Lowe" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Dame1_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser : La cuenta especificada ya existe
En linea: 1 Carácter: 2
+ New-ADUser -SamAccountName "useralma02" -UserPrincipalName "useralma02@zapatin. ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ResourceExists: (CN=Bernard Lowe...apatin,DC=local:String) [New-ADUser], ADIdentityAlreadyExistsException
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryServer:1316,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADUser
```

Con esto tenemos creado todas las cuentas como se nos solicita si queremos podemos compararlas con la que creamos manualmente por GUI y alguna creada por terminal y vemos que son idénticas:

```
Get-ADUser useralma01 -Properties *|more
```

y

```
Get-ADUser useralma02 -Properties *|more
```

Agrega cada conjunto de usuarios al grupo que has creado para su departamento.

Para ajustar el grupo es muy rápido mediante GUI.

Usuarios y equipos de Active Directory

Seleccionar Grupos

Seleccionar este tipo de objeto: Grupos o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación: zapatin.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos): ManetinimientoGrupo

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Nombre	Tipo
equumante13	Equipo
equumante14	Equipo
equumante15	Equipo
Herman Amara	Usuario
Jesus Romero	Usuario
Lucia Lopez	Usuario
Rebeca Campos	Usuario

Usuarios y equipos de Active Directory

Seleccionar Grupos

Nombre: Empieza con almacen

Descripción: Empieza con

Cuentas deshabilitadas

Contraseñas que nunca expiran

Número de días transcurridos desde el último inicio de sesión:

Resultado de la búsqueda: AlmacenGrupo

Aceptar Cancelar

Seleccionar Grupos

Nombre: Descripción: En la carpeta: zapatin.local/Gr...

Seleccionar Grupos

Nombre: Descripción: En la carpeta: zapatin.local/Gr...

Nombre: Descripción: En la carpeta: zapatin.local/Gr...

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Nombre	Tipo
equuma11	Equipo
equuma12	Equipo
equuma13	Equipo
equuma14	Equipo
equuma15	Equipo
Alex Martinez	Usuario
Bernard Lowe	Usuario
Hassan Alvarez	Usuario
Housna Amara	Usuario
Jorge Martinez	Usuario
Jorge Ramirez	Usuario
Laura Garcia	Usuario
Leticia Lopez	Usuario
Lidia Lopez	Usuario
Raul Campos	Usuario
Roberto Jimenez	Usuario
Ronaldo Campos	Usuario

Seleccionar Grupos

Nombre: Descripción: En la carpeta: zapatin.local/Gr...

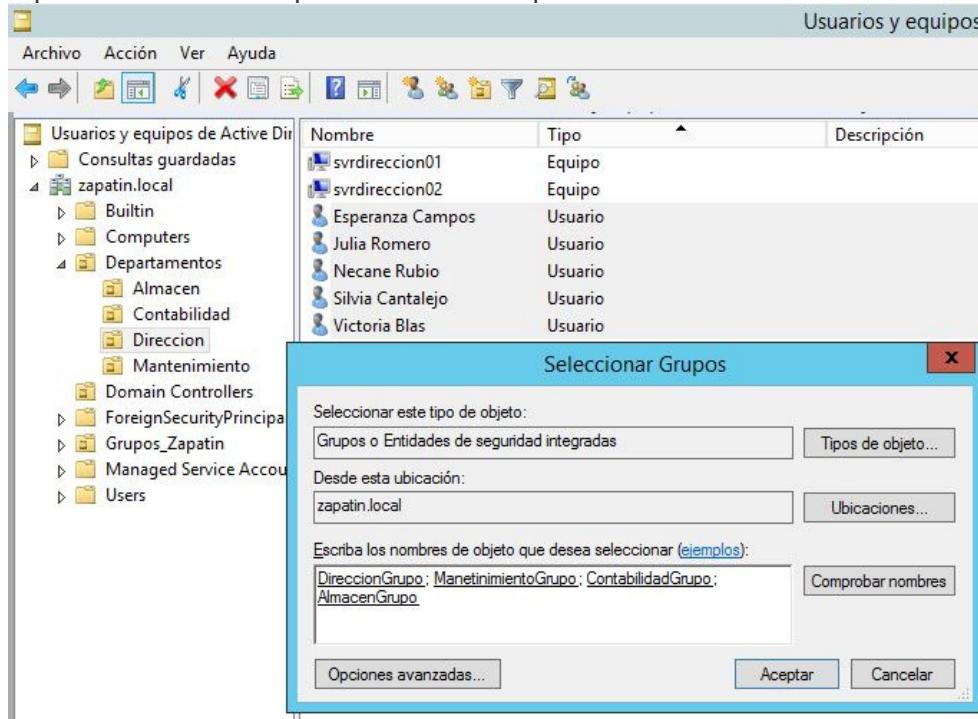
Nombre: Descripción: En la carpeta: zapatin.local/Gr...

Nombre: Descripción: En la carpeta: zapatin.local/Gr...

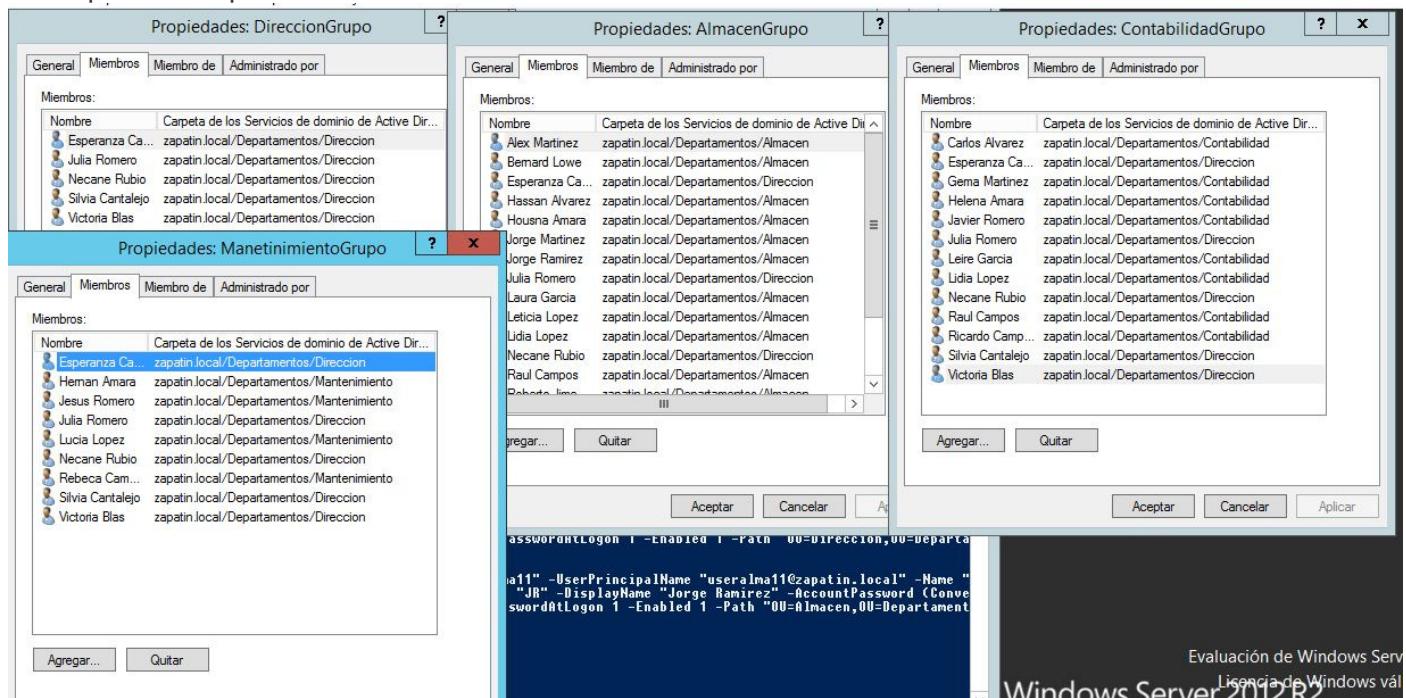
Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Nombre	Tipo
equonta11	Equipo
equonta12	Equipo
equonta13	Equipo
equonta14	Equipo
equonta15	Equipo
Carlos Alvarez	Usuario
Gema Martinez	Usuario
Helena Amara	Usuario
Javier Romero	Usuario
Leire Garcia	Usuario
Lidia Lopez	Usuario
Raul Campos	Usuario
Ricardo Campos	Usuario

Y por último dirección que se nos solicita que sea de todas



Y comprobamos que esta bien:

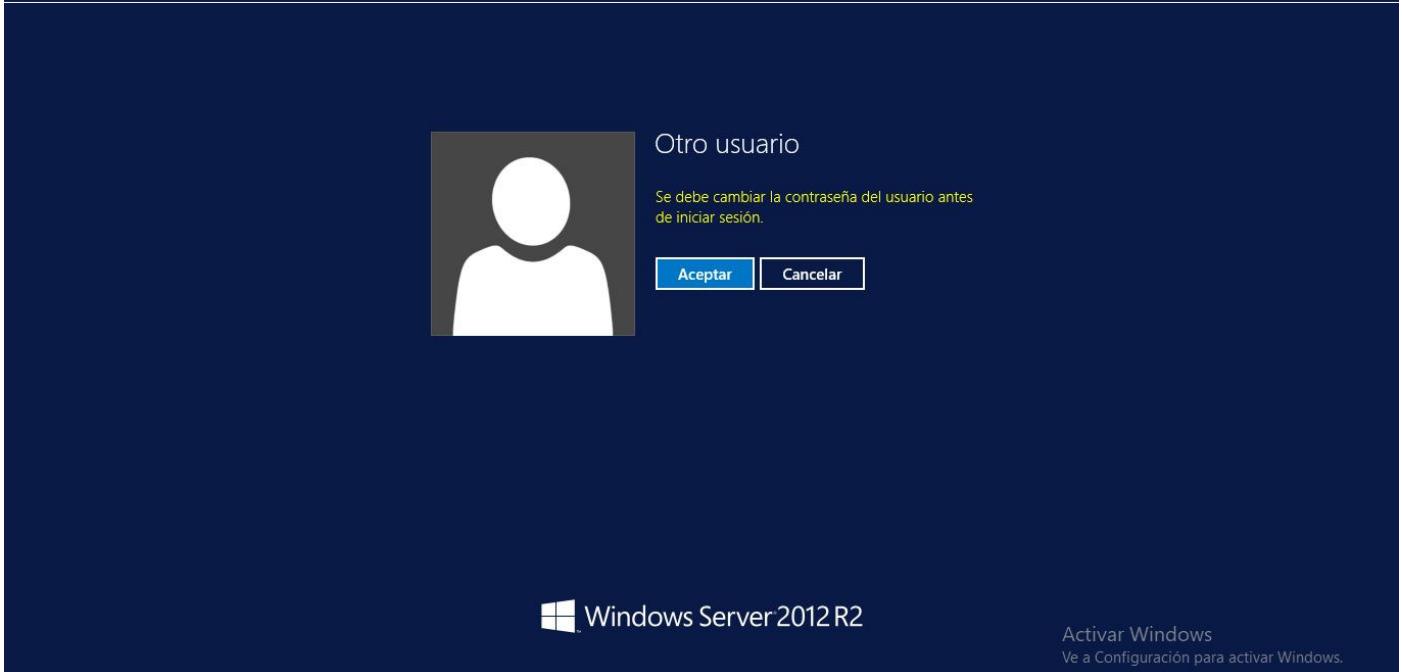
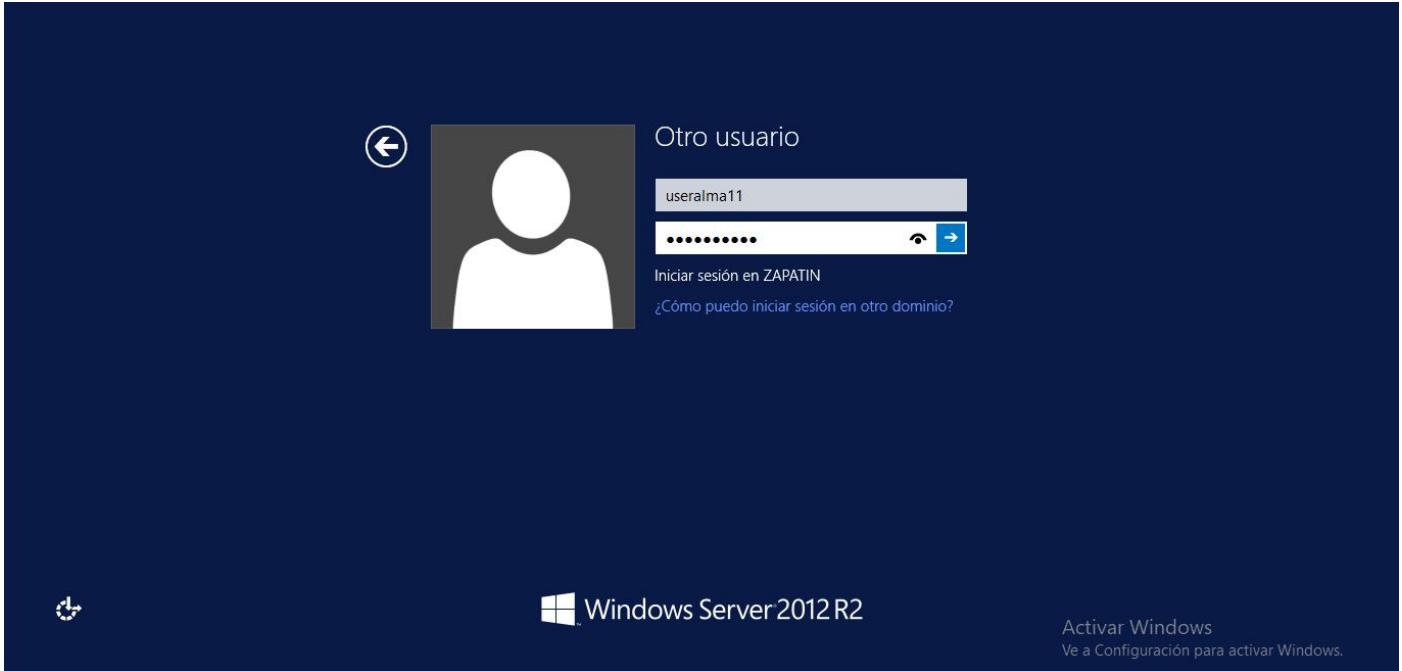


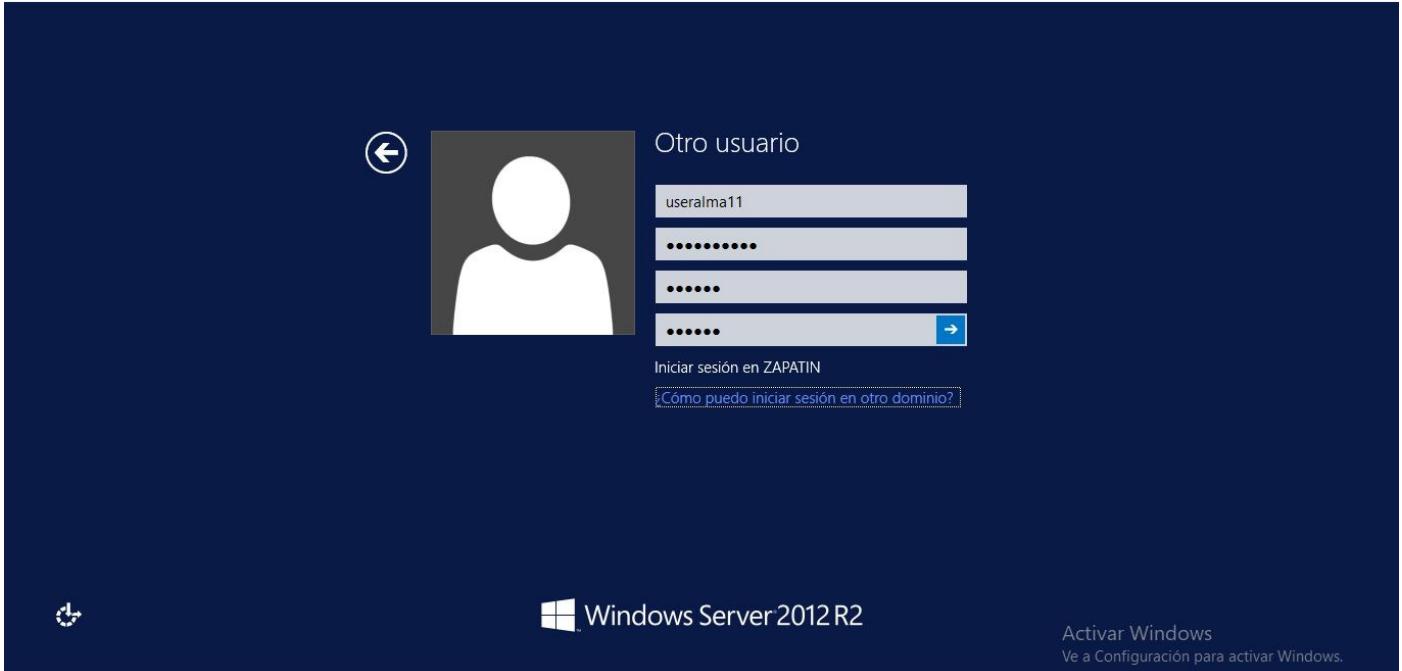
Configura la hora en la que puede iniciar sesión cada usuario. Los turnos de trabajo de la empresa son: mañana de 8 a 15h, tarde de 15 a 23h y noche de 23 a 8h.

The screenshot displays several instances of the 'Propiedades de múltiples elementos' (Properties of multiple elements) dialog box, specifically the 'Horas de inicio de sesión' (Session start time) tab. This dialog allows setting session times for specific days of the week. In the configuration, the 'Inicio de sesión denegado' (Denied session start) option is selected for most users, while the 'Inicio de sesión permitido' (Allowed session start) option is selected for a few users. The allowed session times are set from 8:00 to 15:00 on Monday through Friday, and from 15:00 to 23:00 on Saturday and Sunday. The denied session times are set from 23:00 to 8:00 on Monday through Friday, and from 8:00 to 15:00 on Saturday and Sunday. The users listed include Carlos Alvarez, Gema Martinez, Helena Amara, Javier Romero, Leire Garcia, Lidia Lopez, Raul Campos, and Ricardo Campos. The background shows the Active Directory Users and Computers interface with various organizational units like 'Departamentos' and 'Users' visible.

y hecho esto comprobamos:

Primero un usuario fuera de hora recordemos al ser la primera vez que se ejecuta nos pedirá lo primero el cambio de password.

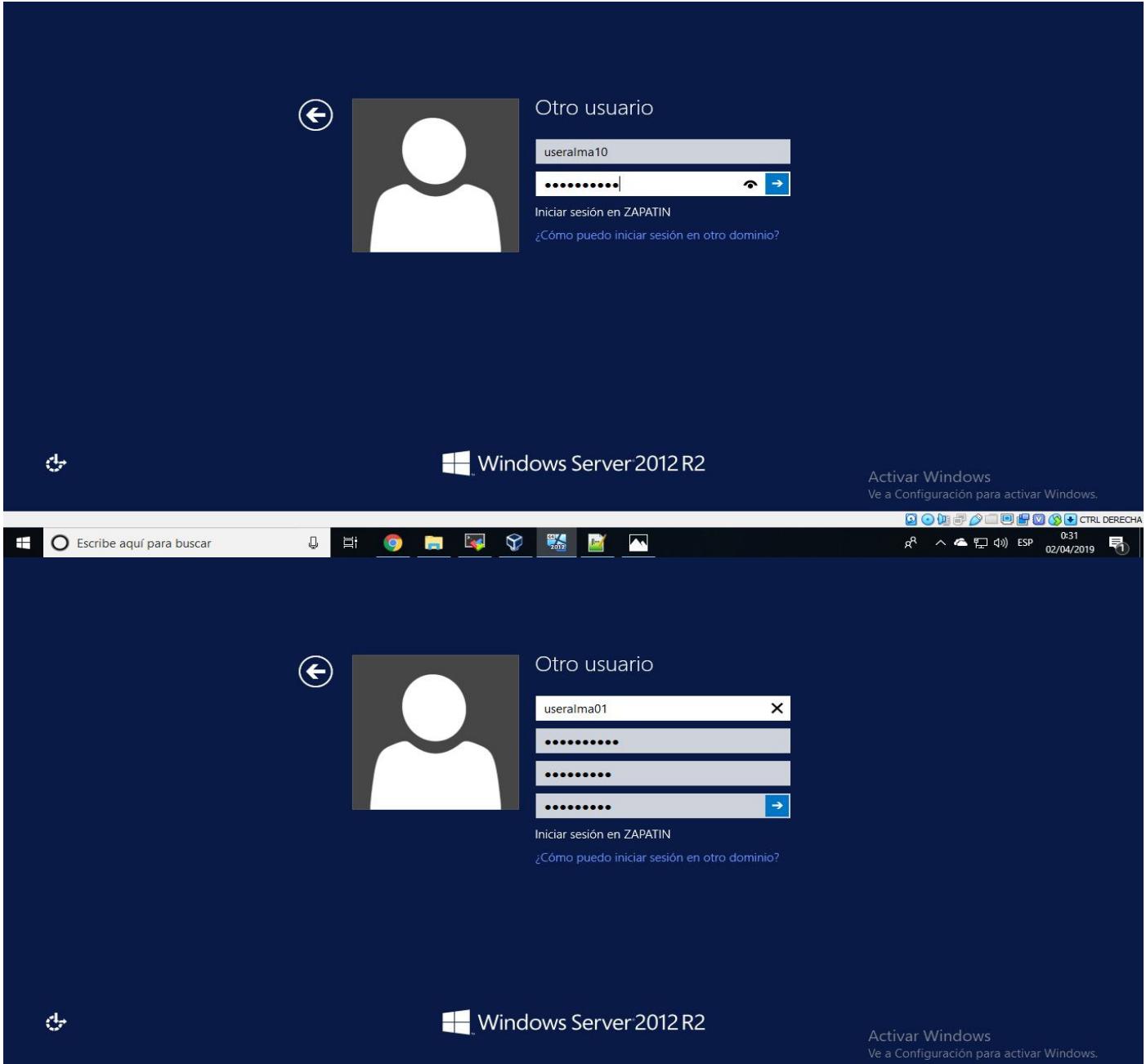




Como no se puede conectar por que esta fuera de hora de uso tampoco puede cambiar la contraseña.



Y ahora probamos uno en su momento de conexión:



Este no tiene restricción en esta hora y puede conectare por lo que el cambio se realiza correctamente.



Pero alto porque no nos dejara iniciar sesión en este equipo por defecto todos los usuarios esta restringidos para iniciar sesión local sobre el servidor. Es una medida de seguridad que se recomienda nunca tocar.

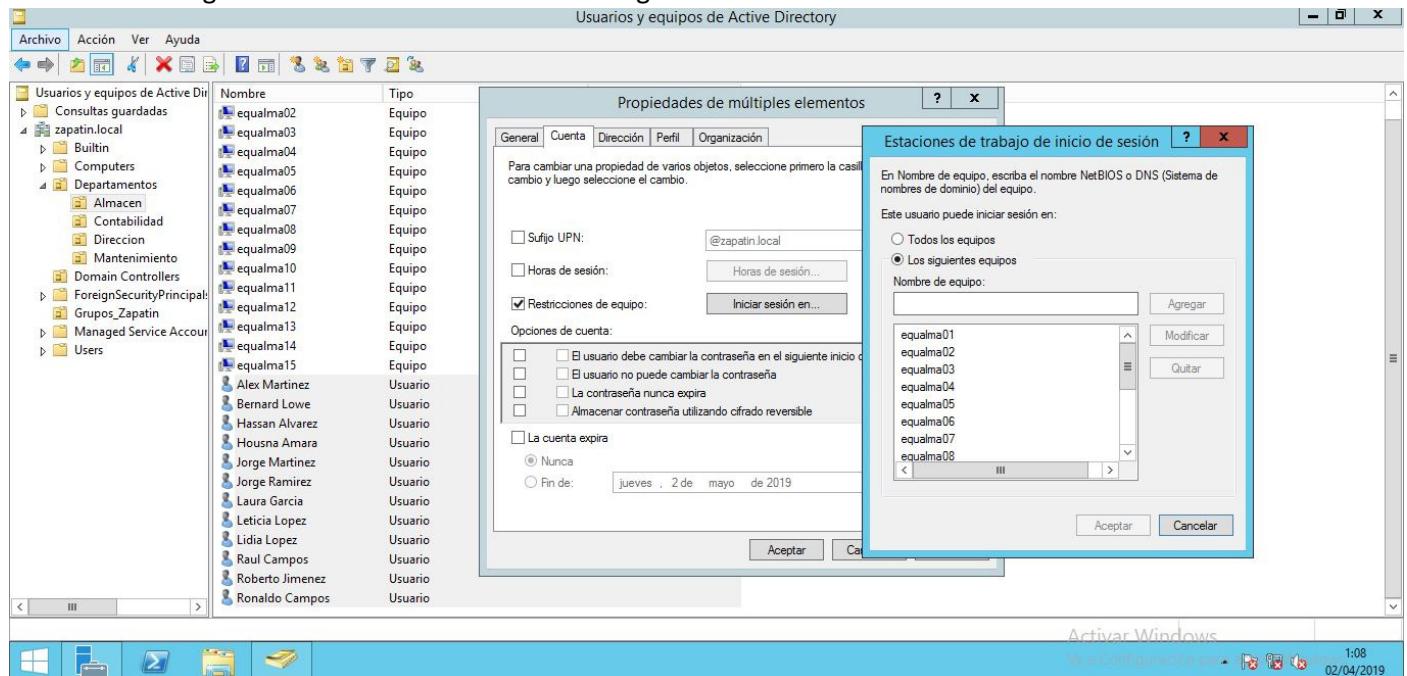


Directiva	Configuración de directiva
Denegar el inicio de sesión como trabajo por lotes	No está definido
Denegar el inicio de sesión local	No está definido
Denegar inicio de sesión a través de Servicios de Escritorio remoto	No está definido
Depurar programas	No está definido
Forzar cierre desde un sistema remoto	No está definido
Generar auditorías de seguridad	No está definido
Generar perfiles de un solo proceso	No está definido
Generar perfiles del rendimiento del sistema	No está definido
Habilitar confianza con el equipo y las cuentas de usuario propias	No está definido
Hacer copias de seguridad de archivos y directorios	No está definido
Iniciar sesión como proceso por lotes	No está definido
Iniciar sesión como servicio	No está definido
Modificar la etiqueta de un objeto	No está definido
Modificar valores de entorno firmware	No está definido
Obtener acceso al administrador de credenciales como un llave	No está definido
Omitir comprobación de recorrido	No está definido
Permitir el inicio de sesión local	No está definido
Permitir inicio de sesión a través de Servicios de Escritorio remoto	No está definido
Quitar equipo de la estación de acoplamiento	No está definido
Realizar tareas de mantenimiento del volumen	No está definido
Reemplazar un símbolo (token) de nivel de proceso	No está definido
Restaurar archivos y directorios	No está definido
Sincronizar los datos del servicio de directorio	No está definido
Suplantar a un cliente tras la autenticación	No está definido
Tener acceso a este equipo desde la red	No está definido
Tomar posesión de archivos y otros objetos	No está definido

Si se desea cambiar tendremos que cambiar lo que se muestra en la siguiente imagen.

Haz que los usuarios de cada equipo sólo puedan iniciar sesión en los equipos de su departamento, pero no en el resto.

Ahora vamos a configurar que solo cada usuario pueda conectarse en los equipos correspondientes por lo que lo haremos de la siguiente manera. Con cada unidad organizativa.



ANEXO I – SCRIPT CREACION USUARIOS

SI - DAMEL 2019 - RUBIO AVILA MARIO

```
echo *****Creando Usuarios *****
echo Mas info en : https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/addsadministration/new-aduser?view=win10-ps
echo *****Almacen*****
New-ADUser -SamAccountName "useralma02" -UserPrincipalName "useralma02@zapatin.local" -Name "Bernard Lowe" -GivenName "Bernard" -Surname "Lowe" -Initials "LB" -DisplayName "Bernard Lowe" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma03" -UserPrincipalName "useralma03@zapatin.local" -Name "Ronaldo Campos" -GivenName "Ronaldo" -Surname "Campos" -Initials "RC" -DisplayName "Ronaldo Campos" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma04" -UserPrincipalName "useralma04@zapatin.local" -Name "Housna Amara" -GivenName "Housna" -Surname "Amara" -Initials "HA" -DisplayName "Housna Amara" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma05" -UserPrincipalName "useralma05@zapatin.local" -Name "Leticia Lopez" -GivenName "Leticia" -Surname "Lopez" -Initials "LL" -DisplayName "Leticia Lopez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma06" -UserPrincipalName "useralma06@zapatin.local" -Name "Jorge Martinez" -GivenName "Jorge" -Surname "Martinez" -Initials "JM" -DisplayName "Jorge Martinez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma07" -UserPrincipalName "useralma07@zapatin.local" -Name "Laura Garcia" -GivenName "Laura" -Surname "Garcia" -Initials "LG" -DisplayName "Laura Garcia" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma08" -UserPrincipalName "useralma08@zapatin.local" -Name "Raul Campos" -GivenName "Raul" -Surname "Campos" -Initials "RC" -DisplayName "Raul Campos" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma09" -UserPrincipalName "useralma09@zapatin.local" -Name "Hassan Alvarez" -GivenName "Hassan" -Surname "Alvarez" -Initials "HS" -DisplayName "Housna Alvarez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma10" -UserPrincipalName "useralma10@zapatin.local" -Name "Lidia Lopez" -GivenName "Lidia" -Surname "Lopez" -Initials "LL" -DisplayName "Lidia Lopez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma11" -UserPrincipalName "useralma11@zapatin.local" -Name "Jorge Martinez" -GivenName "Jorge" -Surname "Martinez" -Initials "JM" -DisplayName "Jorge Martinez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "useralma12" -UserPrincipalName "useralma12@zapatin.local" -Name "Alex Martinez" -GivenName "Alex" -Surname "Martinez" -Initials "AM" -DisplayName "Alex Martinez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Almacen,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
```

```
echo *****Contabilidad*****
New-ADUser -SamAccountName "userconta01" -UserPrincipalName "userconta01@zapatin.local" -Name "Javier Romero" -GivenName "Javier" -Surname "Romero" -Initials "JR" -DisplayName "Javier Romero" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "userconta02" -UserPrincipalName "userconta02@zapatin.local" -Name "Raul Campos" -GivenName "Raul" -Surname "Campos" -Initials "RC" -DisplayName "Raul Campos" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "userconta03" -UserPrincipalName "userconta03@zapatin.local" -Name "Helena Amara" -GivenName "Helena" -Surname "Alvarez" -Initials "HA" -DisplayName "Helena Alvarez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "userconta04" -UserPrincipalName "userconta04@zapatin.local" -Name "Lidia Lopez" -GivenName "Lidia" -Surname "Lopez" -Initials "LL" -DisplayName "Lidia Lopez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "userconta05" -UserPrincipalName "userconta05@zapatin.local" -Name "Gema Martinez" -GivenName "Gema" -Surname "Martinez" -Initials "GM" -DisplayName "Gema Martinez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "userconta06" -UserPrincipalName "userconta06@zapatin.local" -Name "Leire Garcia" -GivenName "Leire" -Surname "Garcia" -Initials "LG" -DisplayName "Leire Garcia" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "userconta07" -UserPrincipalName "userconta07@zapatin.local" -Name "Ricardo Campos" -GivenName "Ricardo" -Surname "Campos" -Initials "RC" -DisplayName "Ricardo Campos" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "userconta08" -UserPrincipalName "userconta08@zapatin.local" -Name "Carlos Alvarez" -GivenName "Carlos" -Surname "Alvarez" -Initials "HS" -DisplayName "Carlos Alvarez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Contabilidad,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"

echo *****Mantenimiento*****
New-ADUser -SamAccountName "usermante01" -UserPrincipalName "usermante01@zapatin.local" -Name "Jesus Romero" -GivenName "Jesus" -Surname "Romero" -Initials "JR" -DisplayName "Jesus Romero" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "usermante02" -UserPrincipalName "usermante02@zapatin.local" -Name "Rebeca Campos" -GivenName "Rebeca" -Surname "Campos" -Initials "RC" -DisplayName "Rebeca Campos" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "usermante03" -UserPrincipalName "usermante03@zapatin.local" -Name "Hernan Amara" -GivenName "Hernan" -Surname "Alvarez" -Initials "HA" -DisplayName "Hernan Alvarez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
```

ANEXO I – SCRIPT CREACION USUARIOS

SI - DAMEL 2019 - RUBIO AVILA MARIO

```
New-ADUser -SamAccountName "usermante04" -UserPrincipalName "usermante04@zapatin.local" -Name "Lucia Lopez" -GivenName "Lucia" -Surname "Lopez" -Initials "LL" -DisplayName "Lucia Lopez" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Mantenimiento,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"

echo ****Direccion*****
New-ADUser -SamAccountName "direccion01" -UserPrincipalName "direccion01@zapatin.local" -Name "Julia Romero" -GivenName "Julia" -Surname "Romero" -Initials "JR" -DisplayName "Julia Romero" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Direccion,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "direccion02" -UserPrincipalName "direccion02@zapatin.local" -Name "Esperanza Campos" -GivenName "Esperanza" -Surname "Campos" -Initials "EC" -DisplayName "Esperanza Campos" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Direccion,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "direccion03" -UserPrincipalName "direccion03@zapatin.local" -Name "Silvia Cantalejo" -GivenName "Silvia" -Surname "Cantalejo" -Initials "SC" -DisplayName "Silvia Cantalejo" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Direccion,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "direccion04" -UserPrincipalName "direccion04@zapatin.local" -Name "Necane Rubio" -GivenName "Necane" -Surname "Rubio" -Initials "NR" -DisplayName "Necane Rubio" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Direccion,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
New-ADUser -SamAccountName "direccion05" -UserPrincipalName "direccion05@zapatin.local" -Name "Victoria Blas" -GivenName "Victoria" -Surname "Blas" -Initials "VB" -DisplayName "Victoria Blas" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "Damel_1234" -AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon 1 -Enabled 1 -Path "OU=Direccion,OU=Departamentos,DC=zapatin,DC=local"
```