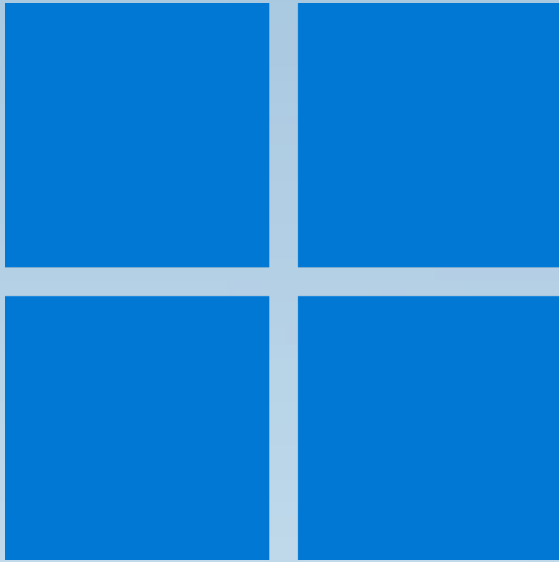


# **WINDOWS SERVER: ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS**

---



---

**IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS  
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA**

## 1. Definición.

- a) **Derecho:** Los derechos en Windows Server son permisos que se otorgan a los usuarios y grupos para realizar tareas específicas dentro de un sistema.
- b) **Permisos:** Funcionalidad del sistema encargada de delimitar el acceso que los usuarios de un dominio ser reconocidos por los controladores de dominio de otro dominio.
- c) **SID:** Security Identifier o identificador de seguridad. Identificador único e inmutable de un usuario, grupo de usuarios u otro principal de seguridad.
- d) **UAC:** User Account Control o control de cuentas de usuario. Infraestructura de seguridad que impide que aplicaciones maliciosas hagan cambios no autorizados en el ordenador.
- e) **lusrmgr.msc:** Es la consola de administración de usuarios y grupos.
- f) **dsa.msc:** Es la consola de administración de usuarios y grupos de Active Directory.

## 2. Define con tus palabras la función de:

- a) **Autenticación:** Autenticación sería demostrar que eres quien dice ser.
- b) **Autorización:** Autorización sería tener permiso para algo en concreto.

## 3. Tipos de usuarios. Ámbitos

- Locales.
- Globales.
- Universales.

#### 4. ¿Por qué es necesario crear cuentas de usuario?

Lo primero y más esencial es para interactuar con el sistema, tener una propia carpeta personal en la que almacenar tus datos y separarlos del resto del sistema y segundo, mediante los usuarios, grupos y sus permisos, podemos delimitar el uso completo del sistema con permisos.

#### 5. ¿Cuántas cuentas serían necesarias crear en un servidor?

Deberíamos de tener mínimo una cuenta de administrador y luego tener tantas cuentas normales como se necesiten.

#### 6. ¿Que son los grupos? Finalidad de su creación

Los grupos son un conjunto de cuentas de usuario, equipo y otros grupos que se pueden administrar como una sola unidad, simplificando así el mantenimiento y la administración de la red.

#### 7. ¿Como se identifican las cuentas? Explica

Todas las cuentas de usuario se identifican con un SID (Security Identifier o Identificador de seguridad), que se trata de un número de identificación único para cada usuario.

## 8. Tipos de cuentas de usuario locales predeterminadas. Principales características.

- **Administrador:** Tiene control total sobre el dominio y no se podrá eliminar ni retirar del grupo Administradores (aunque sí podemos cambiarle el nombre o deshabilitarla). Aunque la cuenta Administrador esté deshabilitada, podrá seguir usándose para acceder al controlador de dominio en modo seguro.
- **Invitado:** Está deshabilitada de forma predeterminada y, aunque no se recomienda, puede habilitarse, por ejemplo, para permitir el acceso a los usuarios que aún no tienen cuenta en el sistema o que la tienen deshabilitada. De forma predeterminada no requiere contraseña, aunque esta característica, como cualquier otra, puede ser modificada por el administrador.

## 9. ¿Se puede eliminar la cuenta administradora?

La cuenta de administrador no puede ser eliminada, aunque sí cambiarle el nombre o deshabilitarla.

## 10. Requisitos de la contraseña

- Mínimo 8 caracteres.
- 1 Mayúscula
- 1 Minúscula
- 1 Dígito de base 10 (del 0 al 9)
- 1 Carácter no alfanuméricos (caracteres especiales): (~!@#\$%^&\*\_-+='\|{}[];:'"<>.,/? /)

## 11. ¿Como hacemos para que un usuario tenga privilegios de administrador?

Se le añade al grupo Administradores.

### 1. Verifica si está habilitada la cuenta de administrador

```
PS C:\Users\Administrador> net user administrador
Nombre de usuario          Administrador
Nombre completo
Comentario                  Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
Comentario del usuario
Código de país o región    000 (Predeterminado por el equipo)
Cuenta activa              Sí
La cuenta expira           Nunca
```

### 2. Verificar los grupos a los que pertenece el administrador

```
PS C:\Users\Administrador> net user administrador
Nombre de usuario          Administrador
Nombre completo
Comentario                  Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
Comentario del usuario
Código de país o región    000 (Predeterminado por el equipo)
Cuenta activa              Sí
La cuenta expira           Nunca

Ultimo cambio de contraseña 4/12/2023 8:25:03 PM
La contraseña expira        Nunca
Cambio de contraseña        4/13/2023 8:25:03 PM
Contraseña requerida        Sí
El usuario puede cambiar la contraseña  Sí

Estaciones de trabajo autorizadas Todas
Script de inicio de sesión
Perfil de usuario
Directorio principal
Ultima sesión iniciada      4/25/2023 12:58:20 PM

Horas de inicio de sesión autorizadas Todas
Miembros del grupo local    *Administradores
Miembros del grupo global   *Administradores de es
                           *Admins. del dominio
                           *Propietarios del crea
                           *Administradores de em
                           *Usuarios del dominio
Se ha completado el comando correctamente.
```

### 3. Habilitar cuenta de invitado.

```
PS C:\Users\Administrador> net user invitado /active:yes
Se ha completado el comando correctamente.
```

## 4. Crea un usuario llamado user1

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: asir.local/Users

Nombre de pila: user1 Iniciales:

Apellidos:

Nombre completo: user1

Nombre de inicio de sesión de usuario:

user1 @asir.local

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

ASIR\ user1

## 5. Crea el grupo llamado grupo1

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: asir.local/Users

Nombre de pila: user1 Iniciales:

Apellidos:

Nombre completo: user1

Nombre de inicio de sesión de usuario:

user1 @asir.local

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

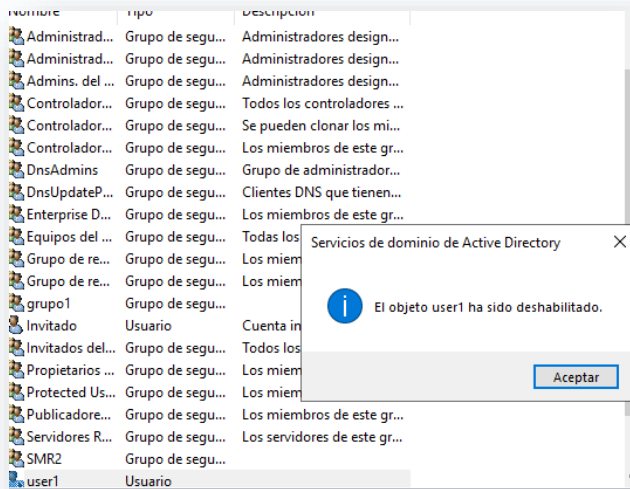
ASIR\ user1

## 6. Lista los usuarios del sistema y los grupos

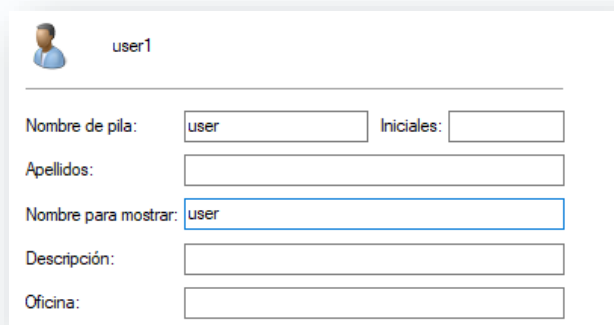
```
PS C:\Users\Administrador> net user ; net group
Cuentas de usuario de \\JCNG-SRV
-----
Administrador      Invitado          krbtgt
user1
Se ha completado el comando correctamente.

Cuentas de grupo de \\JCNG-SRV
-----
*Administradores clave
*Administradores clave de la organización
*Administradores de empresas
*Administradores de esquema
*Admins. del dominio
*Controladores de dominio
*Controladores de dominio clonables
*Controladores de dominio de sólo lectura
*DnsUpdateProxy
*Enterprise Domain Controllers de sólo lectura
*Equipos del dominio
*grupol
*Invitados del dominio
*Propietarios del creador de directivas de grupo
*Protected Users
*Usuarios del dominio
Se ha completado el comando correctamente.
```

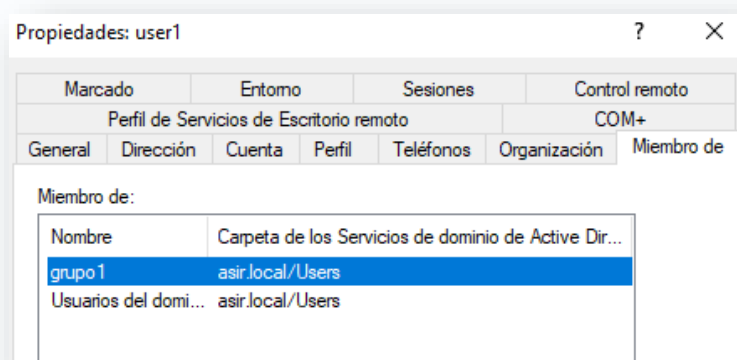
## 7. Deshabilita la cuenta



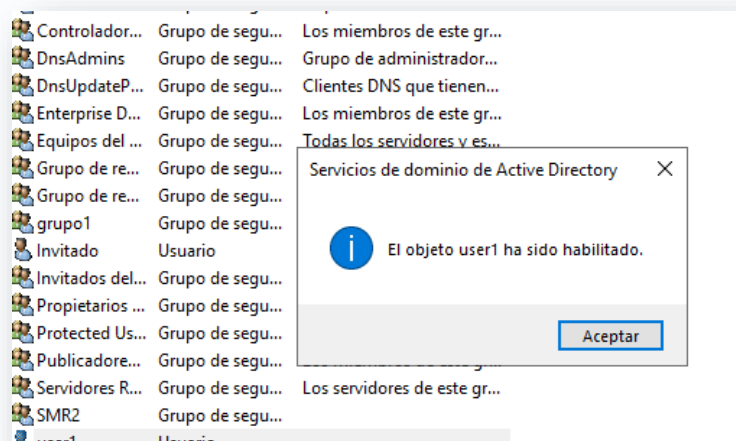
## 8. Cámbiale el nombre a user



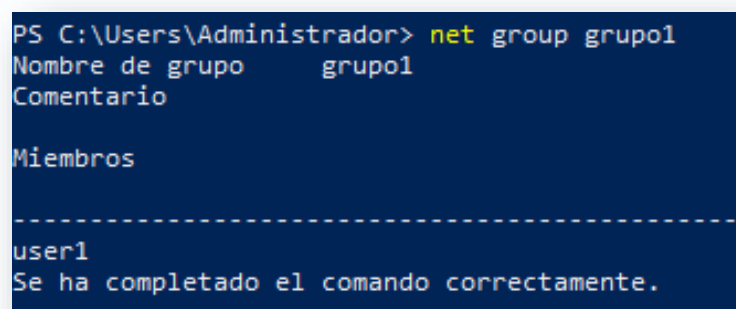
## 9. Hazlo miembro de grupo1



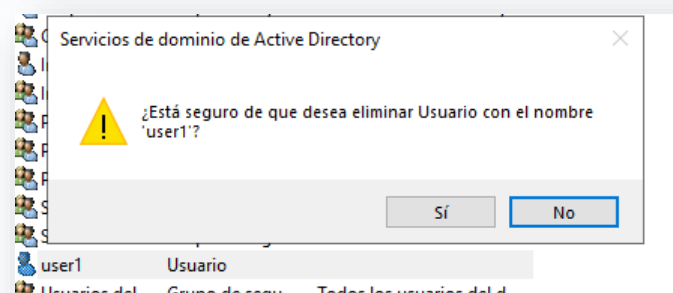
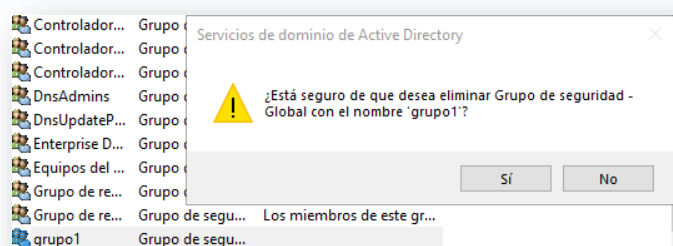
## 10. Habilita la cuenta user



## 11. Verifica los usuarios del grupo1



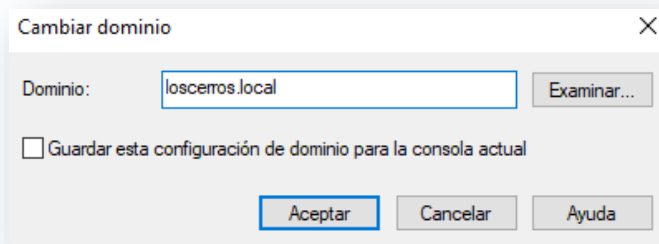
## 12. Elimina la cuenta user y el grupo1





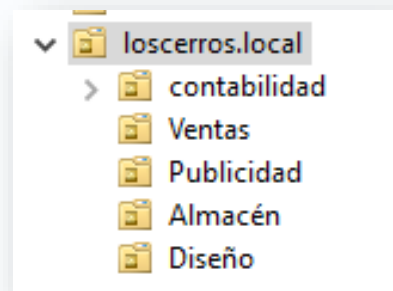
### 13. Crear la siguiente estructura de AD:

- Dominio: loscerros.local

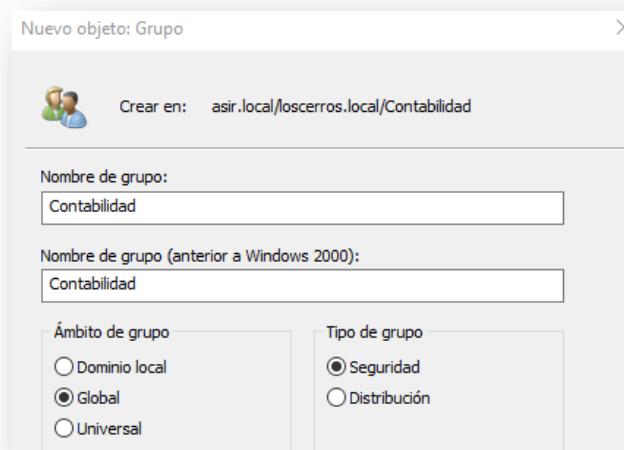


- Disponemos de cinco departamentos (UO) dentro de la unidad organizativa loscerros.local:

- Contabilidad
- Ventas
- Publicidad
- Almacén
- Diseño



- Hay 4 grupos de ámbito global de tipo seguridad denominados, cada uno dentro de su unidad organizativa correspondiente
  - Contabilidad



- Ventas

The screenshot shows the 'Nuevo objeto: Grupo' dialog box. At the top, it says 'Crear en: asir.local/loscerros.local/Ventas'. Below this, there are two text input fields: 'Nombre de grupo:' with the value 'Ventas' and 'Nombre de grupo (anterior a Windows 2000):' with the value 'Ventas'. At the bottom, there are two sections: 'Ámbito de grupo' with radio buttons for 'Dominio local', 'Global' (selected), and 'Universal'; and 'Tipo de grupo' with radio buttons for 'Seguridad' (selected) and 'Distribución'.

- Almacén

The screenshot shows the 'Nuevo objeto: Grupo' dialog box. At the top, it says 'Crear en: asir.local/loscerros.local/Almacén'. Below this, there are two text input fields: 'Nombre de grupo:' with the value 'Almacén' and 'Nombre de grupo (anterior a Windows 2000):' with the value 'Almacén'. At the bottom, there are two sections: 'Ámbito de grupo' with radio buttons for 'Dominio local', 'Global' (selected), and 'Universal'; and 'Tipo de grupo' with radio buttons for 'Seguridad' (selected) and 'Distribución'.

- Diseño

The screenshot shows the 'Nuevo objeto: Grupo' dialog box. At the top, it says 'Crear en: asir.local/loscerros.local/Diseño'. Below this, there are two text input fields: 'Nombre de grupo:' with the value 'Diseño' and 'Nombre de grupo (anterior a Windows 2000):' with the value 'Diseño'. At the bottom, there are two sections: 'Ámbito de grupo' with radio buttons for 'Dominio local', 'Global' (selected), and 'Universal'; and 'Tipo de grupo' with radio buttons for 'Seguridad' (selected) and 'Distribución'.

- Usuarios: para crear los usuarios crea dos plantillas: \_plantillaContabilidad y \_plantillaVentas para crear los usuarios pertenecientes a cada grupo. Recuerda desactivarlas cuando los usuarios estén creados

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: asir.local/Users

Nombre de pila: \_plantillaContabilidad Iniciales:

Apellidos:

Nombre completo: \_plantillaContabilidad

Nombre de inicio de sesión de usuario: \_plantillaContabilidad @asir.local

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

Horas de inicio de sesión para \_plantillaContabilidad

12 • 2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12 • 2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12

Aceptar Cancelar

Todo	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12
Sunday													
Monday													
Tuesday													
Wednesday													
Thursday													
Friday													
Saturday													

Wednesday de 11:00 PM a 12:00 AM

☐ Inicio de sesión permitido  
☒ Inicio de sesión denegado

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

Miembro de:

Nombre	Carpeta de los Servicios de dominio de Active Dir...
Contabilidad	asir.local/osceros.local/Contabilidad
Usuarios del domi...	asir.local/Users

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: asir.local/Users

Nombre de pila: \_plantillaVentas Iniciales:

Apellidos:

Nombre completo: \_plantillaVentas

Nombre de inicio de sesión de usuario:  
\_plantillaVentas @asir.local

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

Horas de inicio de sesión para \_plantillaVentas

12 • 2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12 • 2 • 4 • 6 • 8 • 10 • 12

Aceptar Cancelar

Todo Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday

Inicio de sesión permitido  
Inicio de sesión denegado

Saturday de 11:00 PM a 12:00 AM

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

Miembro de:

Nombre	Carpeta de los Servicios de dominio de Active Dir...
Usuarios del domi...	asir.local/Users
Ventas	asir.local/loscerros.local/Ventas

- Alfredo Flores Fuentes
  - Nombre de inicio de sesión: alfredoff
  - Debe de cambiar la contraseña al inicio de sesión
  - Horas de inicio de sesión de 10 a 14; 16 a 18 de lunes viernes
  - Miembro de usuarios del dominio y de contabilidad

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users

---

Nombre de pila:  Iniciales:


Apellidos:

Nombre completo:

Nombre de inicio de sesión de usuario:  
 @asir.local ▼

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

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users


---

Cuando haga clic en Finalizar, se creará el siguiente objeto:

Copiar de:

- Marina Perez Gomez
  - Nombre de inicio: marinapg
  - Debe de cambiar la contraseña al inicio de sesión
  - Horas de inicio de sesión de 10 a 14; 16 a 18 de lunes viernes
  - Miembro de usuarios del dominio y de contabilidad

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users

---

Nombre de pila:  Iniciales:


Apellidos:

Nombre completo:

Nombre de inicio de sesión de usuario:  
 @asir.local ▼

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

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users


---

Cuando haga clic en Finalizar, se creará el siguiente objeto:

Copiar de: \_plantillaContabilidad

- Ramon Andrade Perez
  - Nombre de inicio: ramonap
  - Debe de cambiar la contraseña al inicio de sesión
  - Horas de inicio de sesión de 10 a 14; 16 a 18 de lunes viernes
  - Miembro de usuarios del dominio y de contabilidad

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users

Nombre de pila:  Iniciales:


Apellidos:

Nombre completo:

Nombre de inicio de sesión de usuario:  
 @asir.local ▼

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

Copiar objeto: Usuario


 Crear en: asir.local/Users

Cuando haga clic en Finalizar, se creará el siguiente objeto:

Copiar de: \_plantillaContabilidad

- Ana Gonzales Piriz
  - Nombre de inicio: anagp
  - Contraseña nunca expira
  - Horas de inicio de sesión de 8 a 15 de l-v
  - Miembro de usuarios del dominio y de ventas

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users

Nombre de pila:  Iniciales:


Apellidos:

Nombre completo:

Nombre de inicio de sesión de usuario:

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

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users


Cuando haga clic en Finalizar, se creará el siguiente

Copiar de: \_plantillaVentas



- Alberto Ramos Martin
  - Nombre de inicio: albertorm
  - Contraseña nunca expira
  - Horas de inicio de sesión de 8 a 15 de lunes viernes
  - Miembro de usuarios del dominio y de ventas

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users

---

Nombre de pila:  Iniciales:


Apellidos:

Nombre completo:

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

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

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users


---

Cuando haga clic en Finalizar, se creará el siguiente

Copiar de:

- Monica Mora Zurbaran
  - Nombre de inicio: mnicamz
  - Contraseña nunca expira
  - Horas de inicio de sesión de 8 a 15 de lunes viernes
  - Miembro de usuarios del dominio y de ventas

Copiar objeto: Usuario

 Crear en: asir.local/Users

---

Nombre de pila:  Iniciales:


Apellidos:

Nombre completo:

Nombre de inicio de sesión de usuario:  
 @asir.local ▼

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

Copiar objeto: Usuario

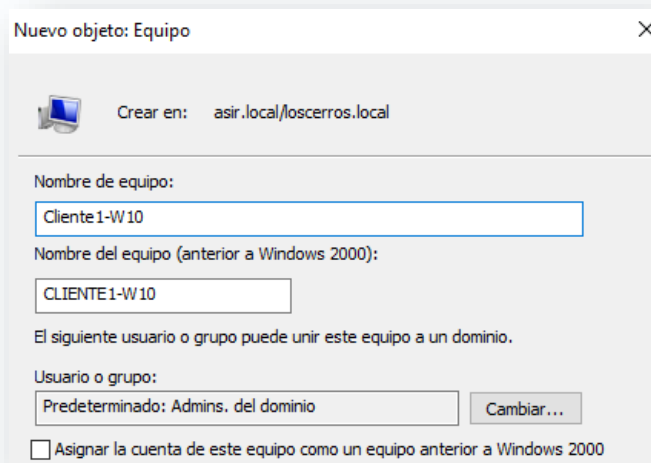
 Crear en: asir.local/Users

---

Cuando haga clic en Finalizar, se creará el siguiente objeto:

Copiar de: \_plantillaVentas

- Cuentas de equipo
  - Cliente1-W10



Nuevo objeto: Equipo

Crear en: asir.local/loscerros.local

Nombre de equipo:  
Cliente1-W10

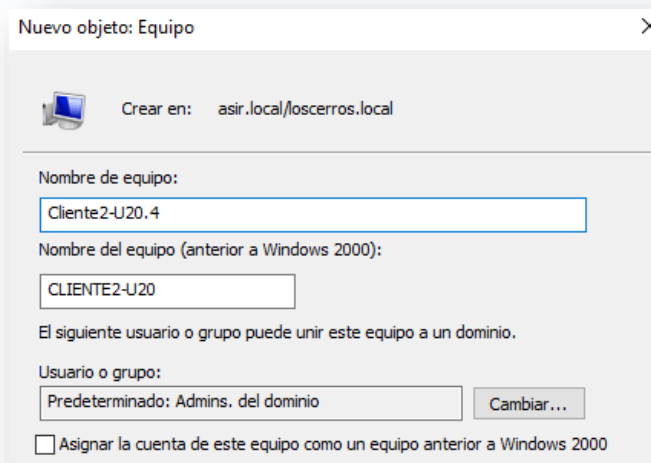
Nombre del equipo (anterior a Windows 2000):  
CLIENTE1-W10

El siguiente usuario o grupo puede unir este equipo a un dominio.

Usuario o grupo:  
Predeterminado: Admins. del dominio Cambiar...

☐ Asignar la cuenta de este equipo como un equipo anterior a Windows 2000

- Cliente2-U20.4



Nuevo objeto: Equipo

Crear en: asir.local/loscerros.local

Nombre de equipo:  
Cliente2-U20.4

Nombre del equipo (anterior a Windows 2000):  
CLIENTE2-U20

El siguiente usuario o grupo puede unir este equipo a un dominio.

Usuario o grupo:  
Predeterminado: Admins. del dominio Cambiar...

☐ Asignar la cuenta de este equipo como un equipo anterior a Windows 2000