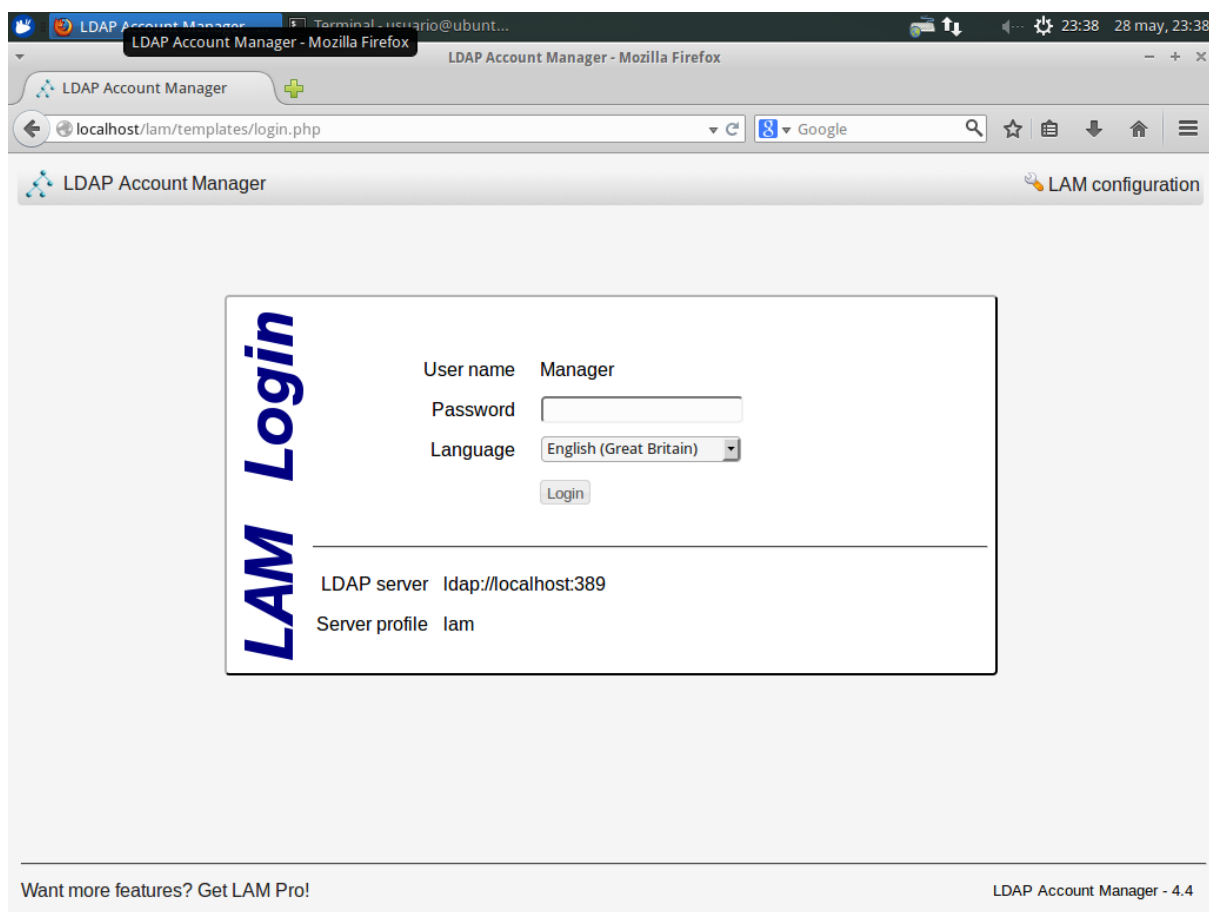


LDAP-Account-Manager (lam)

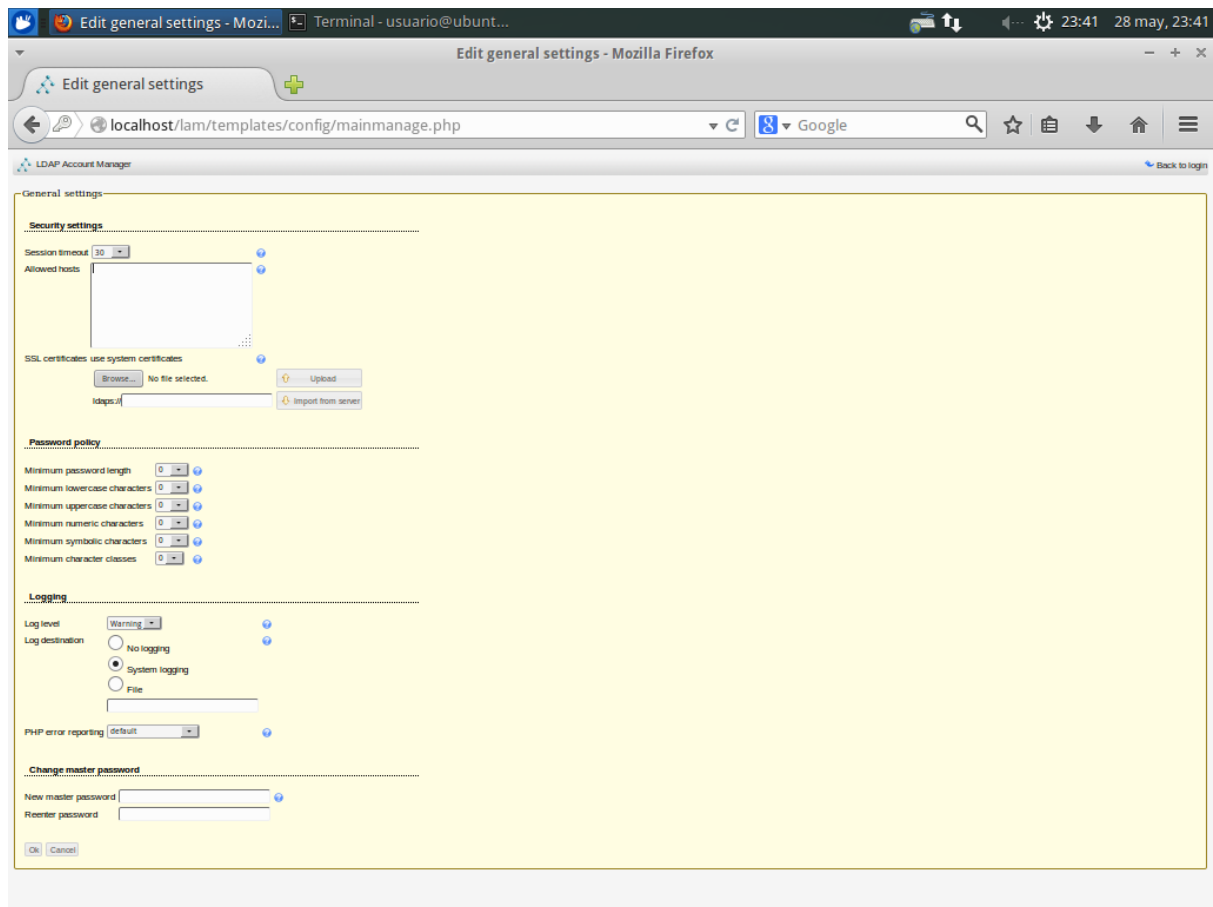
En primer lugar, instalamos el paquete **"ldap-account-manager"** en nuestro servidor. Este instalará (si no lo estaba ya) apache, php, etc... Para ello, podemos usar el comando:

```
$ sudo apt install ldap-account-manager
```

A continuación, lo arrancamos: <http://localhost/lam>, si tenemos interfaz gráfica y queremos administrar desde el mismo servidor.

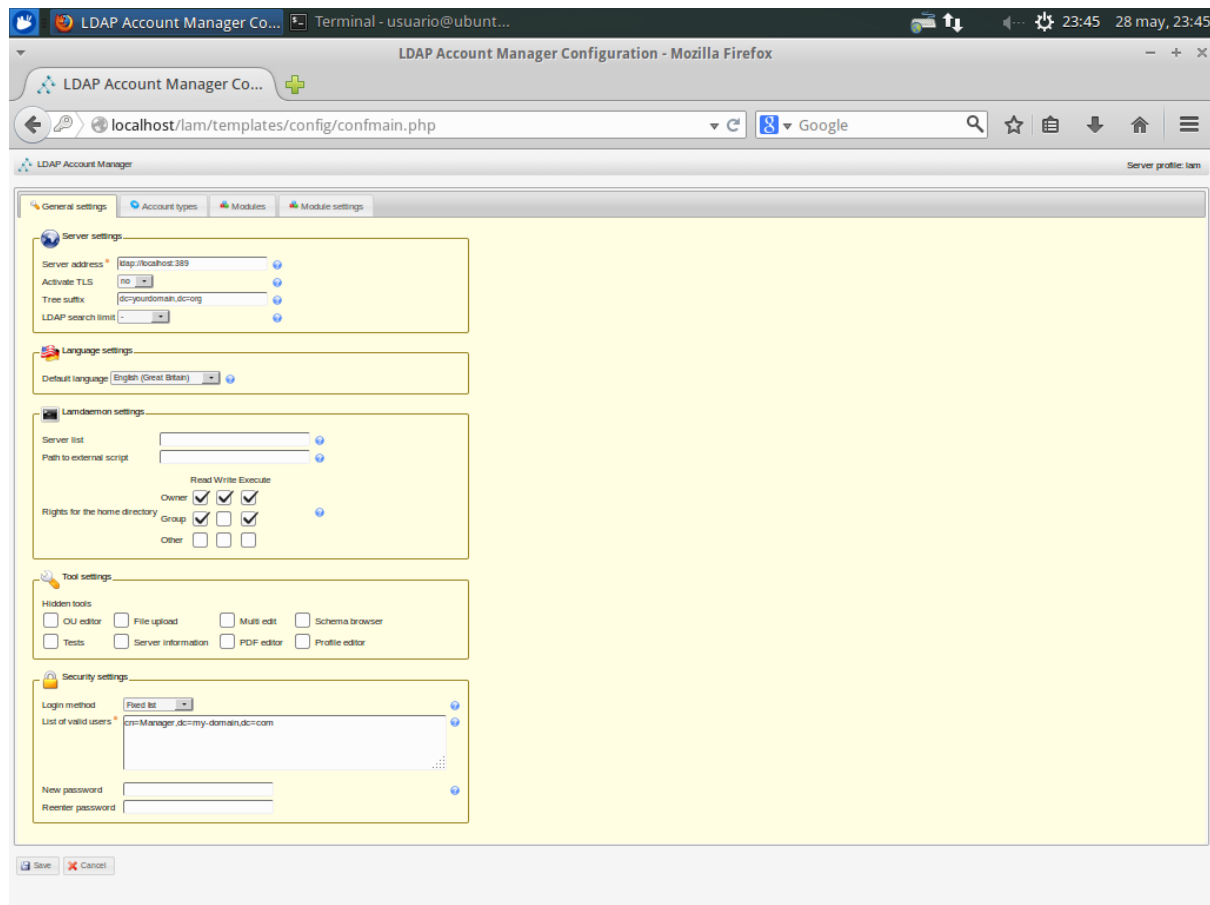


Comenzamos pulsando arriba, donde pone **"LAM configuration"**. Nos da dos enlaces y cada uno de ellos pedirá una clave, por defecto es **"lam"** (recomiendo cambiarla lo antes posible, por supuesto). Escogemos la opción "Edit general settings", y vemos el resultado:



No es muy importante: equipos que pueden conectarse a la herramienta, tiempo de desconexión automática... y abajo, la contraseña. Eso será lo primero que cambiaremos. Nos pedirá otra vez el "master password", que sigue siendo "lam".

Ahora volvemos a la pantalla anterior y escogemos la otra opción, "Edit server profiles". Esta sí que es importante (contraseña primera vez: lam).

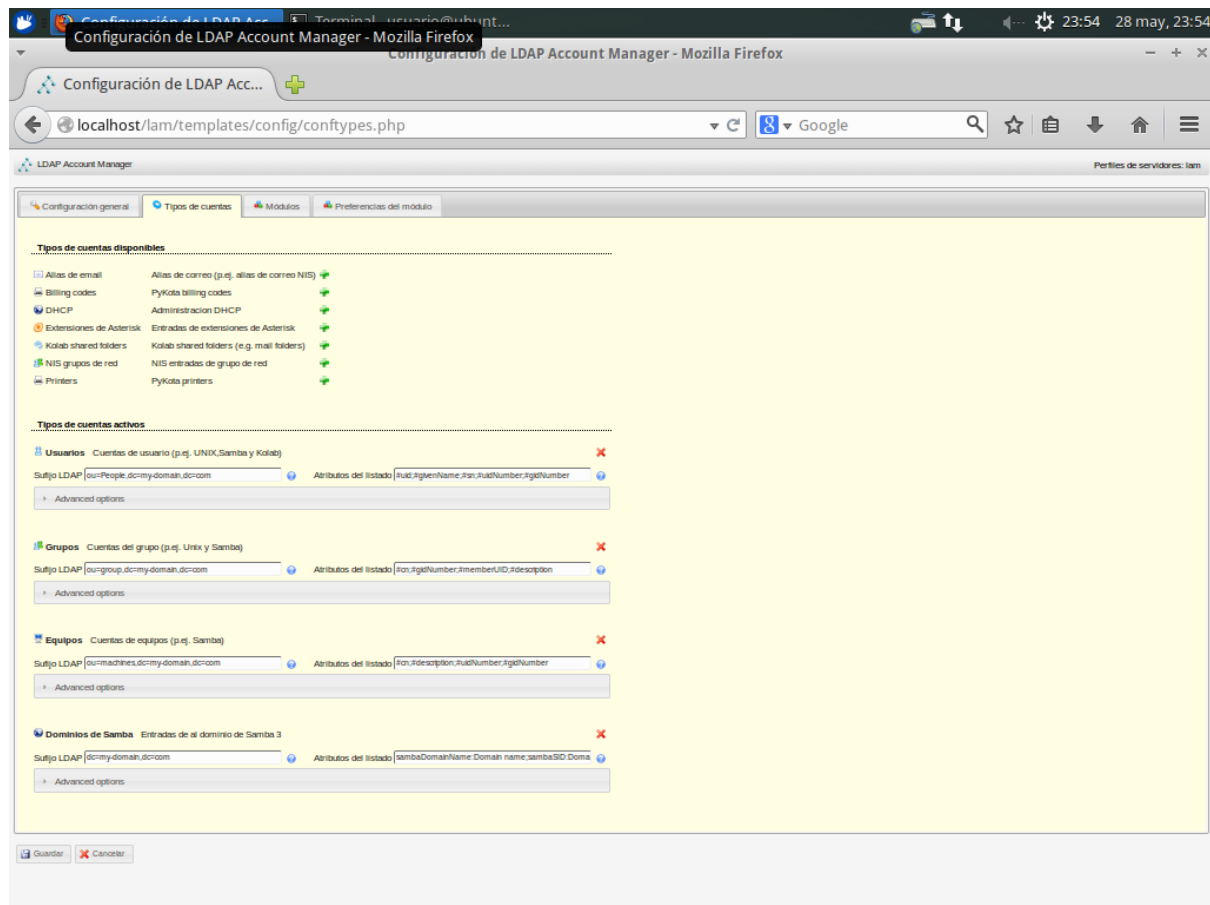


Observamos en esta pantalla varias cosas que debemos cambiar:

- **Tree suffix:** ahí tendremos que poner los datos de nuestro dominio; ejemplo: **"dc=ies,dc=local"**.
- **Language settings:** está en español, así que mejor aprovecharlo.
- **Security settings:** debemos editar el nombre del usuario, recordando cuál era nuestro administrador: en nuestro caso, **"cn=admin,dc=ies,dc=local"**
- **New password/Reenter password:** cambiamos la contraseña maestra. A partir de ahora, será la que utilicemos para entrar en estas opciones. No tiene por qué ser la misma que utilicemos para entrar al dominio; son cosas distintas.

Una vez guardamos estos valores, LAM vuelve a la pantalla de inicio, pero en español. Ya estamos en disposición de conectarnos, pero vamos a cambiar un par de cosas más para que funcione todo correctamente. Volvemos a pinchar en **"Configuración de LAM"**, y después en **"Editar perfiles del servidor"**; nos pedirá **nuestra** contraseña y ya entramos sin problemas.

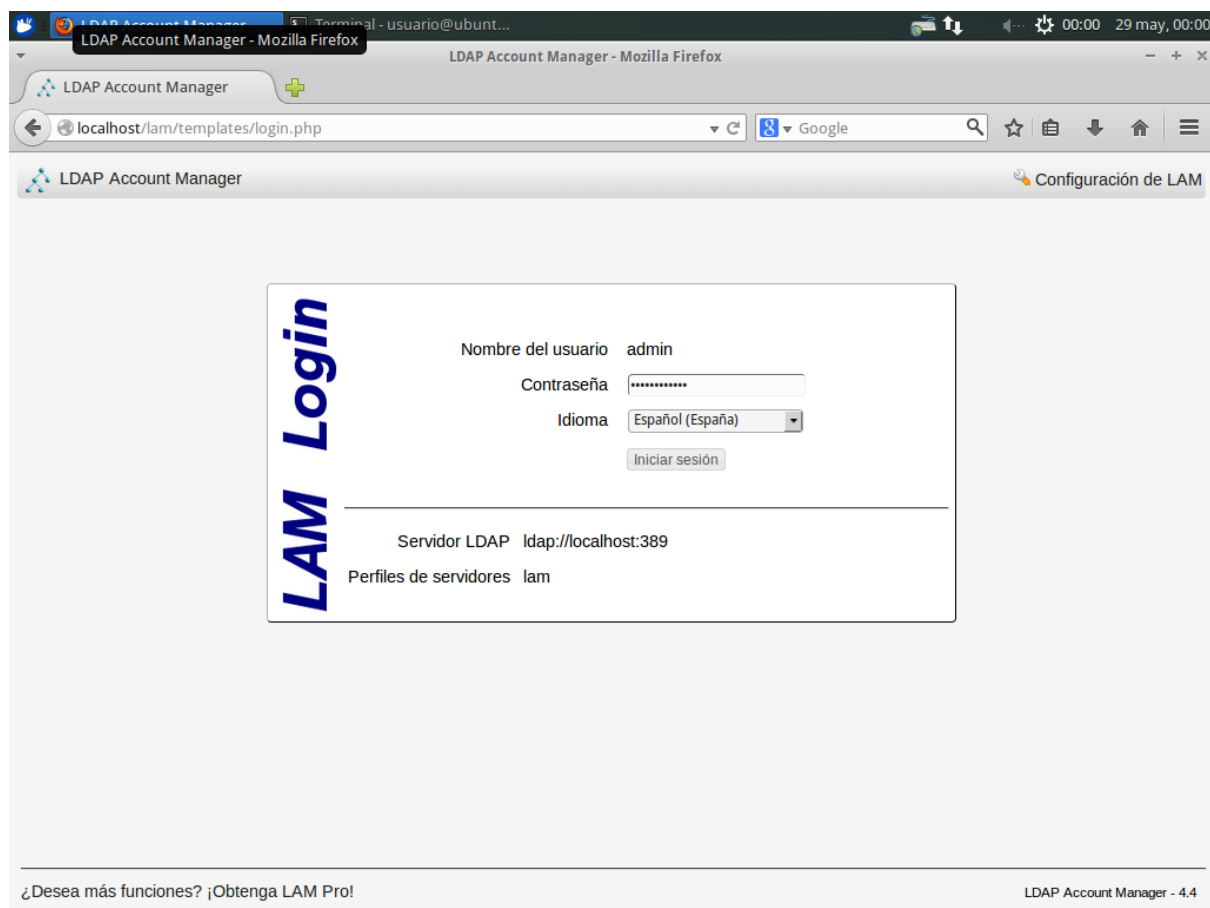
Pasamos a la pestaña **"tipos de cuentas"** y ahí modificaremos algunas cosas:



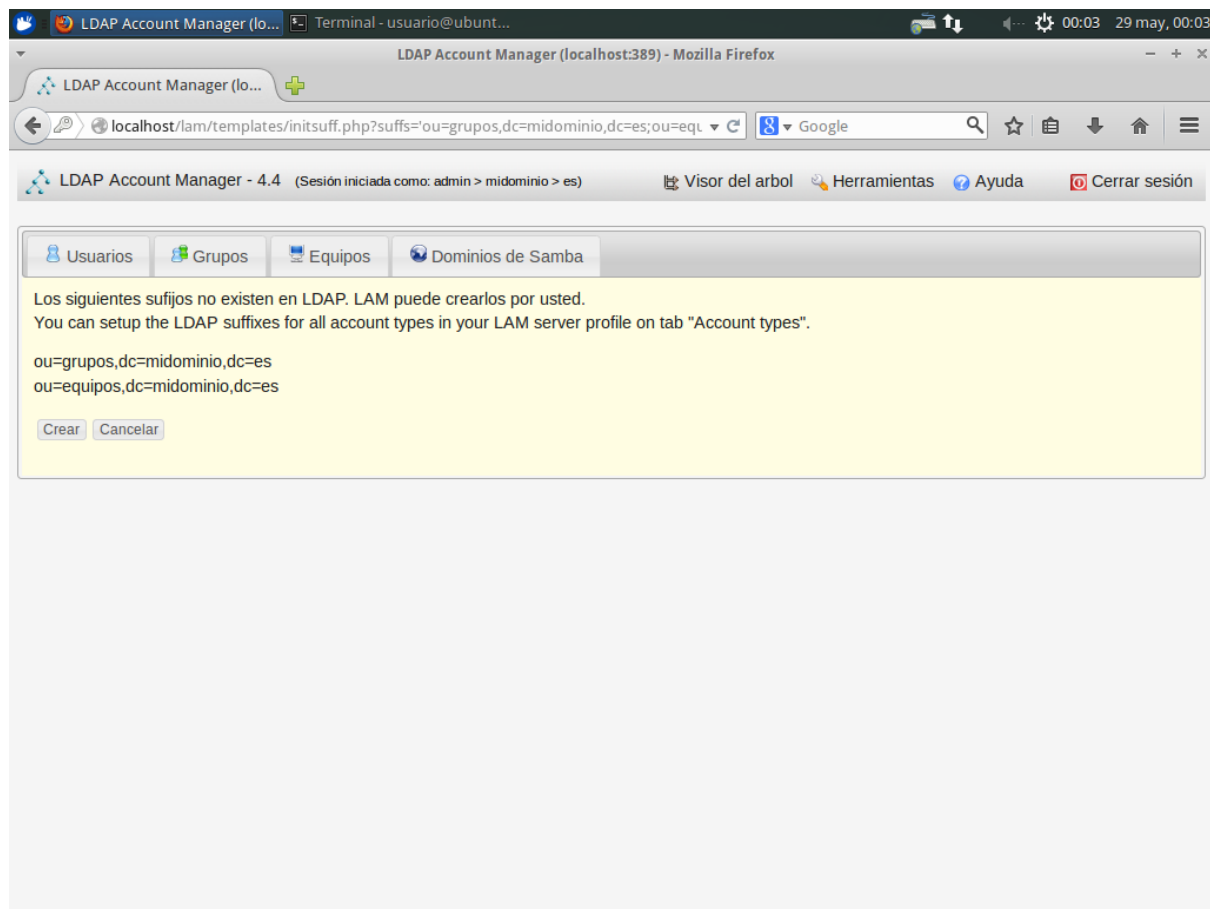
En **Tipos de cuentas activos**, nos permite definir de forma automática unidades organizativas para trabajar más fácilmente. Dentro tenemos varios apartados:

- **Usuarios:** pondremos el nombre apropiado a cada caso. Ejemplo: **"ou=usuarios,dc=ies,dc=local"**
- **Grupos:** Podemos personalizarlo también: **"ou=grupos,dc=ies,dc=local"**
- **Equipos:** Más de lo mismo: **"ou=equipos,dc=ies,dc=local"**
- **Dominios de Samba:** por si acaso, ponemos también los datos de nuestro dominio.

Por ahora es suficiente. Guardamos y volvemos a la pantalla de inicio. Ahora sí podemos introducir el password de administrador del dominio y entrar en la aplicación.



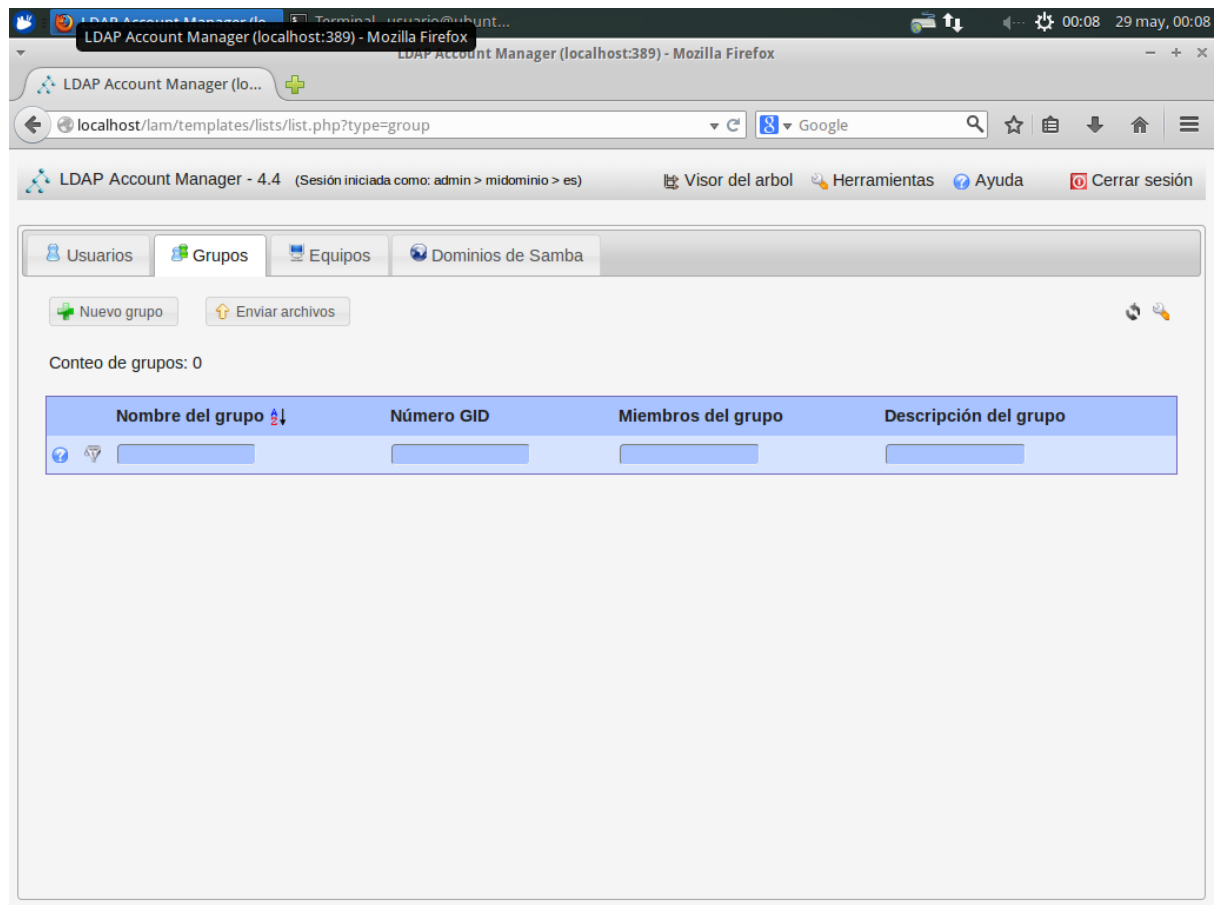
Si las unidades organizativas indicadas anteriormente no existían se pueden crear automáticamente ahora.



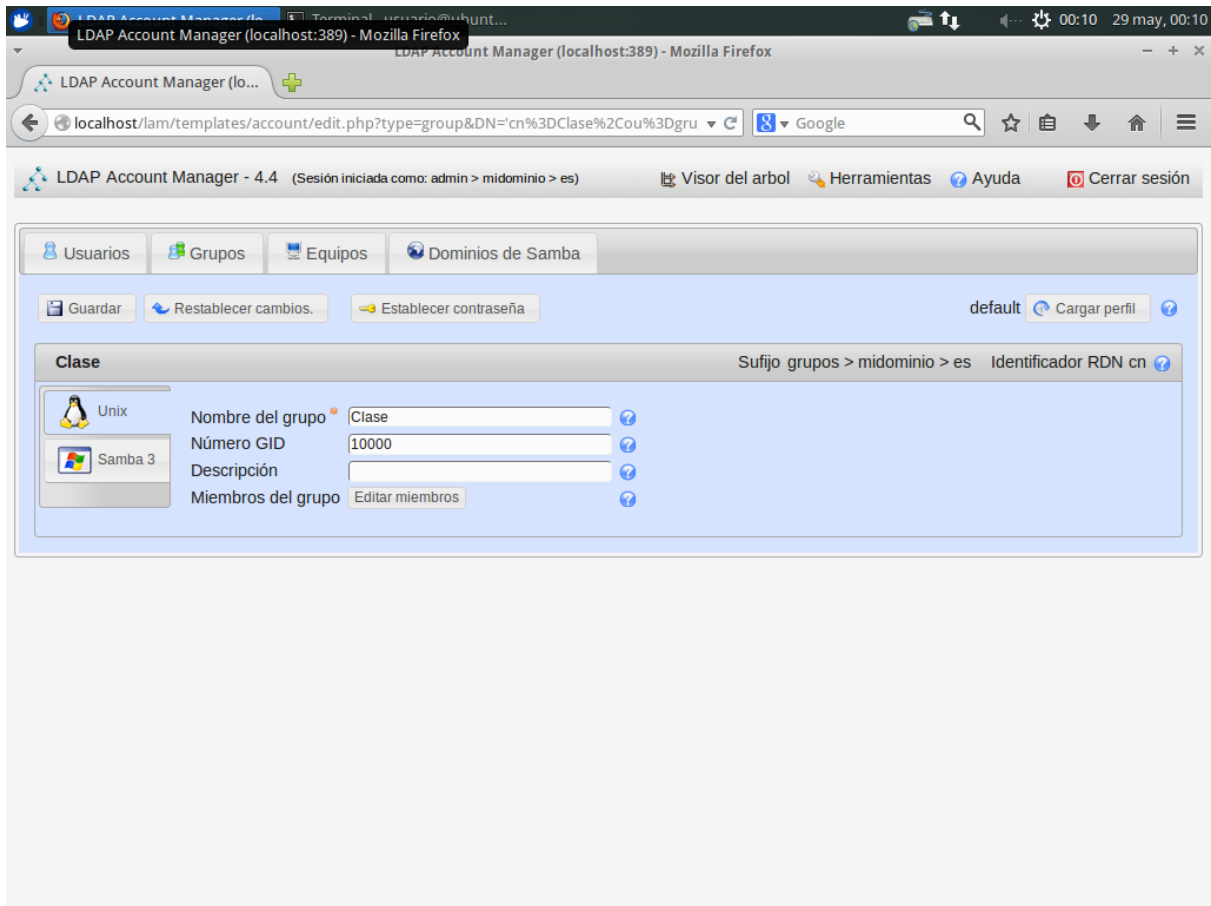
Ahora disponemos de varias pestañas: usuarios, grupos, equipos, y opciones de Samba. Por ahora, nos preocupamos sólo de las dos primeras, muy sencillas de manejar.

Pestaña “Grupos”

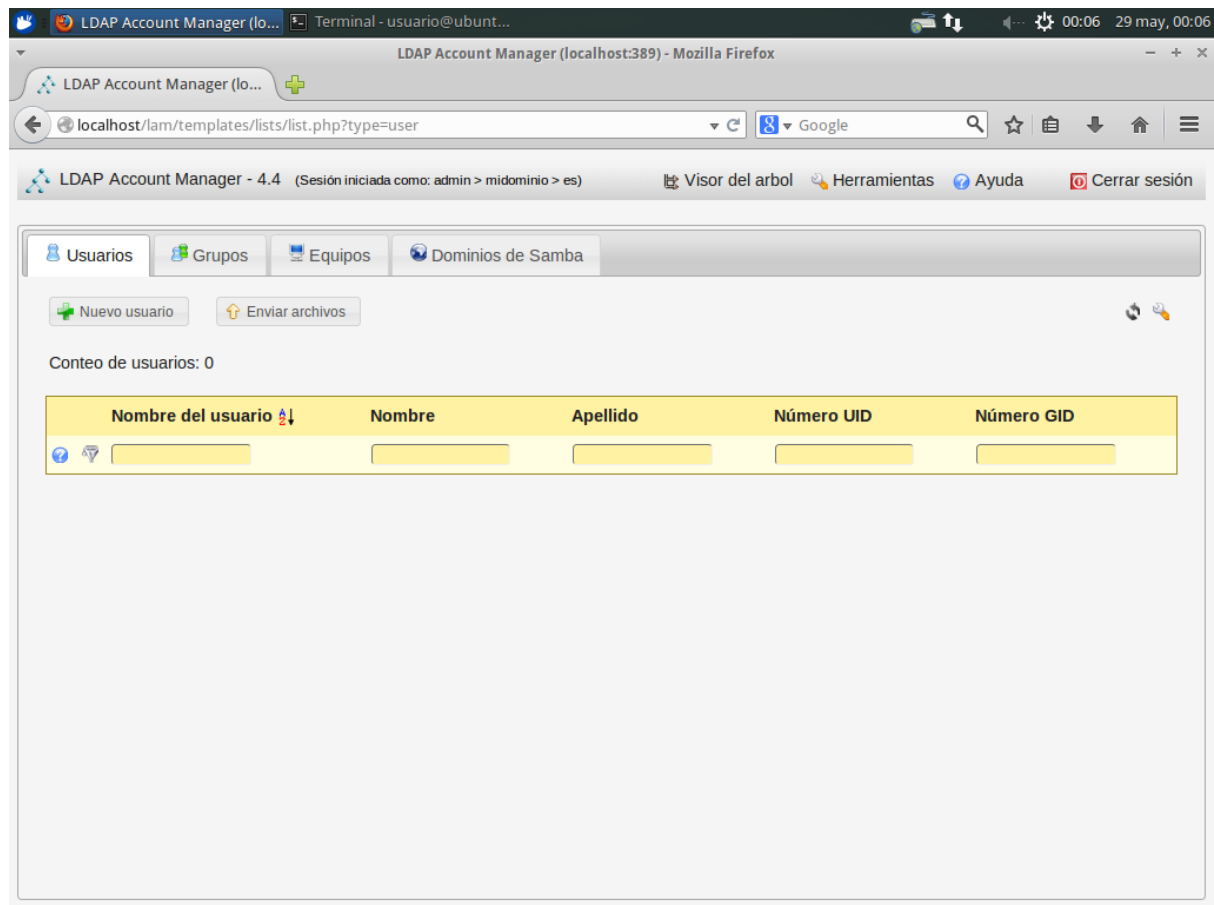
Empezamos por aquí porque todos los usuarios deben pertenecer a un grupo.



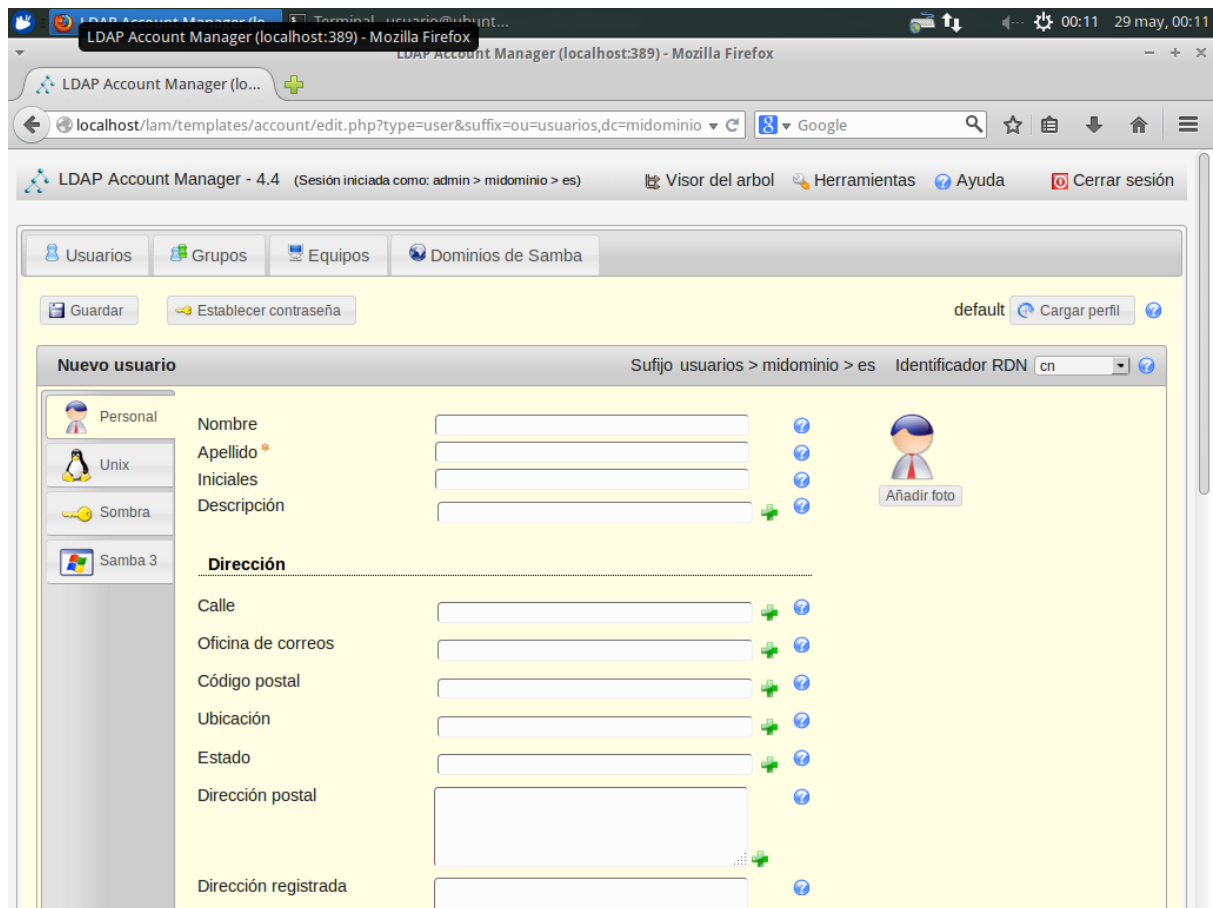
Con el botón “Nuevo grupo” podemos añadir los grupos.



Pestaña "Usuarios"



Podemos añadir usuarios con el botón “Nuevo Usuario”:



Debemos marcar en el lateral los datos según tipo de usuario que queremos utilizar. En nuestro caso, con **"Personal"** y **"unix"** vamos servidos.

Es importante recordar el nombre de usuario, el grupo primario, y la ubicación del directorio **"home"** (todos en la pestaña Unix). También hemos de recordar asignarle una contraseña al usuario.

Las pestañas **"sombra"** y **"samba"** se pueden habilitar, pero no son necesarias en nuestro ejemplo.

Una vez tenemos nuestra infraestructura de usuarios y grupos creada, ya podemos empezar a trabajar con el Directorio.