Despliegue de aplicaciones web

Ejercicio 4.1

2º DAW Dual Eric Moros Pérez

Contenido

[1. Instalar SLAPD 2](#_Toc8745671)

[2. Resumen funcional del interfaz web de administración LAM 3](#_Toc8745672)

[3. Referencias 7](#_Toc8745673)

# Instalar SLAPD

Servicio que llevará la gestión del LDAP a nivel interno.

* sudo apt install slapd ldap-utils -y

Con este comando configuraremos algunas características básicas del demonio, como la base de datos.

* sudo dpkg-reconfigure ldap

Una vez configurados todos los requisitos del demonio, con este comando podemos ver el resultado de nuestras configuraciones.

* sudo slapcat

Instalamos el servicio web de Apache2.

* sudo apt install apache2 -y

Instalamos PHP y aplicamos todos los módulos dependientes de la aplicación web que vamos a utilizar como interfaz de administración.

* sudo apt install php php-cgi libapache2-mod-php php-common php-pear php-mbstring php-zip -y

Activamos php en Apache2.

* sudo a2enconf php7.0-cgi

Reiniciamos Apache para que arranquen todos los modulos de apache.

* sudo service apache2 restart

Instalamos el interfaz de administración (LAM).

* sudo apt install ldap-account-manager -y

En caso de no encontrar en el archivo de configuración de PHP la opción “memory\_limit” la seteamos con un valor de 128M.

* # sudo nano /etc/php/7.0/apache2/php.ini memory\_limit ???

Si después de todo no hemos tenido ningún error, aplicamos nuestra configuración del LDAP en el archivo del LAM, en caso de no recordarla podemos repasarla ejecutando “sudo slapcat”. Modifica la contraseña de la cuenta de administrador y todos los cn y dc por los correspondientes.

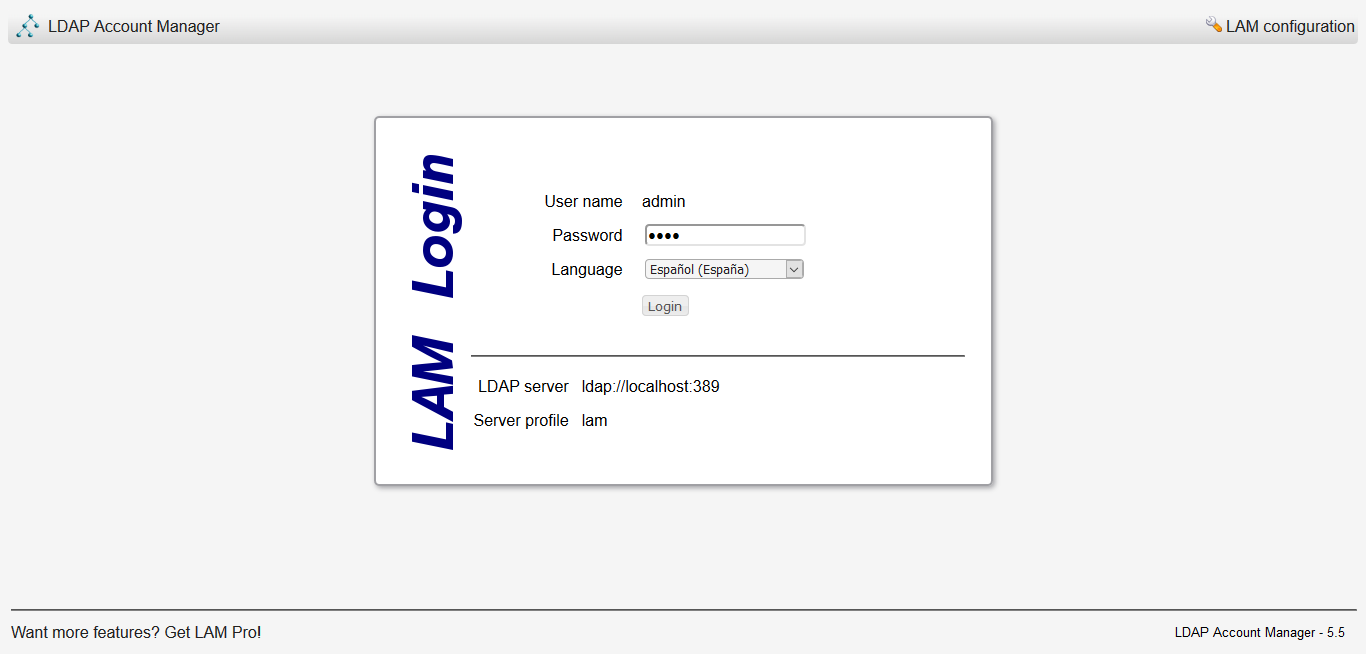
* # now just change cn, password, and all dc in the file
* sudo nano /usr/share/ldap-account-manager/config/lam.conf

Para empezar a usar el interfaz de administración solo hay que acceder a tu servicio web en la ruta “/lam”.

* <http://server/lam>

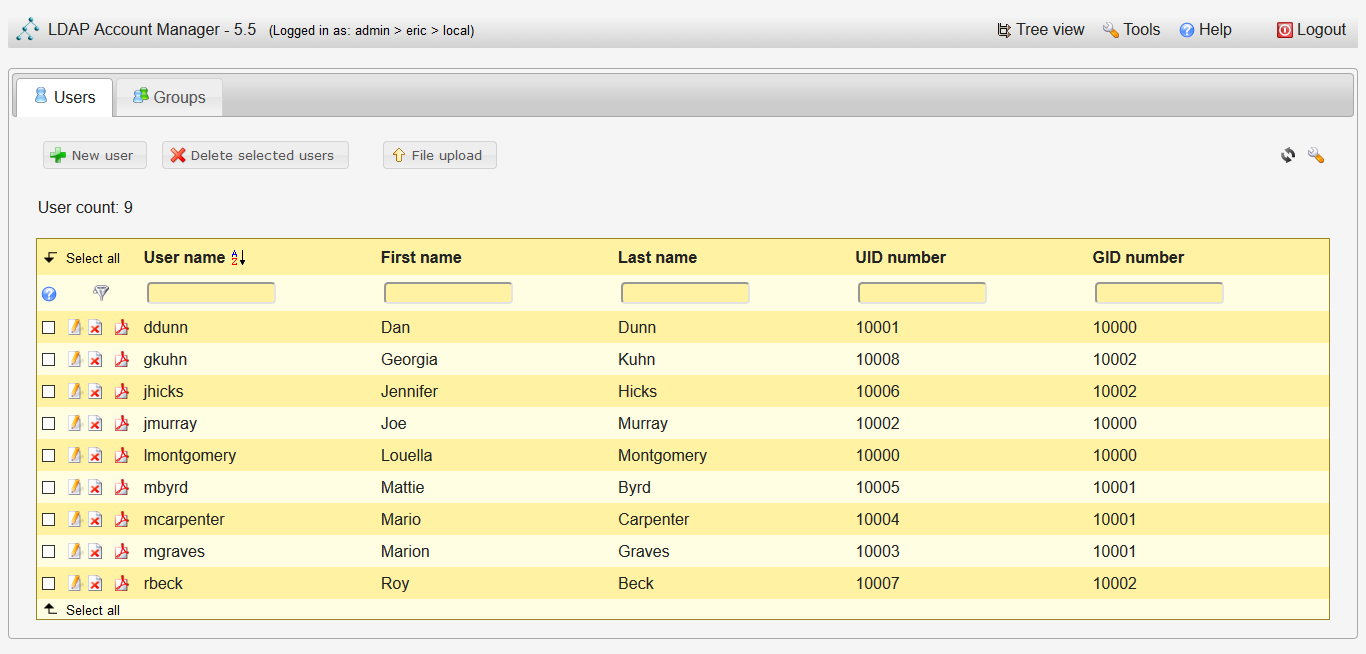
# Resumen funcional del interfaz web de administración LAM

Nada más entrar te encontrarás en la pantalla de inicio de sesión, desde esta pantalla podrás seleccionar el idioma de la aplicación y acceder con las credenciales que has configurado previamente.



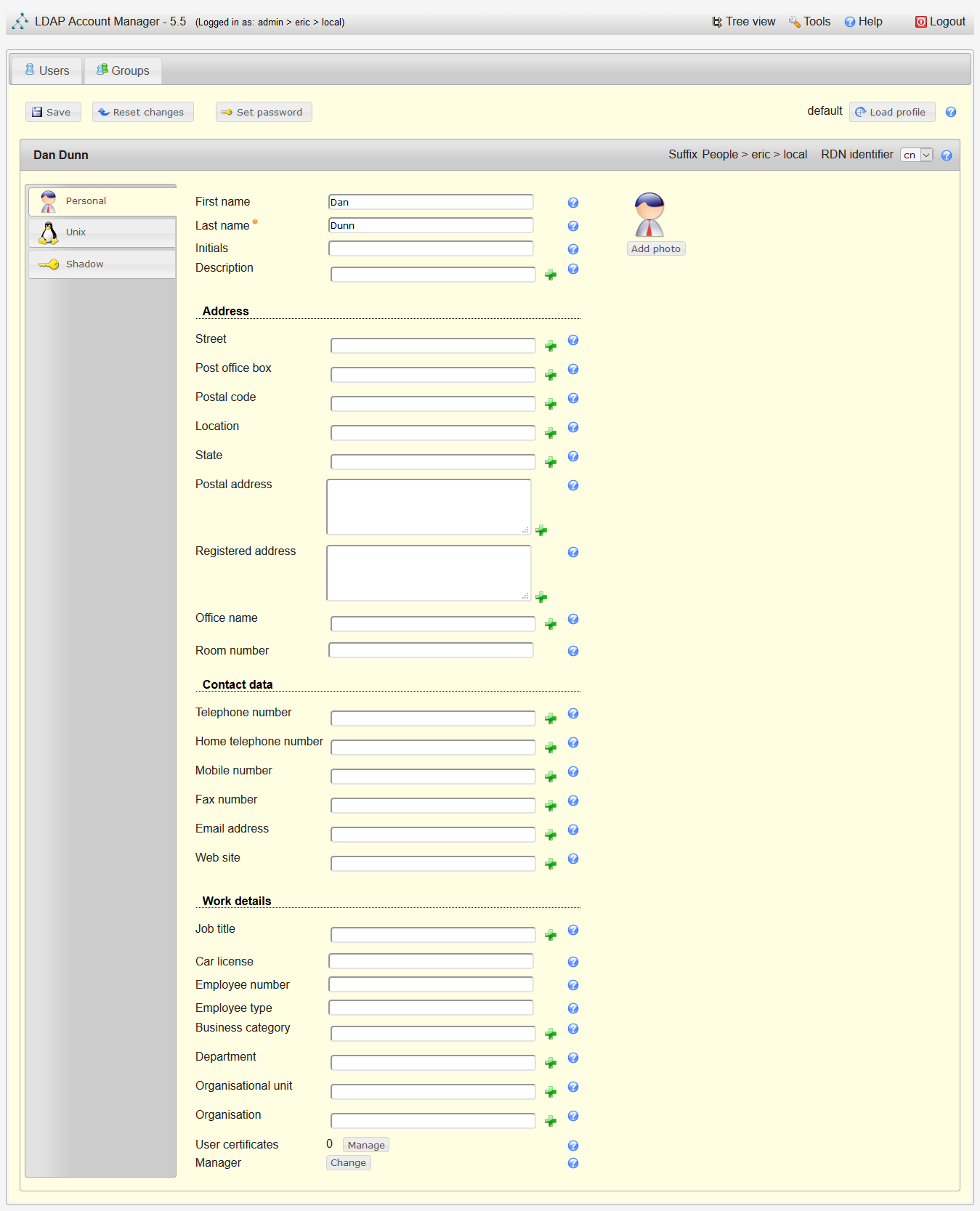
Nada más iniciar sesión te encontrarás en la sección de la gestión de los usuarios. Pero antes de realizar cualquier acción te recomiendo que presiones el botón que aplica las configuraciones básicas.

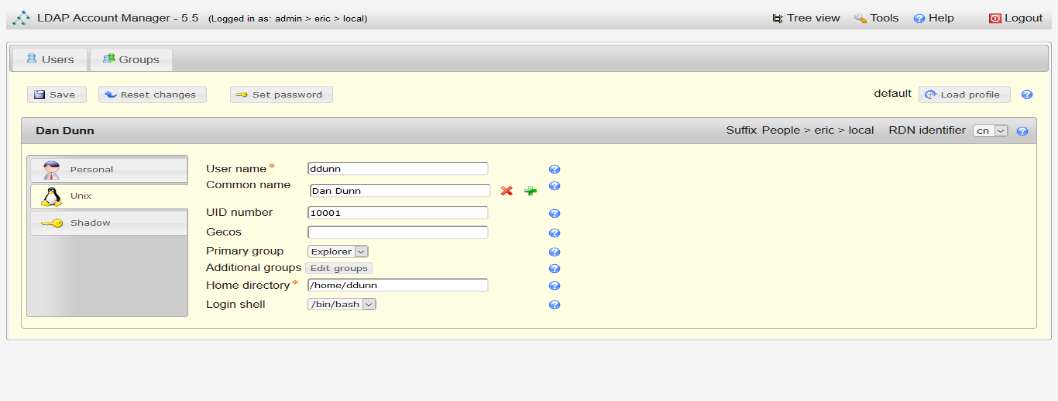
* After login just click on create button to setup the missing suffixes



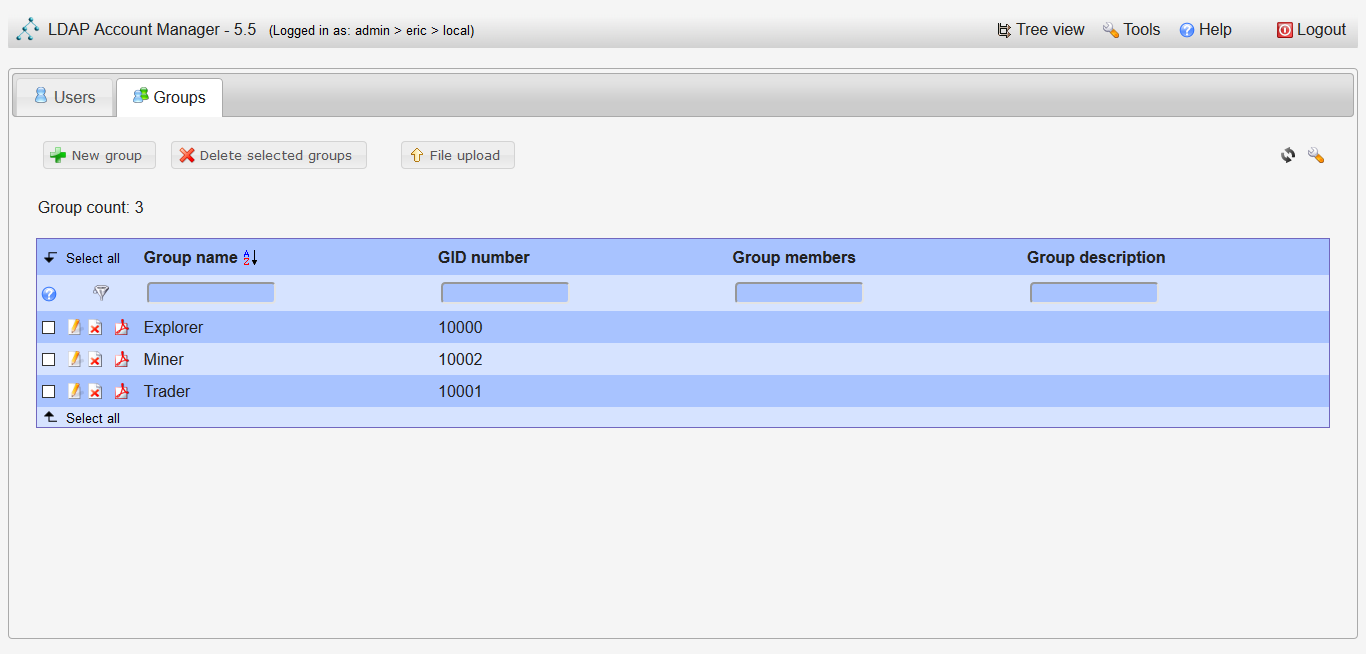
Desde esta página podrás realizar el mantenimiento de todos los usuarios y filtrar por algunos campos básicos.

Esta es la pestaña en la que modificarás los detalles de los usuarios que vayas a crear o editar.

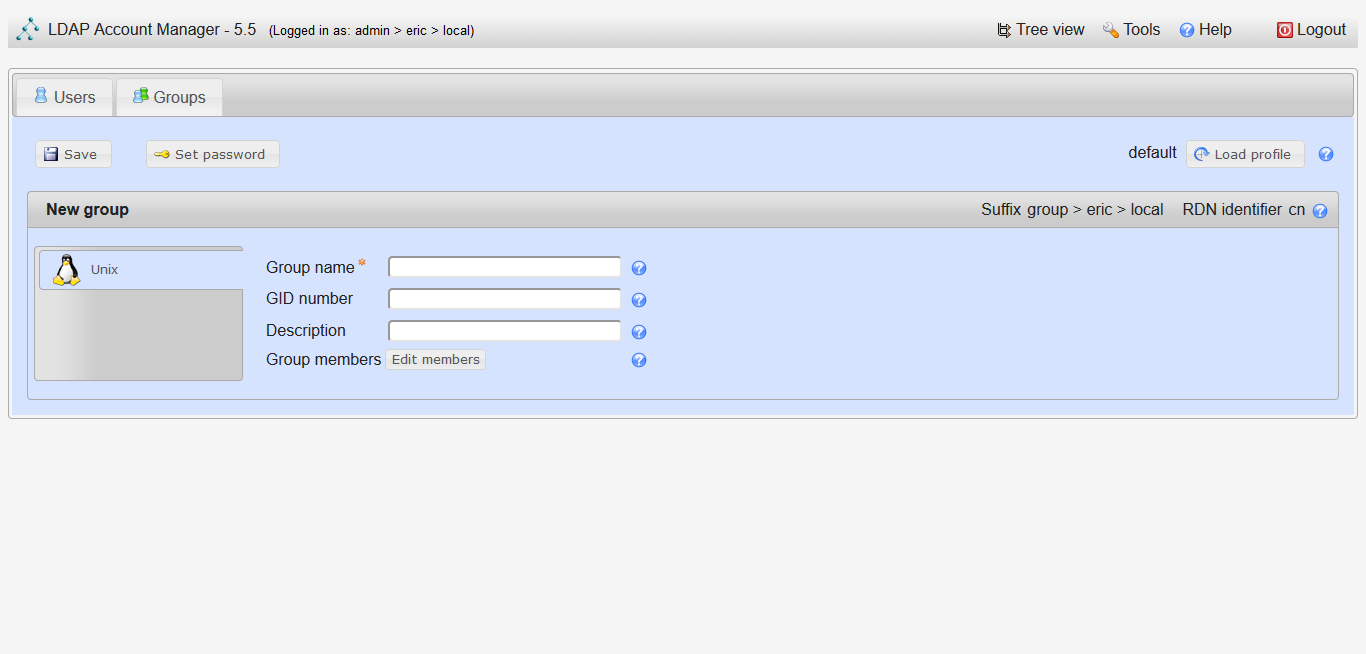


Desde la pestaña de Unix podrás aplicar las relaciones del usuario contra el grupo que hayas creado previamente y asignar un nombre de usuario, podrá uno en base a nombre y apellidos.

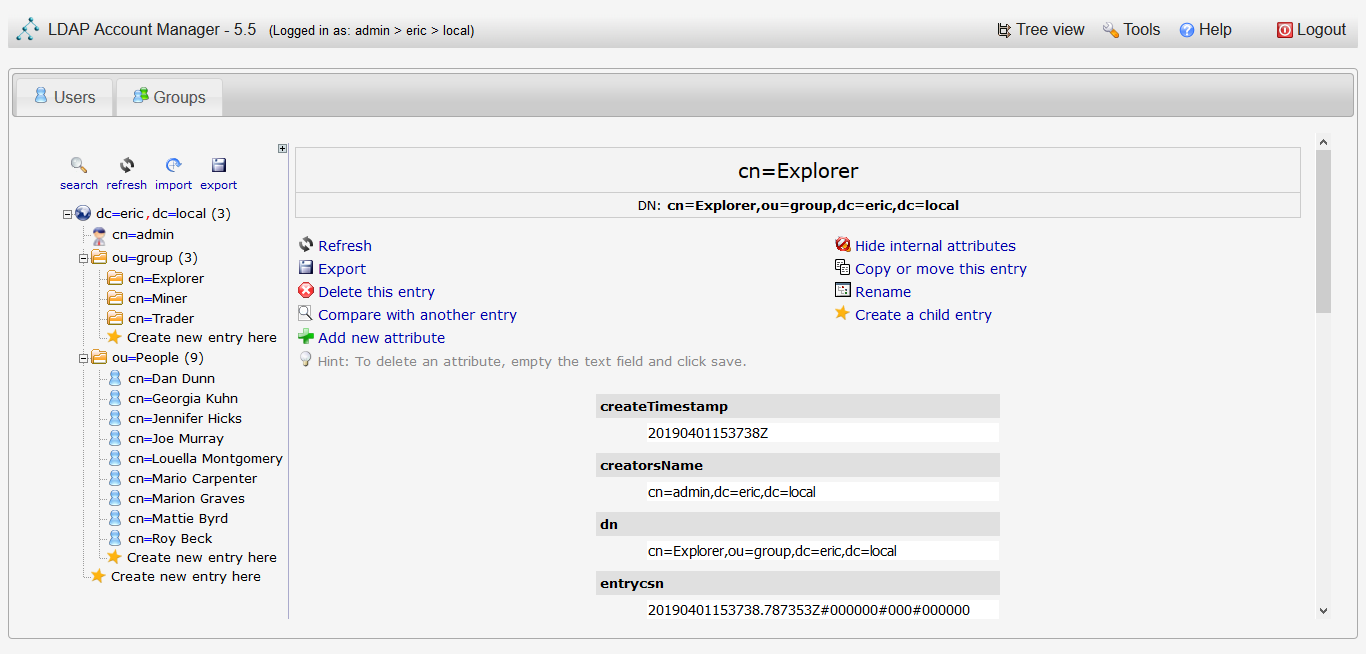
Desde la pestaña de grupos podrás realizar las mismas acciones que en la pestaña de usuarios, pero en relación con los grupos.



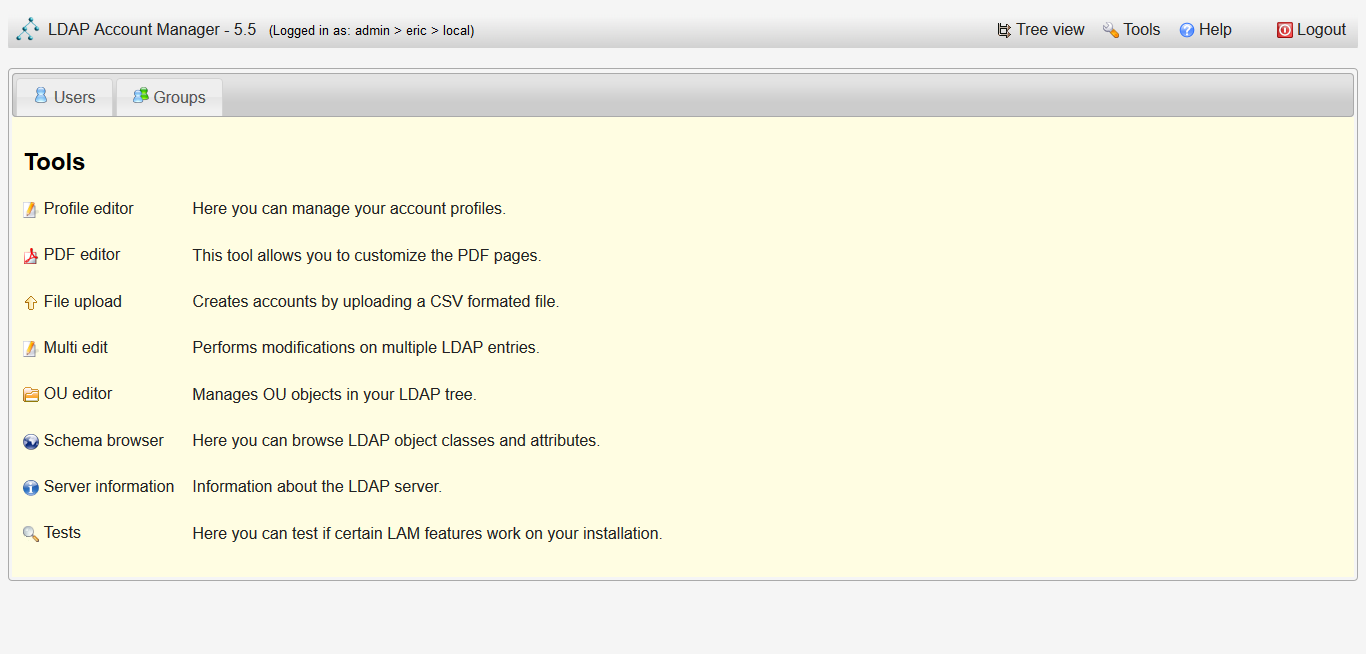
Esta es la pestaña de los detalles de los grupos



También tienes otras utilidades como la vista en árbol que viene bien para realizar cambios de los atributos de todas las entidades.

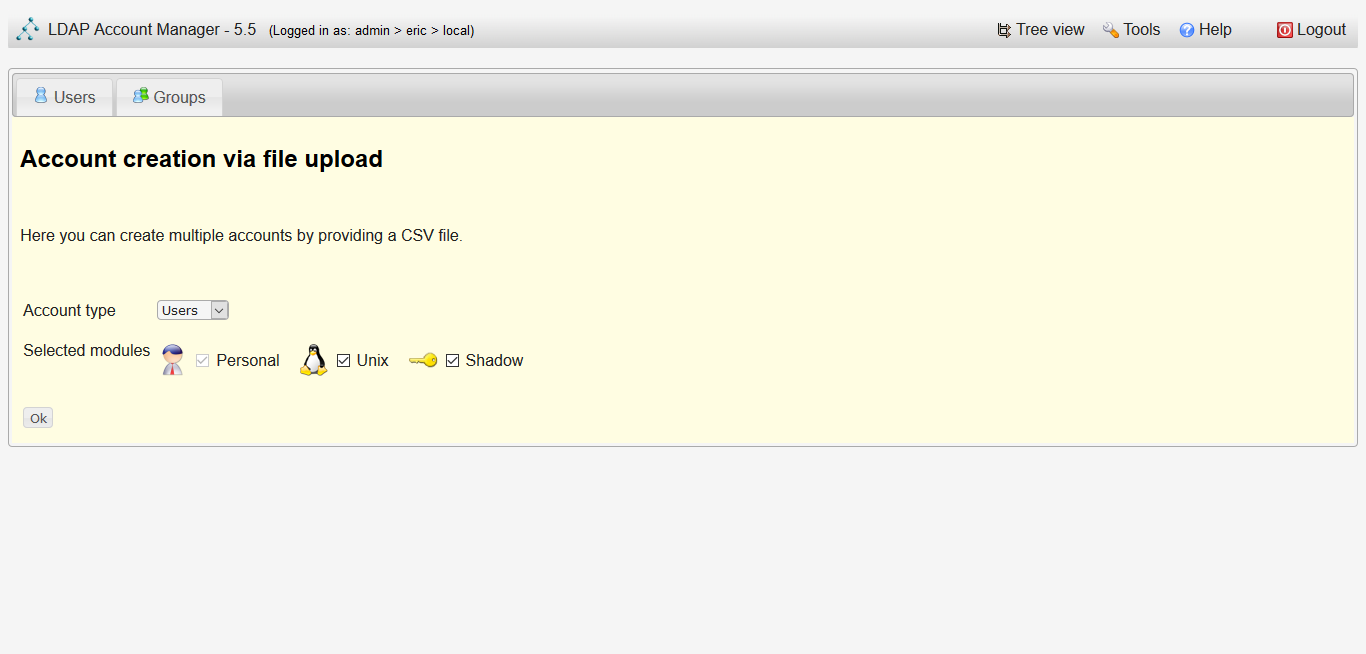


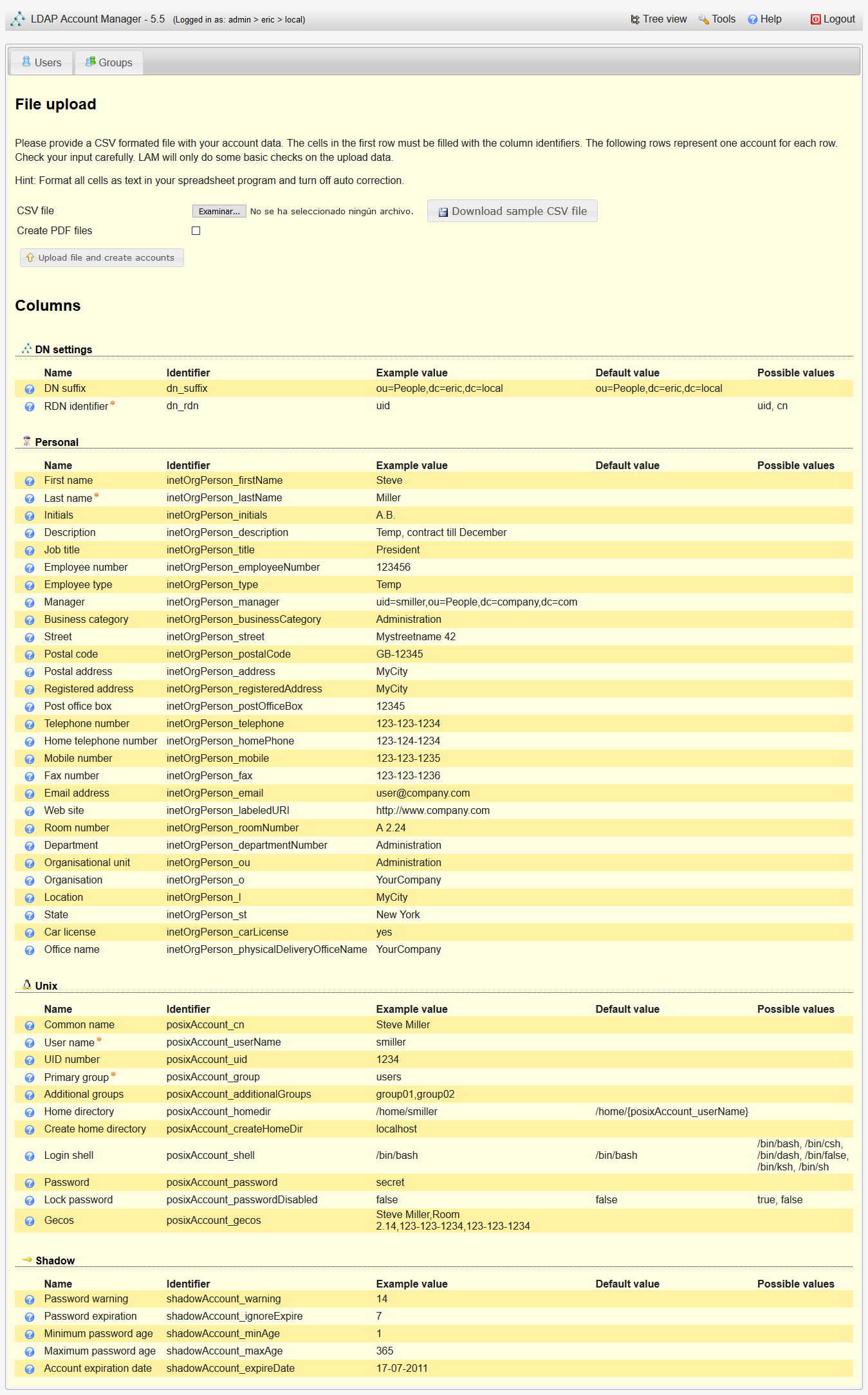
También tienes otras herramientas bastante útiles que aparecen en la pestaña de herramientas.



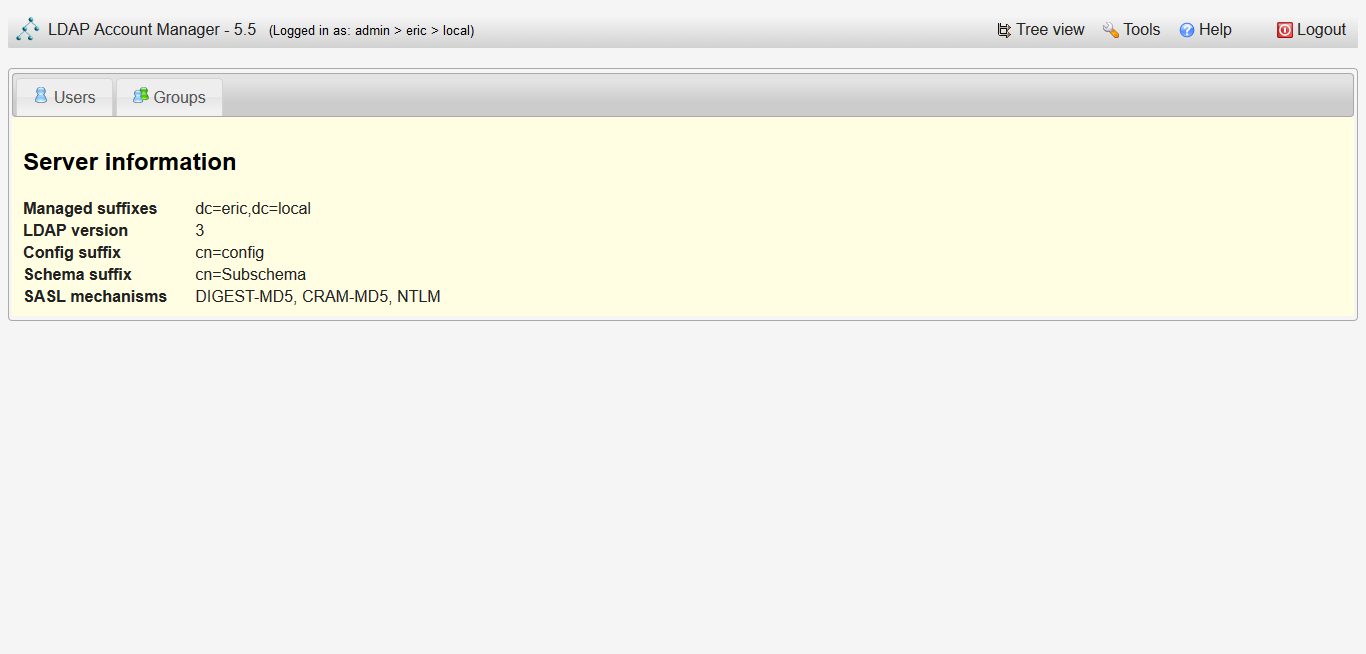
Las que más te podrían llamar la atención podrían ser:

* File upload: Para importar backups desde archivos CSV.

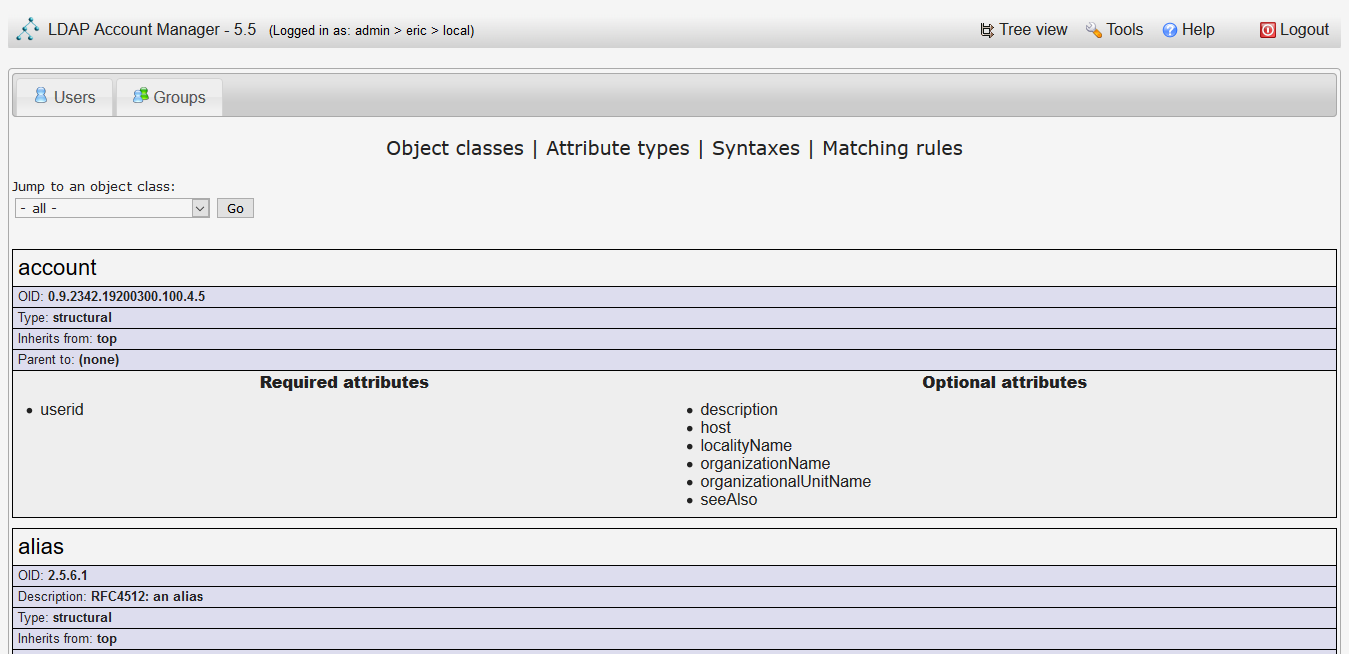




* Server information: Para ver un breve resumen de la información del servidor.

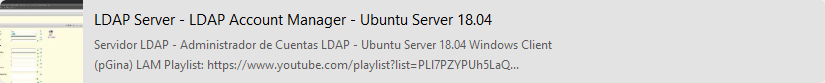


* Schema browser: Para ver el total de la información del LDAP en una sola página.



# Referencias

<https://youtu.be/7BoD1pC-_LM>

[](https://youtu.be/7BoD1pC-_LM)