

HERRAMIENTAS GRÁFICAS PARA LDAP



Ivana Sánchez Pérez

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PHPLDAPADMIN	3
Instalación apache2	3
Instalación mariadb	5
Instalación de phpLDAPAdmin y dependencias	6
Instalación de libapache2-mod-php7.4	7
Instalamos php-ldap	7
Exportamos al PATH	8
Instalamos phpLDAPAdmin	8
Configuramos archivos	9
Abrimos el navegador y accedemos a la interfaz gráfica	10
UTILIZACIÓN INTERFAZ GRÁFICA LDAP	11
Conectamos como administradores	11
Cambio de contraseña de juan	12
Comprobación acceso juan con la nueva contraseña.....	13
Introducimos un nuevo usuario	14
Cambio de atributos de un usuario	15
Añadir un nuevo atributo	16
Añadir imagen	17
Acceso al nuevo usuario	18
Probamos con Thunderbird	18
Creación objeto/predeterminado	19
Exportación	21

INTRODUCCIÓN

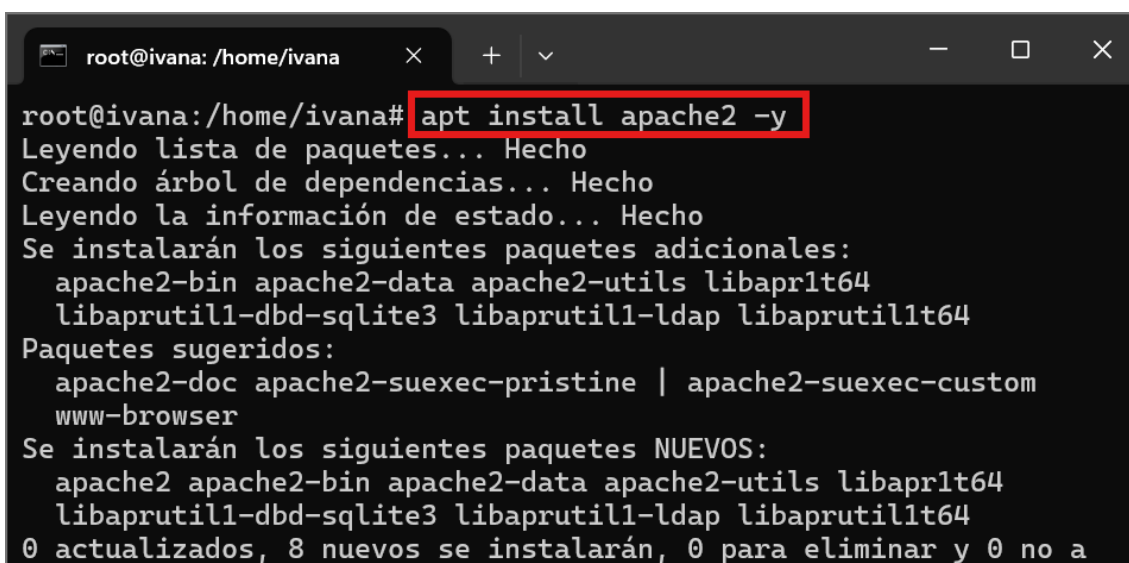
Las herramientas gráficas para la administración de LDAP son interfaces visuales que simplifican la gestión y configuración de directorios LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Estas herramientas permiten a los administradores visualizar, crear, modificar y eliminar entradas en el directorio de forma más intuitiva y accesible, comparado con el uso de comandos en línea. Además, facilitan tareas complejas como la administración de usuarios, grupos, permisos y esquemas de datos, lo que mejora la eficiencia y reduce el margen de error.

En este contexto, phpLDAPAdmin se destaca como una de las opciones más populares y poderosas. Es una herramienta web escrita en PHP que proporciona una interfaz gráfica amigable para interactuar con servidores LDAP. Su funcionalidad abarca desde la navegación por la clasificación del directorio hasta la edición detallada de atributos, lo que la convierte en una elección ideal para administradores que buscan simplicidad y potencia en un solo paquete. En este estudio, exploraremos las características clave de phpLDAPAdmin y cómo puede optimizar la administración de entornos LDAP.

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PHPLDAPADMIN

Instalación apache2

Apt install apache2 -y



```
root@ivana: /home/ivana  x  +  v  -  □  x
root@ivana:/home/ivana# apt install apache2 -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1t64
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libaprutil1t64
Paquetes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
  www-browser
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1t64
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libaprutil1t64
0 actualizados, 8 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no a
```

```
root@ivana: /home/ivana
root@ivana:/home/ivana# sudo systemctl start apache2
root@ivana:/home/ivana# sudo systemctl enable apache2
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script
with /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
root@ivana:/home/ivana# sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; e>
   Active: active (running) since Thu 2025-02-13 11:30:13 UTC>
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Main PID: 18919 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 2273)
   Memory: 5.4M (peak: 5.5M)
      CPU: 122ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─18919 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─18921 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─18922 /usr/sbin/apache2 -k start

feb 13 11:30:13 ivana systemd[1]: Starting apache2.service - Th>
feb 13 11:30:13 ivana apachectl[18918]: AH00558: apache2: Could>
feb 13 11:30:13 ivana systemd[1]: Started apache2.service - The>
```



Ubuntu

¡Funciona!

Esta es la página de bienvenida predeterminada que se utiliza para probar el correcto funcionamiento del servidor Apache2 después de la instalación en sistemas Ubuntu. Está basada en la página equivalente en Debian, de la que se deriva el paquete Apache de Ubuntu. Si puede leer esta página, significa que el servidor HTTP Apache instalado en este sitio está funcionando correctamente. Debe **reemplazar este archivo** (ubicado en `/var/www/html/index.html`) antes de continuar utilizando su servidor HTTP.

Si usted es un usuario habitual de este sitio web y no sabe de qué trata esta página, probablemente esto significa que el sitio no está disponible actualmente debido a mantenimiento. Si el problema persiste, comuníquese con el administrador del sitio.

Descripción general de la configuración

La configuración predeterminada de Apache2 de Ubuntu es diferente de la configuración predeterminada original y se divide en varios archivos optimizados para la interacción con las herramientas de Ubuntu. El sistema de configuración está **completamente documentado en** `/usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz`. Consulte este archivo para obtener la documentación completa. La documentación del servidor web en sí se puede encontrar accediendo al **manual** si se instaló el paquete `apache2-doc` en este servidor.

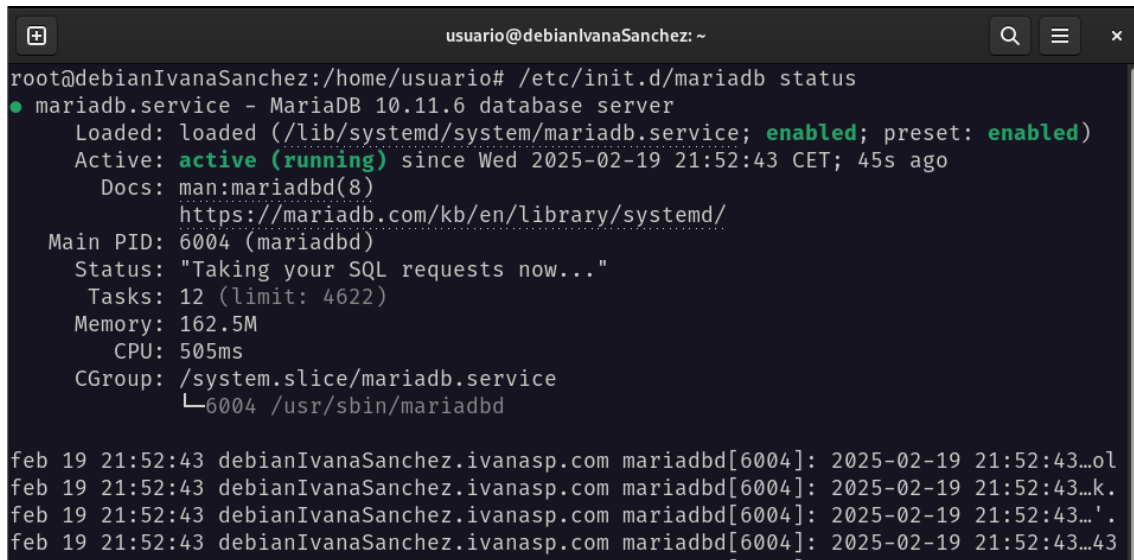
El diseño de configuración para una instalación de servidor web Apache2 en sistemas Ubuntu es el siguiente:



Instalación mariadb

Sistema de gestión de datos que nos asegura la disponibilidad de las bibliotecas comunes y el cliente para futuras necesidades de administración de bases de datos

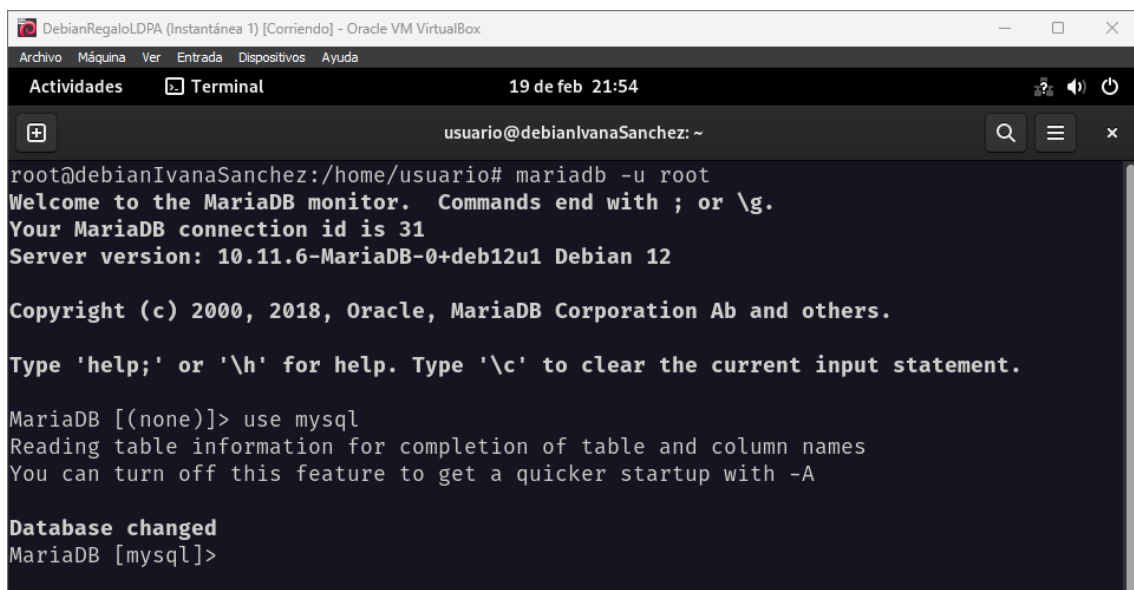
apt-get install mariadb-server mariadb-common mariadb-client

A terminal window titled 'usuario@debianIvanaSanchez: ~' showing the command '/etc/init.d/mariadb status'. The output indicates that the mariadb.service is loaded and active (running). It provides details such as the main PID (6004), status ('Taking your SQL requests now...'), tasks (12), memory usage (162.5M), CPU usage (505ms), and CGroup. At the bottom, there are several log entries from the mariadbd process.

```
usuario@debianIvanaSanchez: ~
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# /etc/init.d/mariadb status
● mariadb.service - MariaDB 10.11.6 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2025-02-19 21:52:43 CET; 45s ago
     Docs: man:mariadbd(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
  Main PID: 6004 (mariadbd)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
     Tasks: 12 (limit: 4622)
    Memory: 162.5M
       CPU: 505ms
    CGroup: /system.slice/mariadb.service
            └─6004 /usr/sbin/mariadbd

feb 19 21:52:43 debianIvanaSanchez.ivanasp.com mariadbd[6004]: 2025-02-19 21:52:43...ol
feb 19 21:52:43 debianIvanaSanchez.ivanasp.com mariadbd[6004]: 2025-02-19 21:52:43...k.
feb 19 21:52:43 debianIvanaSanchez.ivanasp.com mariadbd[6004]: 2025-02-19 21:52:43...'
feb 19 21:52:43 debianIvanaSanchez.ivanasp.com mariadbd[6004]: 2025-02-19 21:52:43...43
```

Entramos en mysql como root y probamos su instalación mostrando la tabla con los usuarios, el servidor y los accesos.

A terminal window titled 'DebianRegaloLDPA (Instantánea 1) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox' showing the MariaDB monitor interface. The user has entered 'mariadb -u root' and is now in the MariaDB [(none)] prompt. The output shows the welcome message, connection ID (31), server version (10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12), copyright information, and instructions for help. The user has entered 'use mysql' and the prompt has changed to MariaDB [mysql].

```
DebianRegaloLDPA (Instantánea 1) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  19 de feb  21:54
usuario@debianIvanaSanchez: ~
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# mariadb -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use mysql
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [mysql]>
```

```

MariaDB [(none)]> use mysql
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [mysql]> use mysql;
Database changed
MariaDB [mysql]> select user,host,password from user;
+-----+-----+-----+
| User      | Host      | Password |
+-----+-----+-----+
| mariadb.sys | localhost |          |
| root       | localhost | invalid  |
| mysql      | localhost | invalid  |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,001 sec)

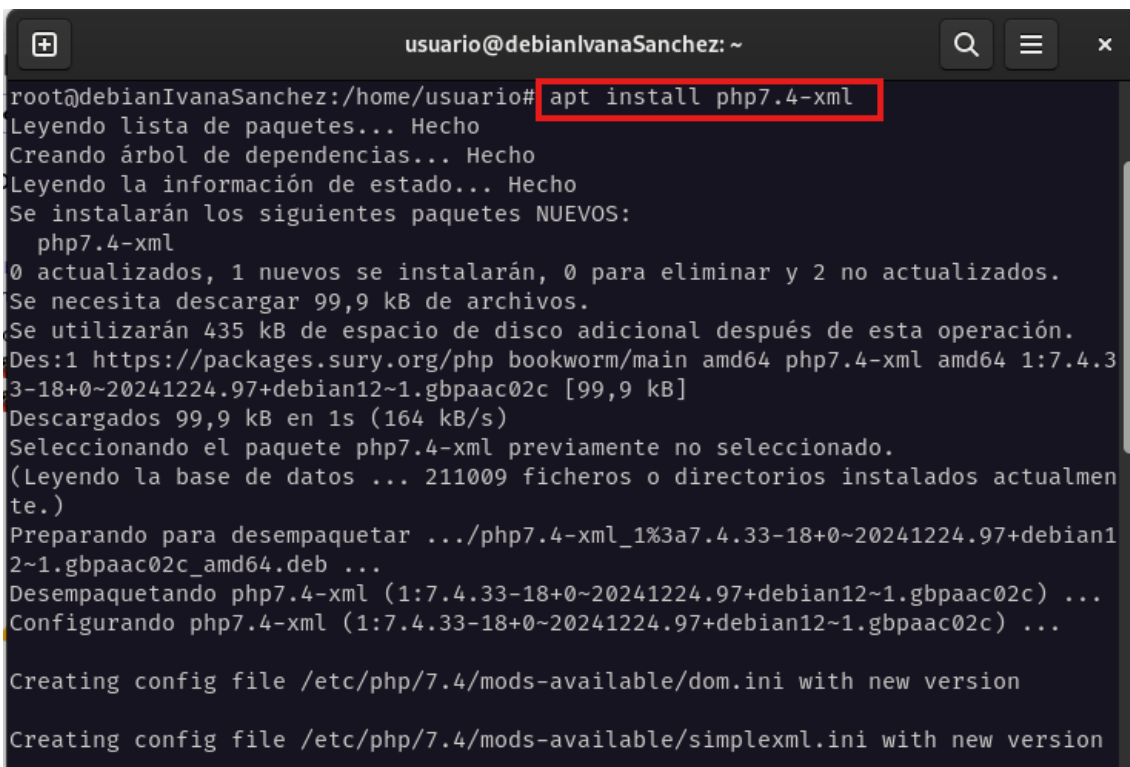
MariaDB [mysql]>

```

Instalación de phpLDAPAdmin y dependencias

phpLDAPAdmin requiere varias extensiones de PHP para funcionar correctamente y php7.4-xml proporciona las funciones necesarias para analizar y gestionar XML, cruciales para la presentación de datos LDAP.

Apt install php7.4-xml y reiniciamos Apache con ***/etc/init.c/apache2 restart***



```

usuario@debianIvanaSanchez: ~
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# apt install php7.4-xml
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  php7.4-xml
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
Se necesita descargar 99,9 kB de archivos.
Se utilizarán 435 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 https://packages.sury.org/php bookworm/main amd64 php7.4-xml amd64 1:7.4.33-18+0~20241224.97+debian12~1.gbpaac02c [99,9 kB]
Descargados 99,9 kB en 1s (164 kB/s)
Seleccionando el paquete php7.4-xml previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 211009 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../php7.4-xml_1%3a7.4.33-18+0~20241224.97+debian12~1.gbpaac02c_amd64.deb ...
Desempaquetando php7.4-xml (1:7.4.33-18+0~20241224.97+debian12~1.gbpaac02c) ...
Configurando php7.4-xml (1:7.4.33-18+0~20241224.97+debian12~1.gbpaac02c) ...

Creating config file /etc/php/7.4/mods-available/dom.ini with new version

Creating config file /etc/php/7.4/mods-available/simplexml.ini with new version

```


Instalación de libapache2-mod-php7.4

```
usuario@debianIvanaSanchez: ~  
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# apt install apache2 php libapache2-mod-ph  
p php-ldap  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.62-1~deb12u2).  
php ya está en su versión más reciente (2:8.3+95+0~20240927.54+debian12~1.gbpe00  
84c).  
libapache2-mod-php ya está en su versión más reciente (2:8.3+95+0~20240927.54+de  
bian12~1.gbpe0084c).  
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es nec  
esario.  
  linux-image-6.1.0-29-amd64  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
  php8.3-ldap  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  php-ldap php8.3-ldap  
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 9 no actualizados.  
Se necesita descargar 35,9 kB de archivos.  
Se utilizarán 145 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n]
```

Instalamos php-ldap

apt install php7.4-ldap y reiniciamos apache2

```
usuario@debianIvanaSanchez: ~  
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# sudo apt install php7.4 php7.4-ldap  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no  
son necesarios.  
  libapache2-mod-php8.2 linux-image-6.1.0-29-amd64 php8.2 php8.2-cli  
  php8.2-common php8.2-ldap php8.2-opcache php8.2-readline  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
  deburyorg-archive-keyring libapache2-mod-php7.4 php-common php7.4-cli  
  php7.4-common php7.4-json php7.4-opcache php7.4-readline  
Paquetes sugeridos:  
  php-pear  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  deburyorg-archive-keyring libapache2-mod-php7.4 php7.4 php7.4-cli  
  php7.4-common php7.4-json php7.4-ldap php7.4-opcache php7.4-readline  
Se actualizarán los siguientes paquetes:  
  php-common  
1 actualizados, 9 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 9 no actualizados.  
Se necesita descargar 3.832 kB de archivos.  
Se utilizarán 17,8 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n]
```

Exportamos al PATH

```
usuario@debianIvanaSanchez: ~  
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# export PATH=$PATH:/usr/local/sbin:/usr/sbin:/sbin  
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# echo 'export PATH=$PATH:/usr/local/sbin:/usr/sbin:/sbin' >> /home/usuario/.bashrc  
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# |
```

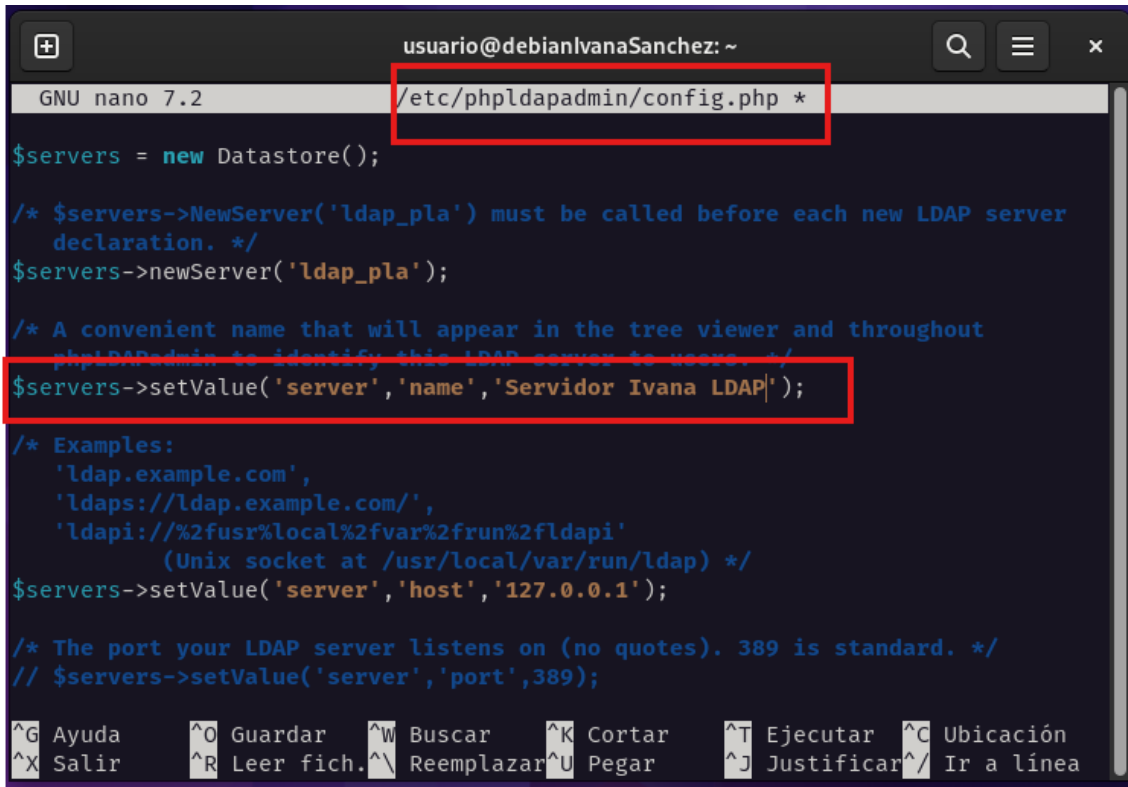
Instalamos phpLDAPAdmin

```
usuario@debianIvanaSanchez: ~  
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# apt install phpldapadmin  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.  
  linux-image-6.1.0-29-amd64  
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlo.  
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:  
  php-xml php8.3-xml  
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:  
  php-xml php8.3-xml phpldapadmin  
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 9 no actualizados.  
Se necesita descargar 824 kB de archivos.  
Se utilizarán 3.589 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n] |
```

```
usuario@debianIvanaSanchez: ~  
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# ls /etc/phpldapadmin/  
apache.conf  config.php  templates  
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# |
```


Configuramos archivos

Entramos en `/etc/phpldapadmin/config.php` y modificamos las líneas marcadas. Reiniciamos apache2 con `/etc/init.d/apache2 restart`



```
GNU nano 7.2 /etc/phpldapadmin/config.php *

$servers = new Datastore();

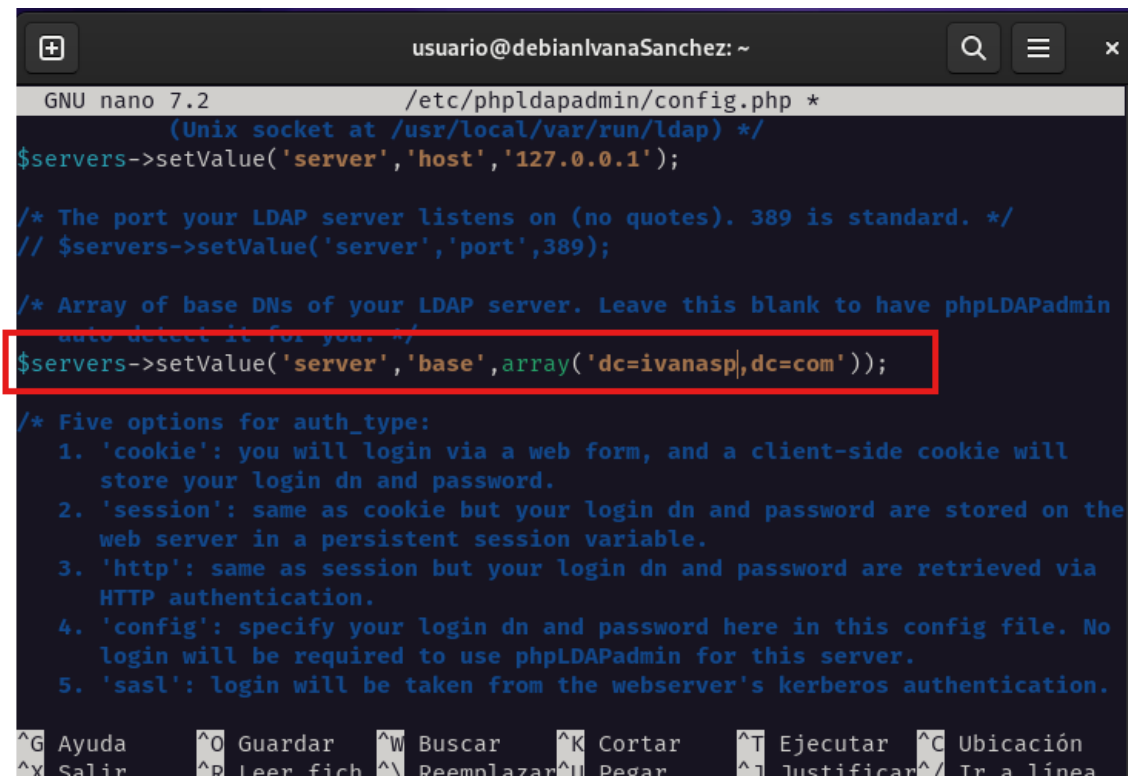
/* $servers->NewServer('ldap_pla') must be called before each new LDAP server
   declaration. */
$servers->newServer('ldap_pla');

/* A convenient name that will appear in the tree viewer and throughout
   phpldapadmin to identify this LDAP server to users. */
$servers->setValue('server','name','Servidor Ivana LDAP');

/* Examples:
   'ldap.example.com',
   'ldaps://ldap.example.com/',
   'ldapi://%2fusr%2flocal%2fvar%2frun%2fldapi'
   (Unix socket at /usr/local/var/run/ldap) */
$servers->setValue('server','host','127.0.0.1');

/* The port your LDAP server listens on (no quotes). 389 is standard. */
// $servers->setValue('server','port',389);

^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar  ^U Pegar      ^J Justificar ^/ Ir a línea
```



```
GNU nano 7.2 /etc/phpldapadmin/config.php *
   (Unix socket at /usr/local/var/run/ldap) */
$servers->setValue('server','host','127.0.0.1');

/* The port your LDAP server listens on (no quotes). 389 is standard. */
// $servers->setValue('server','port',389);

/* Array of base DN's of your LDAP server. Leave this blank to have phpldapadmin
   auto detect it for you. */
$servers->setValue('server','base',array('dc=ivanasp','dc=com'));

/* Five options for auth_type:
   1. 'cookie': you will login via a web form, and a client-side cookie will
      store your login dn and password.
   2. 'session': same as cookie but your login dn and password are stored on the
      web server in a persistent session variable.
   3. 'http': same as session but your login dn and password are retrieved via
      HTTP authentication.
   4. 'config': specify your login dn and password here in this config file. No
      login will be required to use phpldapadmin for this server.
   5. 'sasl': login will be taken from the webserver's kerberos authentication.
```

```
usuario@debianlvanaSanchez: ~
GNU nano 7.2 /etc/phpldapadmin/config.php *

/* The DN of the user for phpLDAPadmin to bind with. For anonymous binds or
'cookie','session' or 'sasl' auth_types, LEAVE THE LOGIN_DN AND LOGIN_PASS
BLANK. If you specify a login_attr in conjunction with a cookie or session
auth_type, then you can also specify the bind_id/bind_pass here for searching
the directory for users (ie, if your LDAP server does not allow anonymous
binds. */
$servers->setValue('login','bind_id','cn=admin,dc=ivanasp,dc=com');
# $servers->setValue('login','bind_id','cn=Manager,dc=example,dc=com');

/* Your LDAP password. If you specified an empty bind_id above, this MUST also
be blank. */
// $servers->setValue('login','bind_pass','');
# $servers->setValue('login','bind_pass','secret');

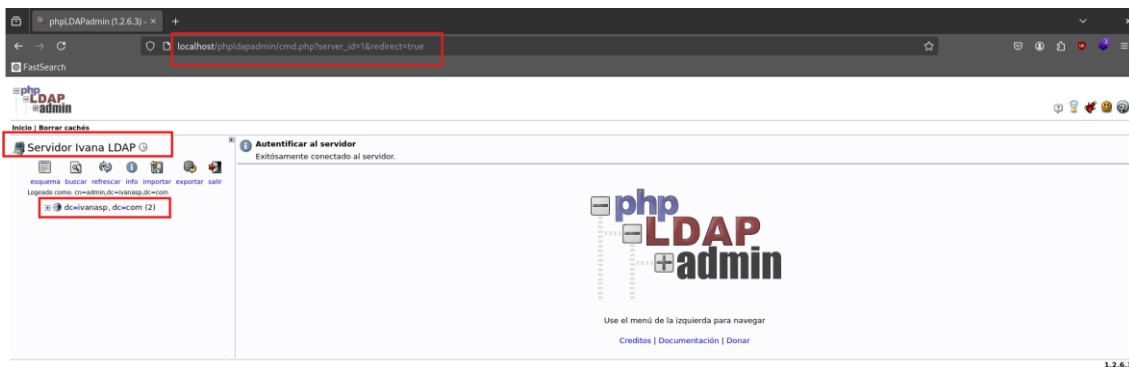
/* Use TLS (Transport Layer Security) to connect to the LDAP server. */
// $servers->setValue('server','tls',false);

/* TLS Certificate Authority file (overrides ldap.conf, PHP 7.1+) */
// $servers->setValue('server','tls_cacert',null);

^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

Abrimos el navegador y accedemos a la interfaz gráfica

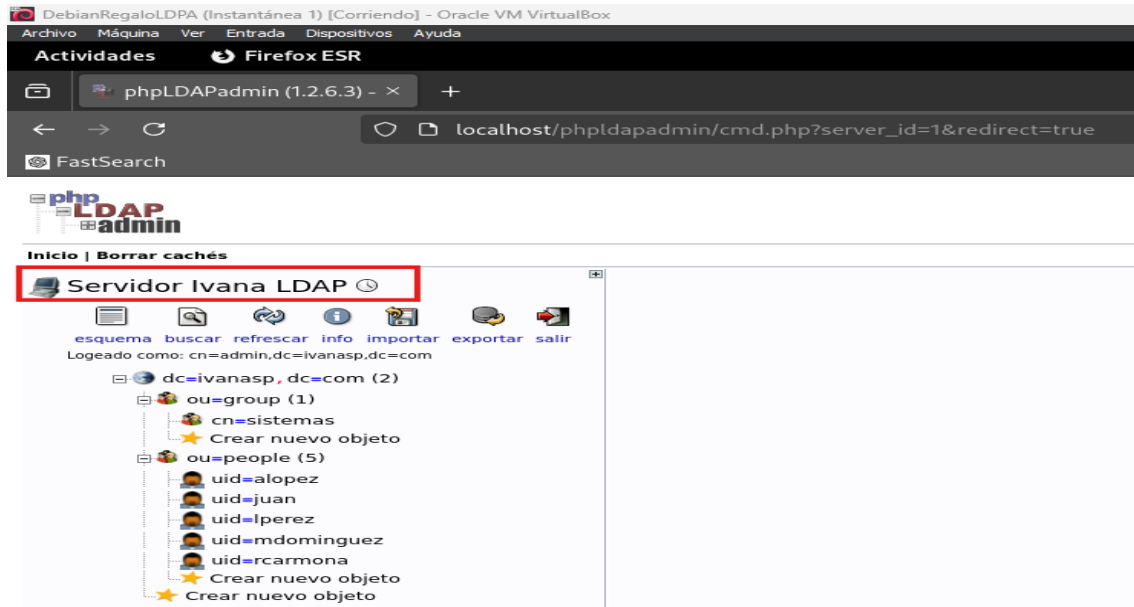
<http://localhost/phpldapadmin>



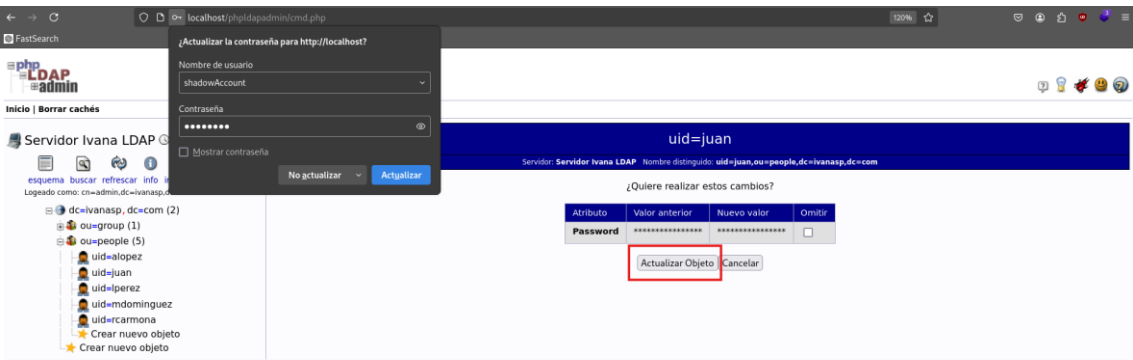
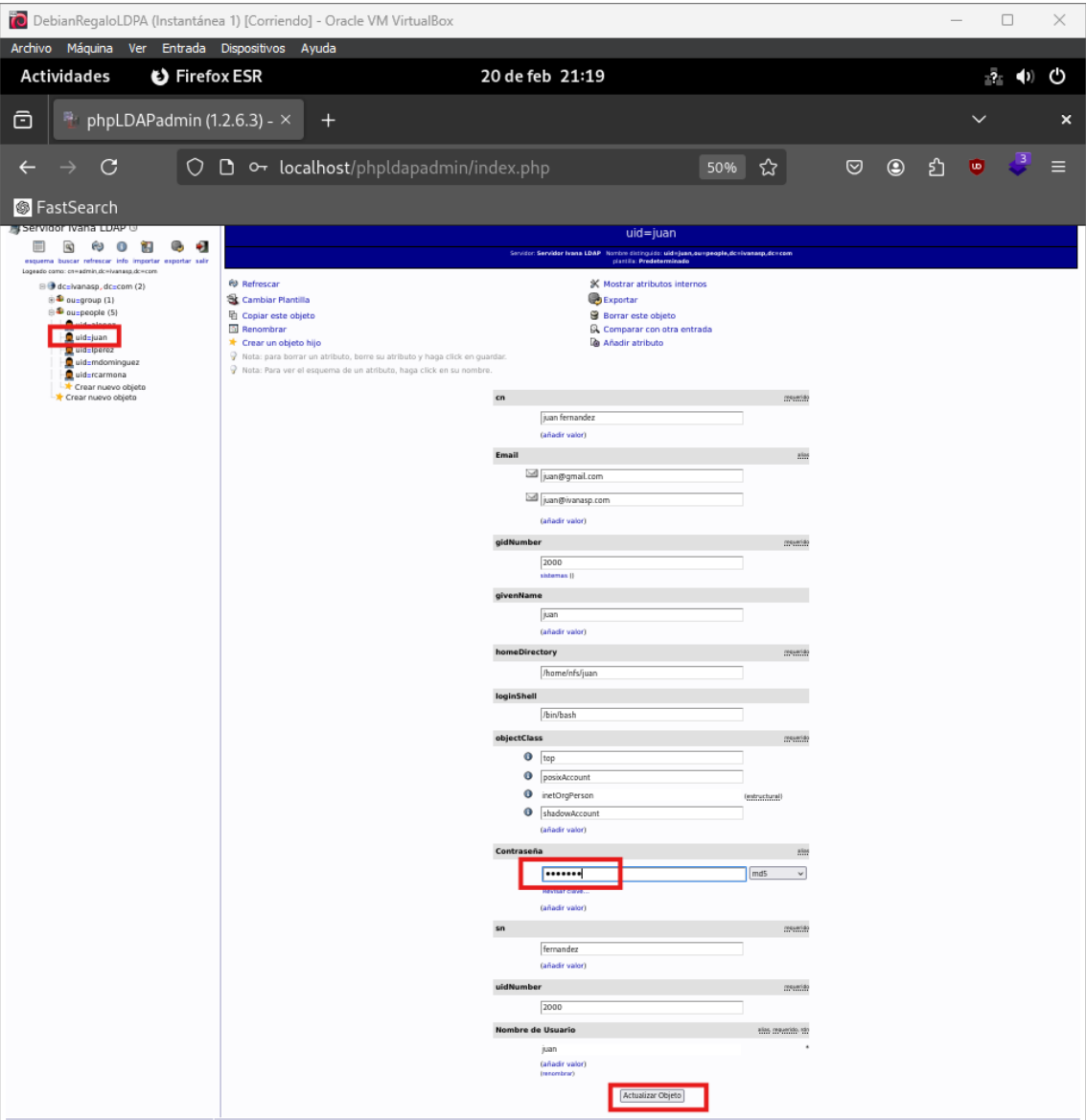
UTILIZACIÓN INTERFAZ GRÁFICA LDAP

Conectamos como administradores

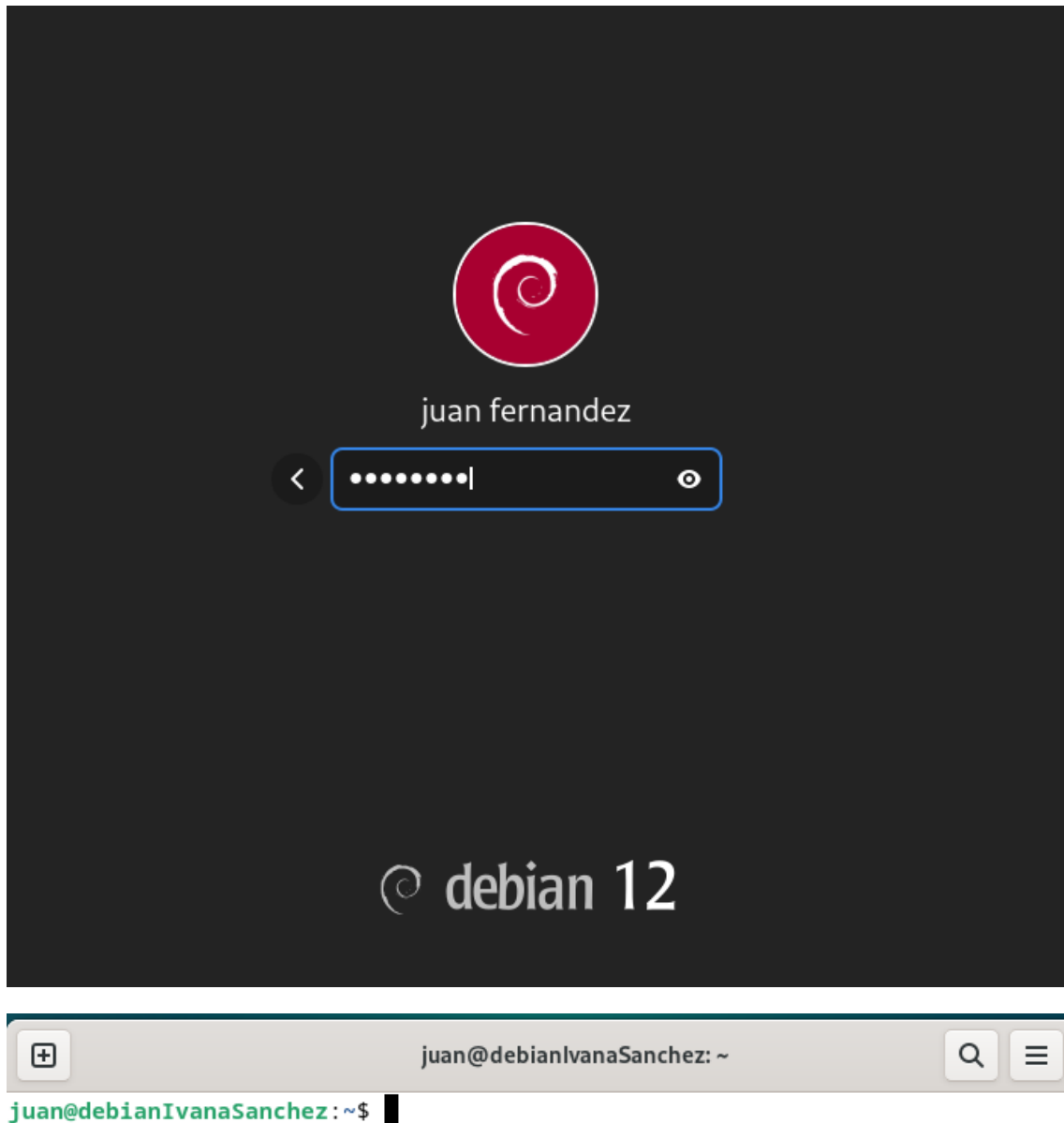
Accedemos con nuestras credenciales y conectamos.



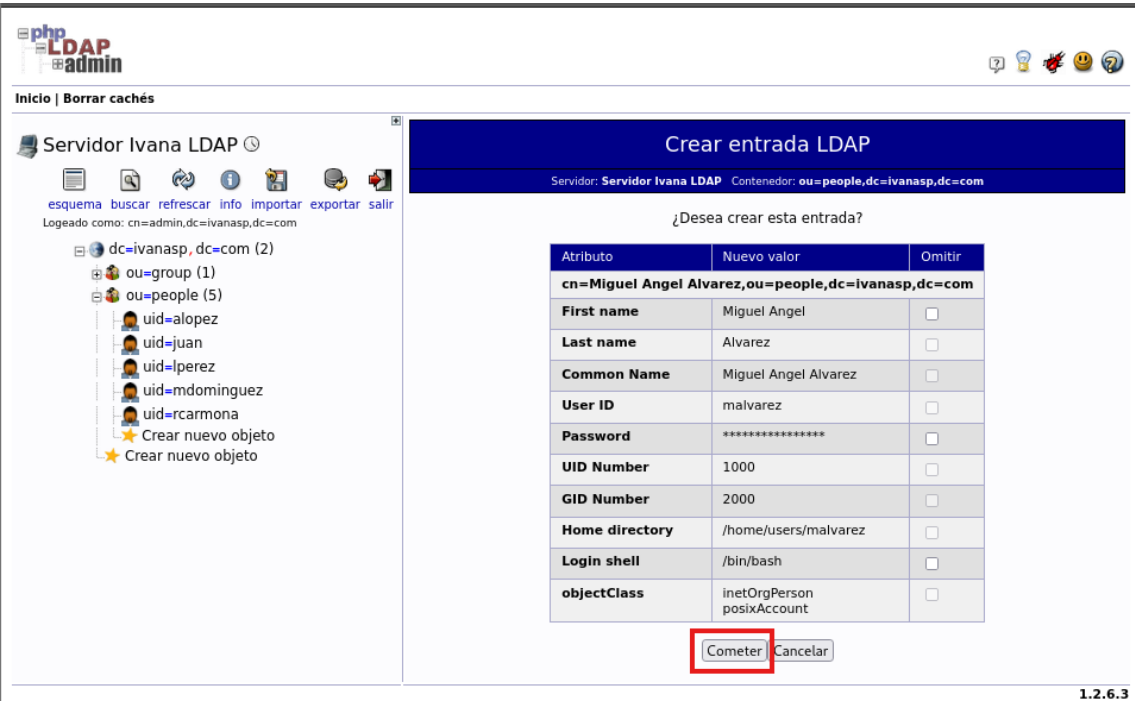
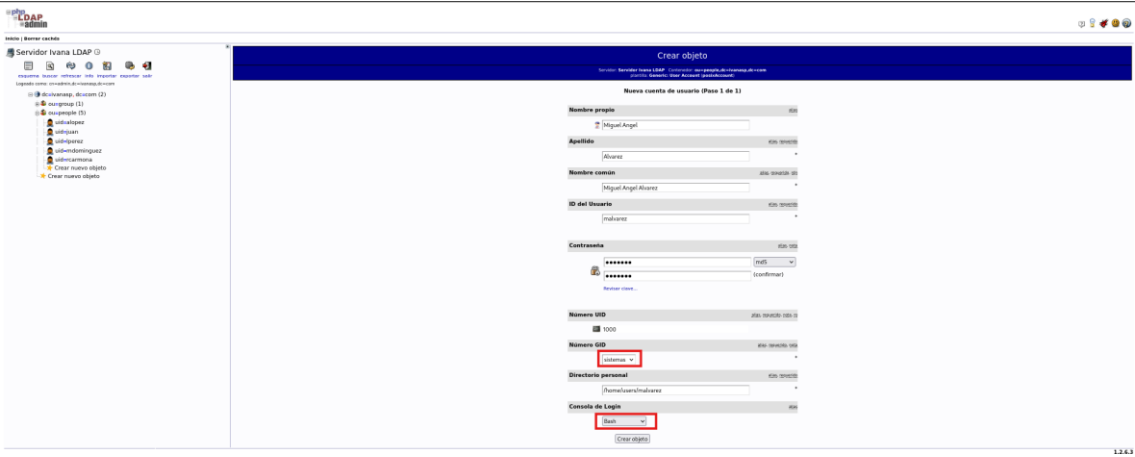
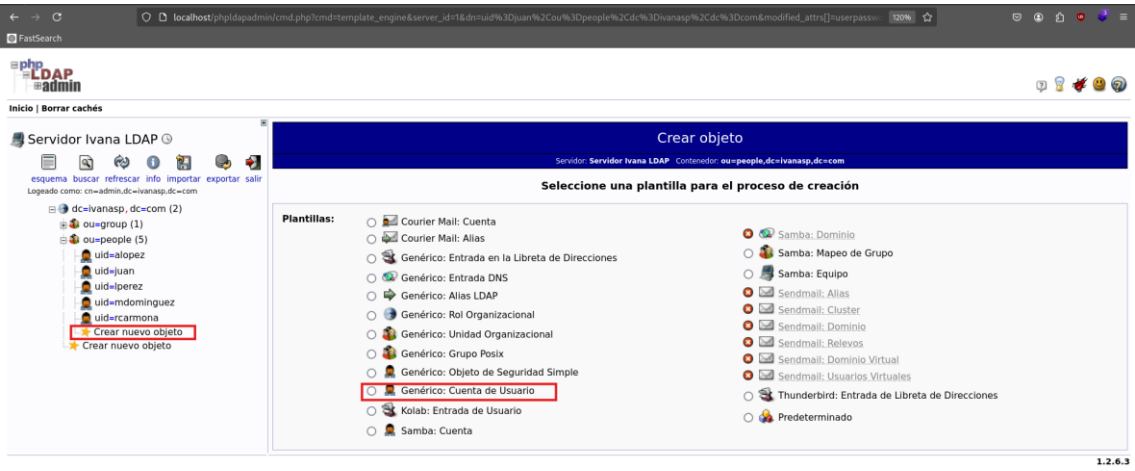
Cambio de contraseña de juan



Comprobación acceso juan con la nueva contraseña



Introducimos un nuevo usuario



Servidor Ivana LDAP

esquema buscar refrescar info importar exportar salir
Logeado como: cn=admin,dc=ivanasp,dc=com

dc=ivanasp,dc=com (2)

- ou=group (1)
- ou=people (6)
 - cn=Miguel Angel Alvarez
 - uid=alopez
 - uid=juan
 - uid=lperez
 - uid=mdominguez
 - uid=rcarmona
 - Crear nuevo objeto
- Crear nuevo objeto

Crear entrada
Creación exitosa DN: cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com ha sido creada.

cn=Miguel Angel Alvarez

Servidor: Servidor Ivana LDAP Nombre distinguido: cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com plantilla: Predeterminado

Refrescar
Cambiar Plantilla
Copiar este objeto
Renombrar
Crear un objeto hijo
Nota: para borrar un atributo, borre su atributo y haga click en guardar.
Nota: Para ver el esquema de un atributo, haga click en su nombre.

Mostrar atributos internos
Exportar
Borrar este objeto
Comparar con otra entrada
Añadir atributo

cn Miguel Angel Alvarez (añadir valor) (renombrar)

gidNumber 2000 sistemas ()

givenName Miguel Angel

Cambio de atributos de un usuario

Servidor Ivana LDAP

esquema buscar refrescar info importar exportar salir
Logeado como: cn=admin,dc=ivanasp,dc=com

dc=ivanasp,dc=com (2)

- ou=group (1)
- ou=people (6)
 - cn=Miguel Angel Alvarez
 - uid=alopez
 - uid=juan
 - uid=lperez
 - uid=mdominguez
 - uid=rcarmona
 - Crear nuevo objeto
- Crear nuevo objeto

Crear entrada
Creación exitosa DN: cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com ha sido creada.

cn=Miguel Angel Alvarez

Servidor: Servidor Ivana LDAP Nombre distinguido: cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com plantilla: Predeterminado

Refrescar
Cambiar Plantilla
Copiar este objeto
Renombrar
Crear un objeto hijo
Nota: para borrar un atributo, borre su atributo y haga click en guardar.
Nota: Para ver el esquema de un atributo, haga click en su nombre.

Mostrar atributos internos
Exportar
Borrar este objeto
Comparar con otra entrada
Añadir atributo

cn Miguel Angel Alvarez (añadir valor) (renombrar)

gidNumber 2000 sistemas ()

givenName Miguel Angel (añadir valor)

homeDirectory /home/nfs/malvarez

loginShell /bin/bash

objectClass
inetOrgPerson (estructural)
posixAccount
top (añadir valor)

Contraseña
Revisar clave... (añadir valor)

sn Alvarez (añadir valor)

uidNumber 2011

Nombre de Usuario malvarez (añadir valor) (modificar miembros de grupo)

Actualizar Objeto

phpLDAPadmin

Inicio | Borrar cachés

Servidor Ivana LDAP

esquema buscar refrescar info importar exportar salir

Logeado como: cn=admin,dc=ivanasp,dc=com

dc=ivanasp,dc=com (2)

ou=group (1)

ou=people (6)

cn=Miguel Angel Alvarez

uid=alopez

uid=juan

uid=lperez

uid=mdominguez

uid=rcarmona

★ Crear nuevo objeto

★ Crear nuevo objeto

cn=Miguel Angel Alvarez

Servidor: Servidor Ivana LDAP Nombre distinguido: cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com

¿Quiere realizar estos cambios?

Atributo	Valor anterior	Nuevo valor	Omitir
uidNumber	1000	2011	<input type="checkbox"/>

Actualizar Objeto Cancelar

1.2.6.3

Añadir un nuevo atributo

phpLDAPadmin

Inicio | Borrar cachés

Servidor Ivana LDAP

esquema buscar refrescar info importar exportar salir

Logeado como: cn=admin,dc=ivanasp,dc=com

dc=ivanasp,dc=com (2)

ou=group (1)

ou=people (6)

cn=Miguel Angel Alvarez

uid=alopez

uid=juan

uid=lperez

uid=mdominguez

uid=rcarmona

★ Crear nuevo objeto

★ Crear nuevo objeto

Añadir nuevo objectClass valor de cn=Miguel Angel Alvarez

Servidor: Servidor Ivana LDAP Nombre distinguido: cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com plantilla: Predeterminado

Lista actual de 3 valores del atributo objectClass: inetOrgPerson
posixAccount
top

Introduzca uno o más valores que le gustaría agregar

ipHost

labeledURIObject

olcConfig

olcFrontendConfig

organizationalPerson

person

pkiCA

pkiUser

qualityLabelledData

shadowAccount

simpleSecurityObject

strongAuthenticationUser

subschema

uidObject

userSecurityInformation

Añadir ObjectClass

Nota: puede que tenga que introducir nuevos atributos que esta clase de objeto requiera

1.2.6.3

objectClass requerido

- inetOrgPerson (estructural)
- posixAccount
- top
- shadowAccount

(añadir valor)

Contraseña alias

Servidor Ivana LDAP

esquema buscar refrescar info importar exportar salir

Logeado como: cn=admin,dc=ivanasp,dc=com

- dc=ivanasp, dc=com (2)
 - ou=group (1)
 - ou=people (6)
 - cn=Miguel Angel Alvarez
 - uid=alopez
 - uid=juan
 - uid=lperez
 - uid=mdominguez
 - uid=rcarmona
 - ★ Crear nuevo objeto
 - ★ Crear nuevo objeto

cn=Miguel Angel Alvarez

Servidor: **Servidor Ivana LDAP** Nombre distinguido: **cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com**
plantilla: **Predeterminado**

Refrescar

Cambiar Plantilla

Copiar este objeto

Renombrar

Crear un objeto hijo

Mostrar atributos internos

Exportar

Borrar este objeto

Comparar con otra entrada

Añadir atributo

Nota: para borrar un atributo, borre su atributo y haga click en guardar.
Nota: Para ver el esquema de un atributo, haga click en su nombre.

Añadir atributo

Email alias

cn requerido, rdn

Añadir imagen

Servidor Ivana LDAP

esquema buscar refrescar info importar exportar salir

Logeado como: cn=admin,dc=ivanasp,dc=com

- dc=ivanasp, dc=com (2)
 - ou=group (1)
 - ou=people (6)
 - cn=Miguel Angel Alvarez
 - uid=alopez
 - uid=juan
 - uid=lperez
 - uid=mdominguez
 - uid=rcarmona
 - ★ Crear nuevo objeto
 - ★ Crear nuevo objeto

cn=Miguel Angel Alvarez

Servidor: **Servidor Ivana LDAP** Nombre distinguido: **cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com**
plantilla: **Predeterminado**

Refrescar

Cambiar Plantilla

Copiar este objeto

Renombrar

Crear un objeto hijo

Mostrar atributos internos

Exportar

Borrar este objeto

Comparar con otra entrada

Añadir atributo

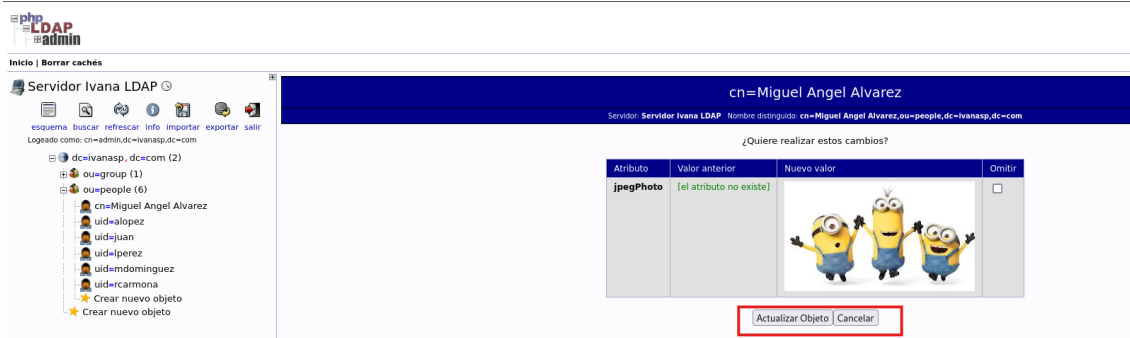
Nota: para borrar un atributo, borre su atributo y haga click en guardar.
Nota: Para ver el esquema de un atributo, haga click en su nombre.
Se ha modificado algún atributo (Email) que se encuentra destacado más abajo.

Añadir atributo

jpegPhoto

Sin título.webp

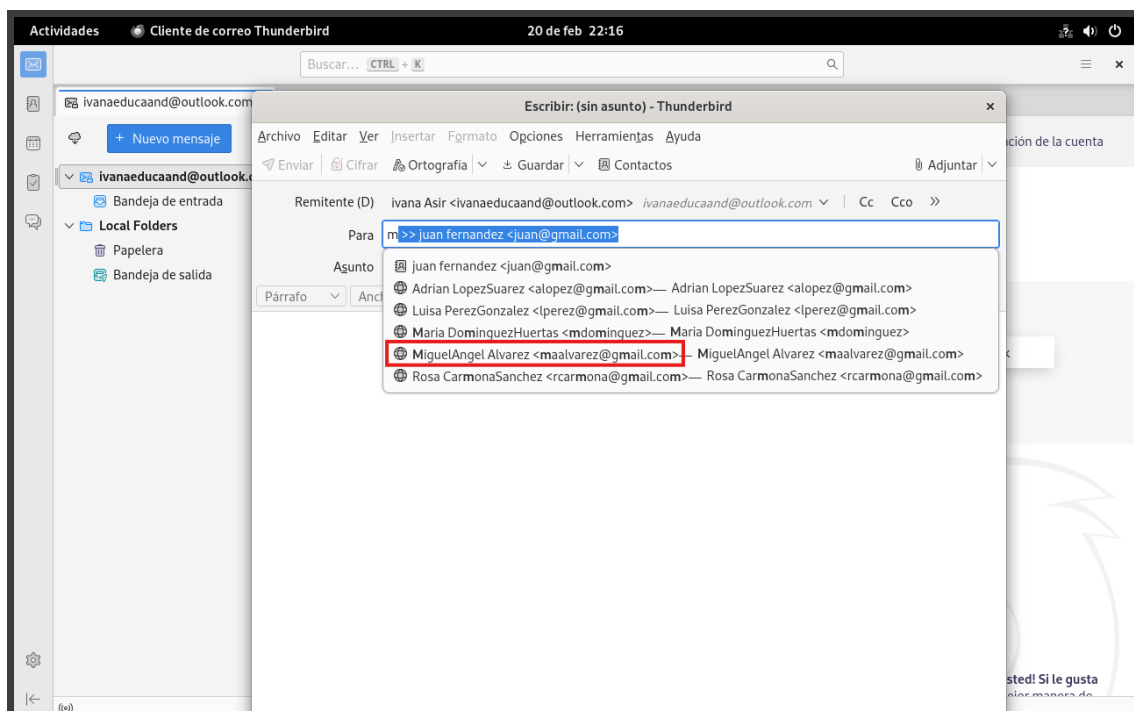
cn requerido, rdn



Acceso al nuevo usuario



Probamos con Thunderbird



Creación objeto/predeterminado

Crear objeto

Servidor: **Servidor Ivana LDAP** Contenedor: **ou=people,dc=ivanasp,dc=com**
plantilla: **Predeterminado**

Paso 1 de 2: Contenedor y ObjectClass(es)

Contenedor

ou=people,dc=ivanasp,dc=com 

[seleccionar](#)

Clases de objeto

OpenLDAPProotDSE

organization

organizationalPerson

organizationalRole

organizationalUnit

person

pilotDSA

pilotOrganization

pilotPerson

pkiCA

pkiUser

posixAccount

posixGroup

qualityLabelledData

referral

 Nota: Debe escoger al menos una clase de objeto estructural

Proceder >>

1.2.6.3

phpLDAPadmin

Inicio | Borrar cachés

Servidor Ivana LDAP

esquema buscar refrescar info importar exportar salir

Logeado como: cn=admin,dc=ivanasp,dc=com

dc=ivanasp, dc=com (2)

ou=group (1)

ou=people (6)

cn=MiguelAngel Alvarez

uid=alopez

uid=juan

uid=lperez

uid=mdominguez

uid=rcairmona

★ Crear nuevo objeto

Crear objeto

Servidor: Servidor Ivana LDAP Contenedor: ou=people,dc=ivanasp,dc=com

Seleccione una plantilla para el proceso de creación

Plantillas:

☐ Courier Mail: Cuenta

☐ Courier Mail: Alias

☐ Genérico: Entrada en la Libreta de Direcciones

☐ Genérico: Entrada DNS

☐ Genérico: Alias LDAP

☐ Genérico: Rol Organizacional

☐ Genérico: Unidad Organizacional

☐ Genérico: Grupo Posix

☐ Genérico: Objeto de Seguridad Simple

☐ Genérico: Cuenta de Usuario

☐ Kolab: Entrada de Usuario

☐ Samba: Cuenta

☒ Samba: Dominio

☐ Samba: Mapeo de Grupo

☐ Samba: Equipo

☒ Sendmail: Alias

☒ Sendmail: Cluster

☒ Sendmail: Dominio

☒ Sendmail: Relevos

☒ Sendmail: Dominio Virtual

☒ Sendmail: Usuarios Virtuales

☐ Thunderbird: Entrada de Libreta de Direcciones

☒ Predeterminado

1.2.6.3

phpLDAPadmin

Inicio | Borrar cachés

Servidor Ivana LDAP

esquema buscar refrescar info importar exportar salir

Logeado como: cn=admin,dc=ivanasp,dc=com

dc=ivanasp, dc=com (2)

ou=group (1)

ou=people (6)

cn=MiguelAngel Alvarez

uid=alopez

uid=juan

uid=lperez

uid=mdominguez

uid=rcairmona

★ Crear nuevo objeto

Crear objeto

Servidor: Servidor Ivana LDAP Contenedor: ou=people,dc=ivanasp,dc=com

plantilla: Predeterminado

Paso 2 de 2: Especifique atributos y valores

RDN

seleccionar un atributo rdn

Atributos requeridos

cn

miguelangel

gidNumber

2000

homeDirectory

/home/nfs/maalvarez

uidNumber

2030

Nombre de Usuario

maalvarez

Atributos opcionales

description

gecos

loginShell

/bin/bash

Contraseña

md5

Revisar clave...

Crear objeto

1.2.6.3

CTRL+DERECHA

Exportación

