

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

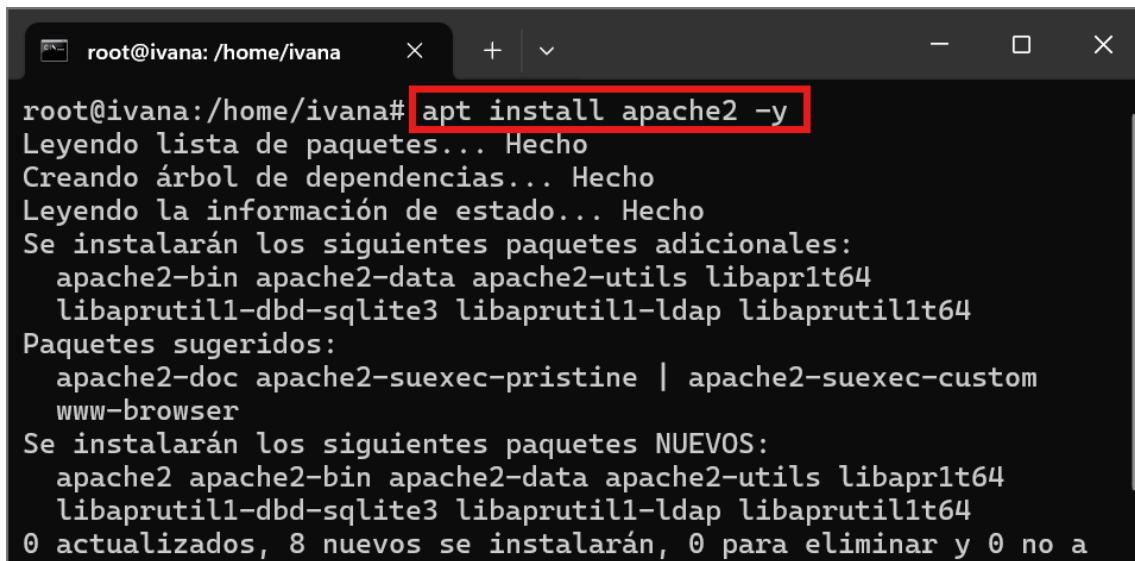
Las herramientas gráficas para la administración de LDAP son interfaces visuales que simplifican la gestión y configuración de directorios LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Estas herramientas permiten a los administradores visualizar, crear, modificar y eliminar entradas en el directorio 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

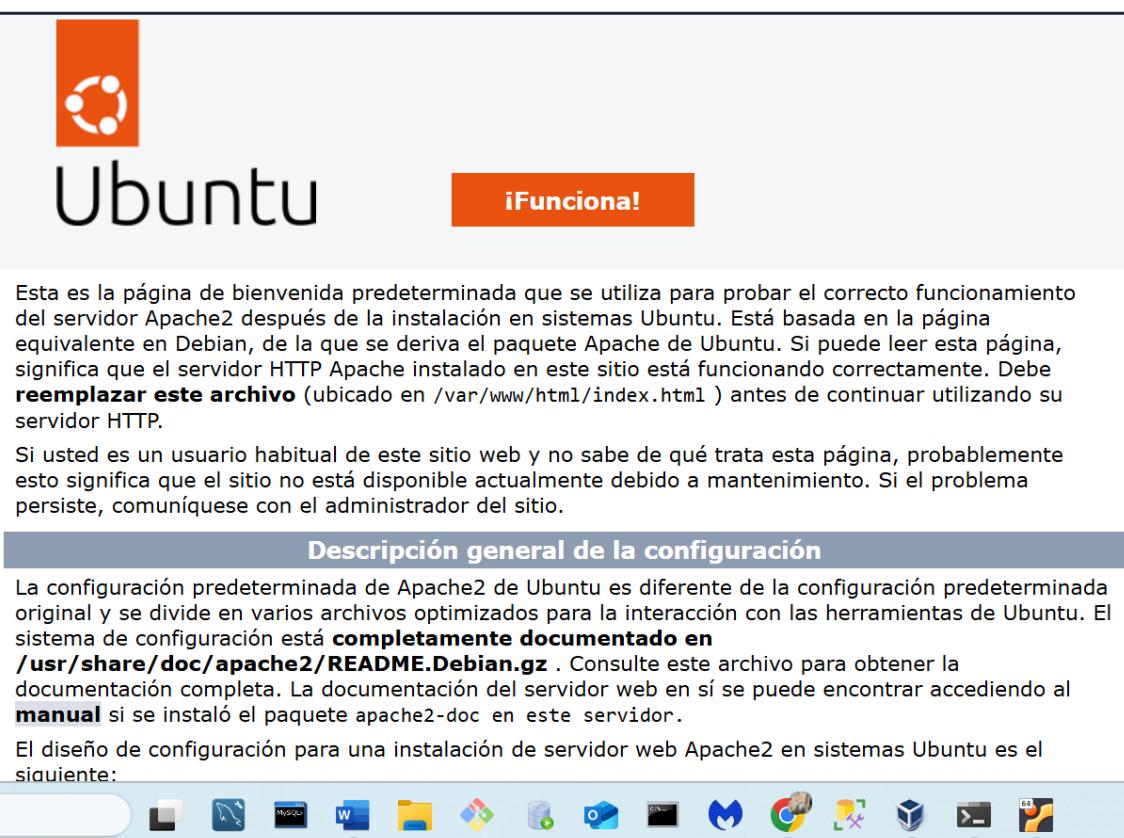
Apt install apache2 -y



```
root@ivana: /home/ivana      + | - X
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# 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>
```



The image shows a screenshot of an Ubuntu desktop environment. At the top, there is a terminal window with a black background and white text, displaying the command-line session for starting and enabling the Apache2 service. Below the terminal is a web browser window showing the default Apache2 welcome page for Ubuntu. The page features the orange Ubuntu logo, the word "Ubuntu" in large white letters, and a red "iFunciona!" button. The text on the page describes the purpose of the page and provides instructions for replacing the index file if it's been modified. A "Descripción general de la configuración" section is also present. At the bottom of the screen, there is a horizontal dock with icons for various applications, including Dash, Home, Applications, System, and others.

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
```

```
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:mariadb(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Main PID: 6004 (mariadb)
     Status: "Taking your SQL requests now..."
      Tasks: 12 (limit: 4622)
     Memory: 162.5M
        CPU: 505ms
      CGroup: /system.slice/mariadb.service
              └─6004 /usr/sbin/mariadb

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

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)

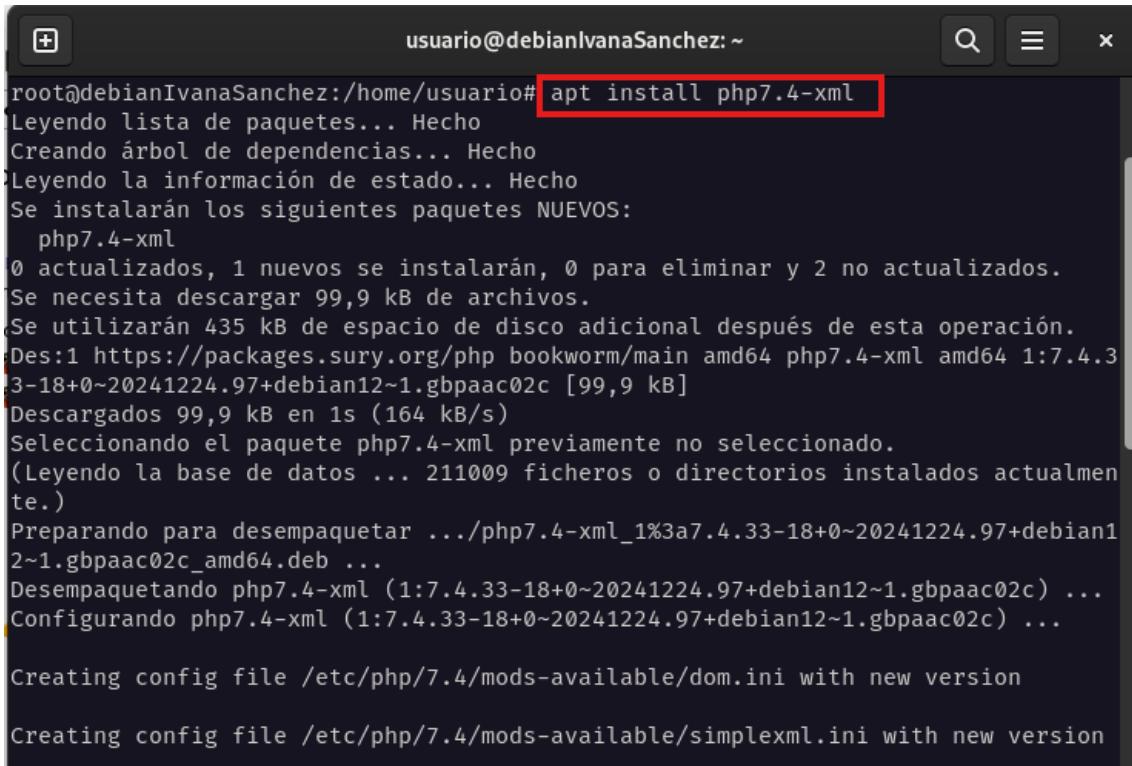
MariaDB [mysql]>

```

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.d/apache2 restart**



The screenshot shows a terminal window with a dark background and light-colored text. The title bar reads "usuario@debianIvanaSanchez: ~". The command "apt install php7.4-xml" is highlighted with a red rectangle. The output of the command follows:

```

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 1:7.4.3-18+0~20241224.97+debian12~1.gbpac02c [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.gbpac02c_amd64.deb ...
Desempaquetando php7.4-xml (1:7.4.33-18+0~20241224.97+debian12~1.gbpac02c) ...
Configurando php7.4-xml (1:7.4.33-18+0~20241224.97+debian12~1.gbpac02c) ...

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

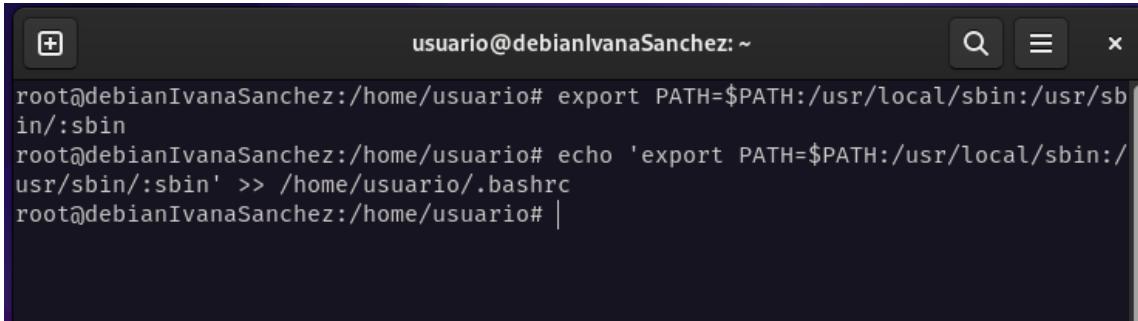
```
usuario@debianIvanaSanchez: ~
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# apt install apache2 php libapache2-mod-ph
p php-ldap
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.62-1~deb12u2).
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

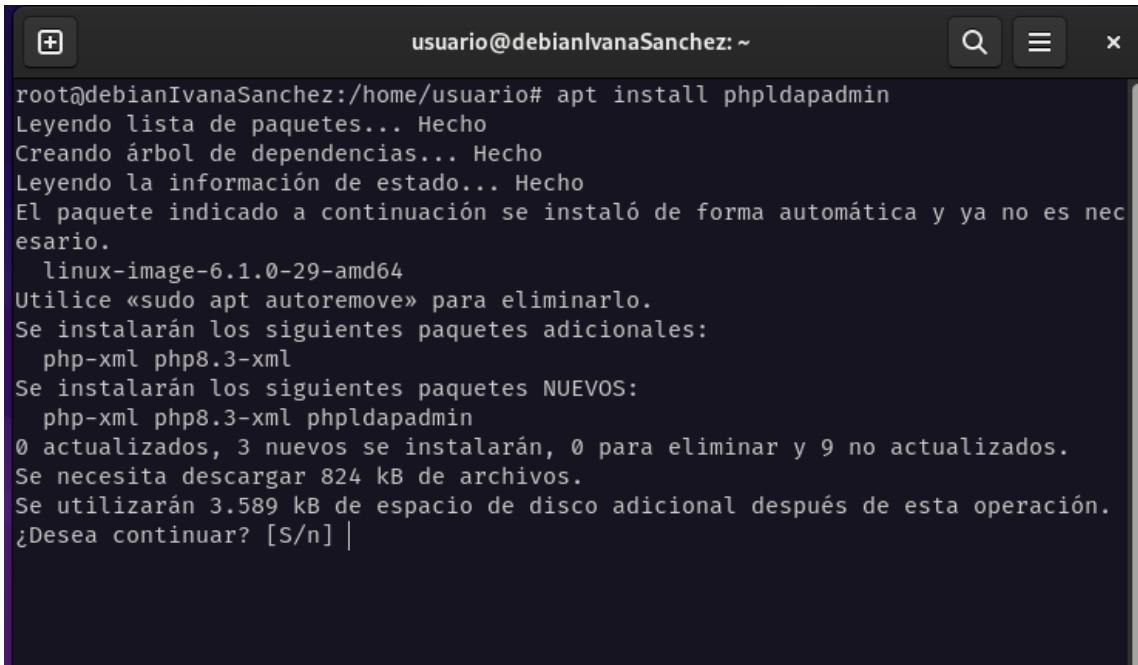
```
usuario@debianIvanaSanchez: ~
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# sudo apt install php7.4 php7.4-ldap
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya 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:
  debssuryorg-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:
  debssuryorg-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

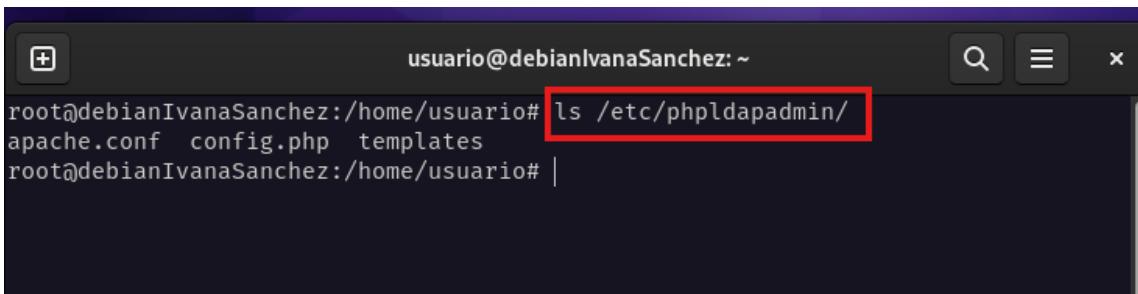


```
usuario@debianIvanaSanchez: ~
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# export PATH=$PATH:/usr/local/sbin:/usr/sbin/:sbin
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# echo 'export PATH=$PATH:/usr/local/sbin:/usr/sbin/:sbin' >> /home/usuario/.bashrc
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# |
```

Instalamos phpLDAPadmin



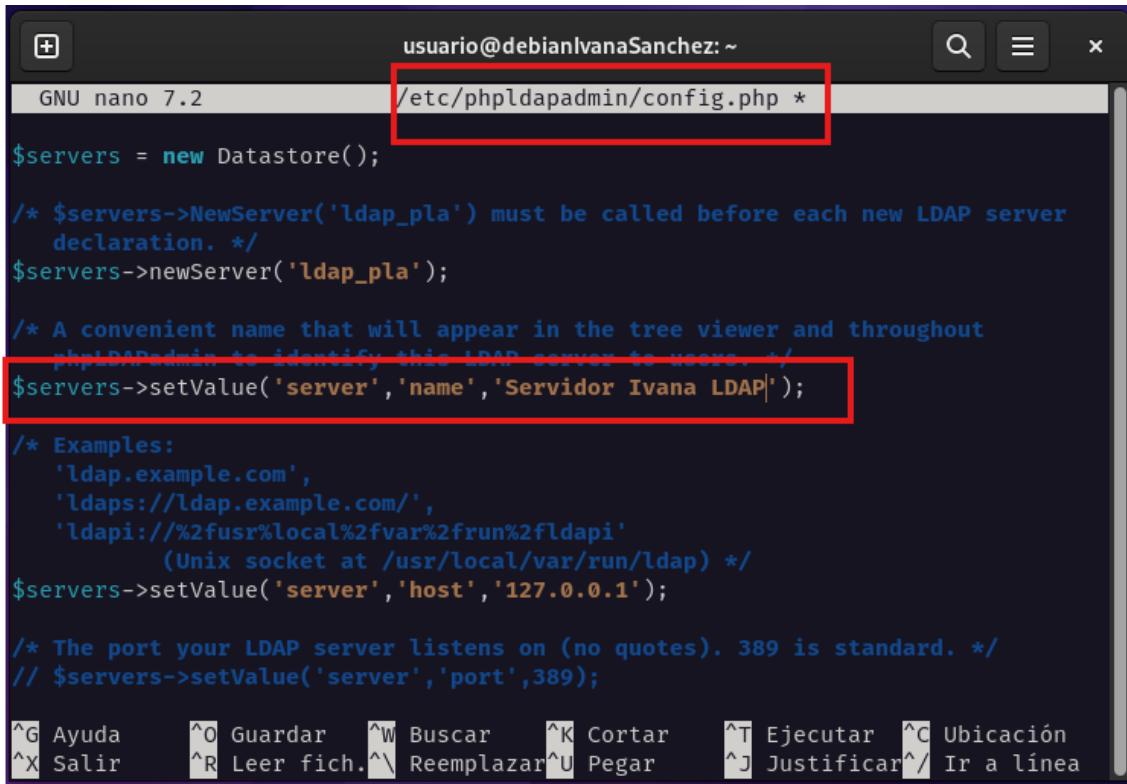
```
usuario@debianIvanaSanchez: ~
root@debianIvanaSanchez:/home/usuario# apt install phpldapadmin
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya no es necesario.
  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 |
```

Configuramos archivos

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



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

$servers = new Datastore();

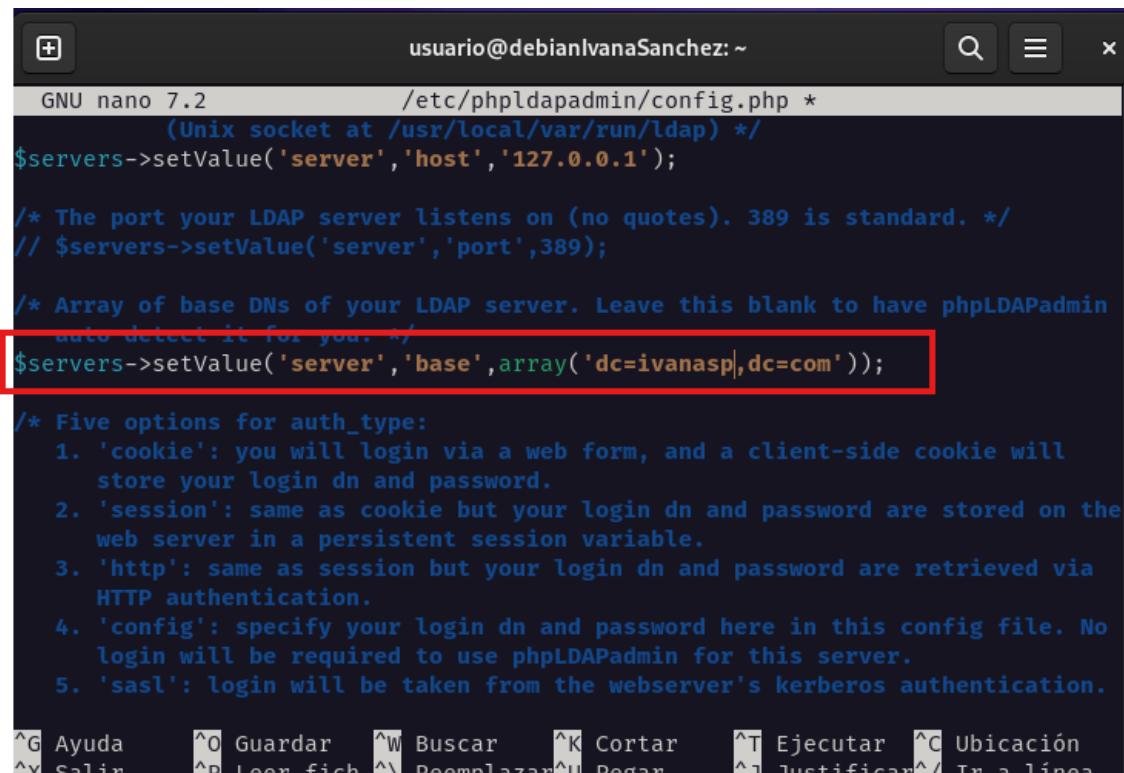
/* $servers->NewServer('ldap_pla') must be called before each new LDAP server
   declaration. */
$servers->newServer('ldap_pla');

/* A convenient name that will appear in the tree viewer and throughout
   phpLDAPAdmin interface. This is also used as the default base DN. */
$servers->setValue('server', 'name', 'Servidor Ivana LDAP');

/* Examples:
   'ldap.example.com',
   'ldaps://ldap.example.com/',
   'ldapi://%2fusr%local%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
```



```
usuario@debianIvanaSanchez: ~
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 DNs 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.

^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
```

```

usuario@debianIvanaSanchez: ~
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);

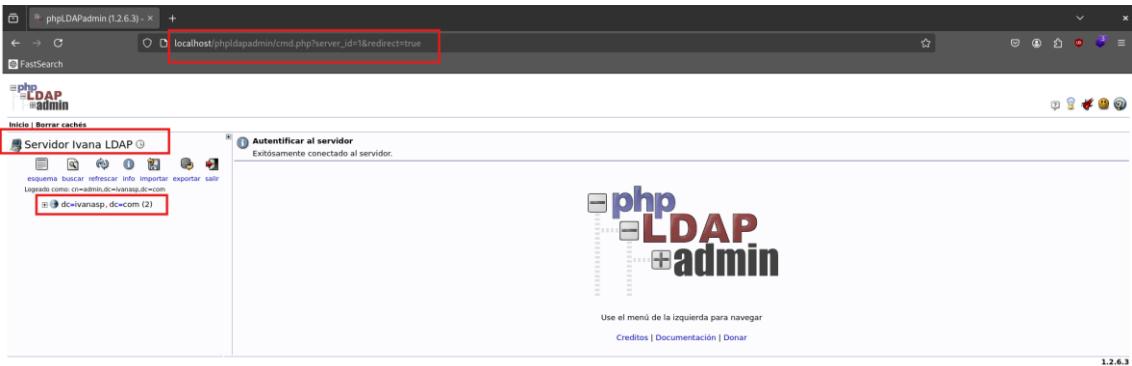
/* TLS Certificate Authority file (overrides ldap.conf, PHP 7.1+) */
// $servers->setValue('server','tls_cacert',null);

^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

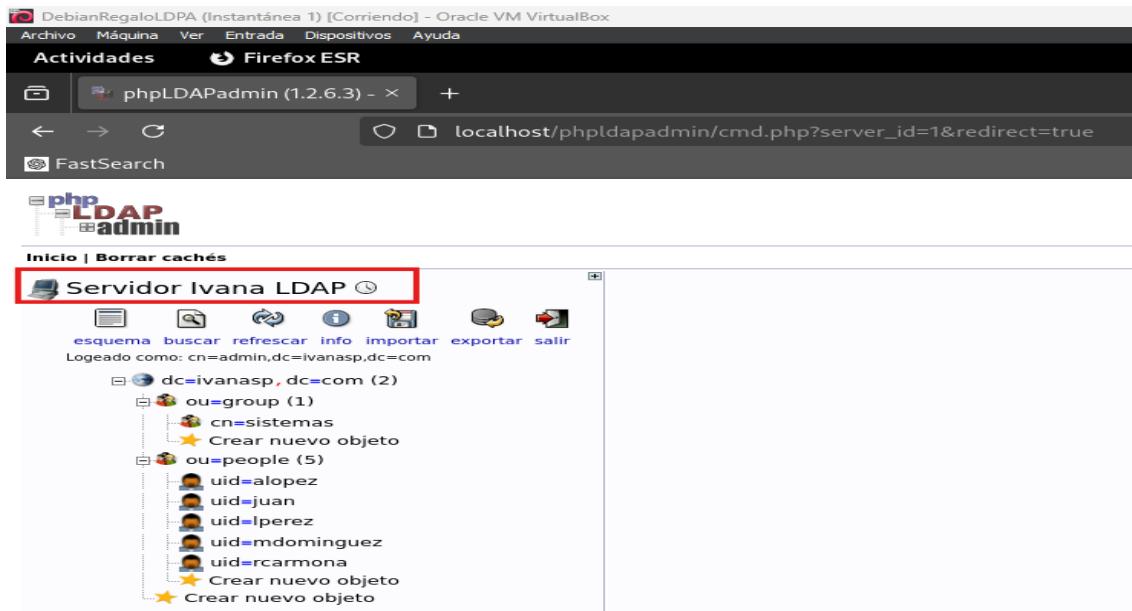
<http://localhost/phpldapadmin>



UTILIZACIÓN INTERFAZ GRÁFICA LDAP

Conectamos como administradores

Accedemos con nuestras credenciales y conectamos.

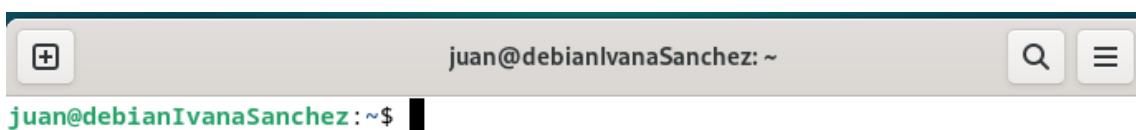
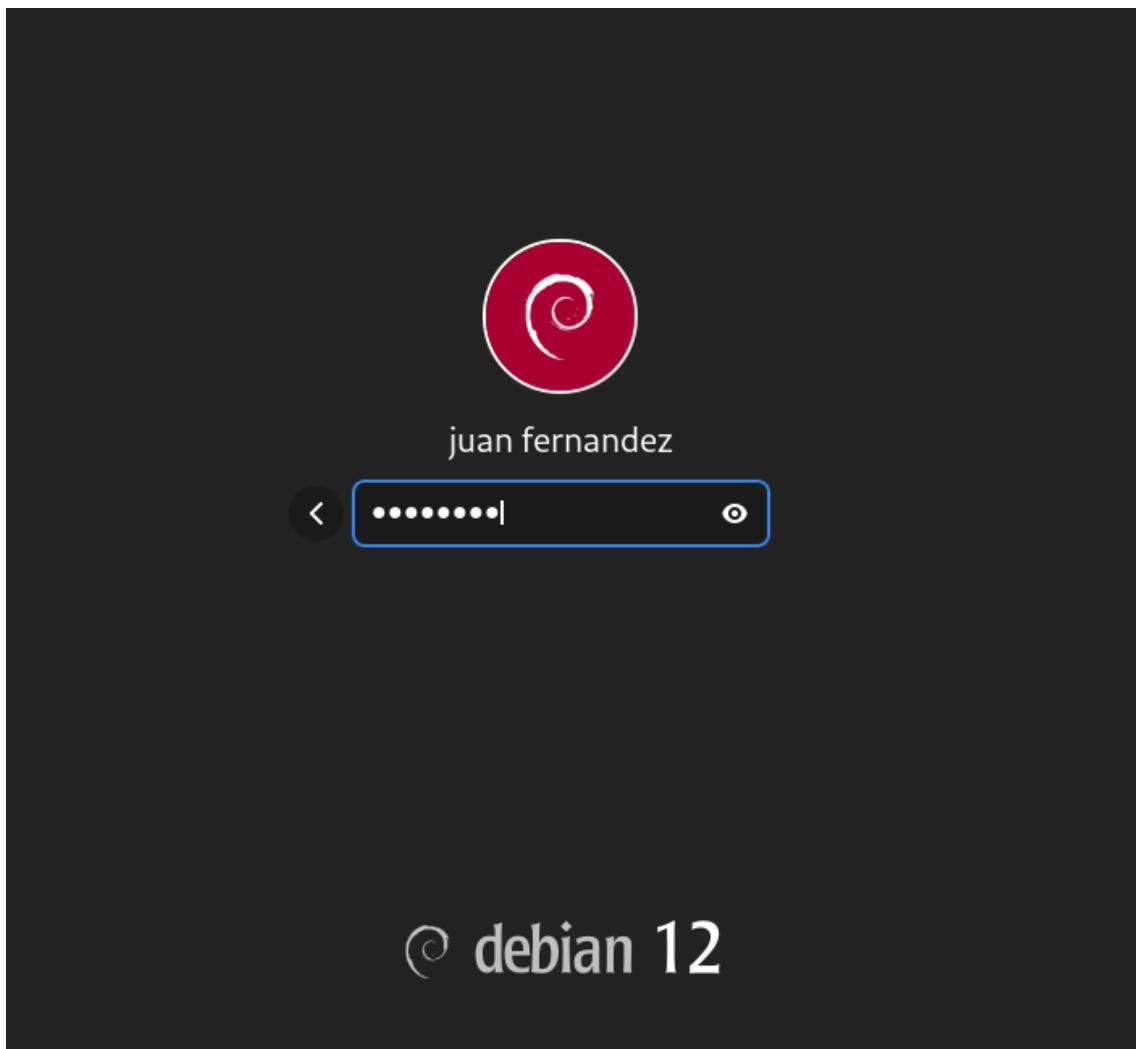


Cambio de contraseña de juan

The screenshot shows the phpLDAPadmin interface on a DebianRegaloLDAP VM. The left sidebar shows the LDAP tree structure under 'dc=ivanasp, dc=com' with nodes like 'ou-group' (1), 'ou-people' (5), and users 'uid=lopez', 'uid=juan', 'uid=perez', 'uid=mdominguez', 'uid=rcarmona'. The main panel is titled 'uid=juan' and shows the user's attributes: 'cn' (juan fernandez), 'Email' (juan@gmail.com, juan@ivanasp.com), 'gidNumber' (2000), 'givenName' (juan), 'homeDirectory' (/home/nfsjuan), 'loginShell' (/bin/bash), 'objectClass' (top, posixAccount, inetOrgPerson, shadowAccount), 'Contraseña' (redacted), 'sn' (fernandez), 'uidNumber' (2000), and 'Nombre de Usuario' (juan). A red box highlights the 'Contraseña' field and the 'Actualizar Objeto' button at the bottom right.

The screenshot shows the 'Actualizar la contraseña para http://localhost?' dialog box. It asks for the 'Nombre de usuario' (shadowAccount) and 'Contraseña' (redacted). Below it, the main panel shows the 'uid=juan' user with the same attributes as before. A red box highlights the 'Actualizar Objeto' button at the bottom right of the dialog.

Comprobación acceso juan con la nueva contraseña



Introducimos un nuevo usuario

Servidor Ivana LDAP

Crear objeto

Selección de 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**
- Kolsb: 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

Servidor Ivana LDAP

Crear objeto

Nueva cuenta de usuario (Paso 1 de 3)

Datos personales

Nombre de pila: Miguel Angel

Apellido: Alvarez

Nombre común: Miguel Angel Alvarez

ID del Usuario: malvarez

Contraseña: malvarez

Confirmar contraseña: malvarez

Número UID: 1000

Número GID: 2000

Directorio personal: /home/users/malvarez

Control de login: Bash

1.2.6.3

Servidor Ivana LDAP

Crear entrada LDAP

¿Desea crear esta entrada?

Atributo	Nuevo valor	Omitir
cn=Miguel Angel Alvarez,ou=people,dc=ivanasp,dc=com		
First name	Miguel Angel	<input type="checkbox"/>
Last name	Alvarez	<input type="checkbox"/>
Common Name	Miguel Angel Alvarez	<input type="checkbox"/>
User ID	malvarez	<input type="checkbox"/>
Password	*****	<input type="checkbox"/>
UID Number	1000	<input type="checkbox"/>
GID Number	2000	<input type="checkbox"/>
Home directory	/home/users/malvarez	<input type="checkbox"/>
Login shell	/bin/bash	<input type="checkbox"/>
objectClass	inetOrgPerson posixAccount	<input type="checkbox"/>

Cometer **Cancelar**

1.2.6.3

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=lopez
uid=juan
uid=perez
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=lopez
uid=juan
uid=perez
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
***** md5

Revisar clave...
(añadir valor)

sn
Alvarez

uidNumber
2011

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

Actualizar Objeto

php **LDAP** **admin**

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

php **LDAP** **admin**

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=lopez
 - uid=juan
 - uid=perez
 - uid=mdominguez
 - uid=rcarmona

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 Mostrar atributos internos
Cambiar Plantilla Exportar
Copiar este objeto Borrar este objeto
Renombrar Comparar con otra entrada
★ Crear un objeto hijo 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

maalvarez@gmail.com

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=lopez
 - uid=juan
 - uid=perez
 - uid=mdominguez
 - uid=rcarmona

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 Mostrar atributos internos
Cambiar Plantilla Exportar
Copiar este objeto Borrar este objeto
Renombrar Comparar con otra entrada
★ Crear un objeto hijo 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 Examinar... Sin título.webp

cn requerido, rdn

Servidor Ivana LDAP

cn=Miguel Angel Alvarez

Atributo: jpegPhoto (el atributo no existe)

Nuevo valor:

Actualizar Objeto | Cancelar

Acceso al nuevo usuario

```
maalvarez@debianIvanaSanchez:/home/ivana
maalvarez@debianIvanaSanchez:~$ sudo su
[sudo] contraseña para ivana:
root@debianIvanaSanchez:/home/ivana# su maalvarez
maalvarez@debianIvanaSanchez:/home/ivana$ ls /home/
alopez ivana nfs
maalvarez@debianIvanaSanchez:/home/ivana$ ls /home/nfs/
juan maalvarez
maalvarez@debianIvanaSanchez:/home/ivana$ 
```

Probamos con Thunderbird

Actividades Cliente de correo Thunderbird 20 de feb 22:16

Escribir: (sin asunto) - Thunderbird

Remitente (D): ivana Asir <ivanaeducaand@outlook.com>

Para: m>> juan fernandez <juan@gmail.com>

Asunto:

Párrafo | And...

Adjuntar | v

Adjuntar | v

Redacción de la cuenta

Advertencia! Si le gusta el contenido de este correo electrónico...

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	<ul style="list-style-type: none">ouDNOpenLDAProotDSEorganizationorganizationalPersonorganizationalRoleorganizationalUnitpersonpilotDSApilotOrganizationpilotPersonpkiCApkiUserposixAccountposixGroupqualityLabelledDatareferral	

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=rcarmona
- Crear nuevo objeto
- 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: Entrada de Libreto de Direcciones
- 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 Libreto de Direcciones
- Predeterminado

1.2.6.3

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

Exportación

The screenshot shows the FastSearch LDAP admin interface. On the left, there's a sidebar with a tree view of the LDAP directory structure under 'dc=ivanasp,dc=com'. The tree includes nodes for 'ou=group (1)', 'ou=people (6)', and several user entries like 'cn=MiguelAngel Alvarez', 'uid=lopez', 'uid=juan', 'uid=lperez', 'uid=mdominguez', 'uid=tcarmona', and 'uid=carmona'. There are also buttons for 'Crear nuevo objeto' (Create new object) and 'Crear nuevo grupo' (Create new group). The main area is titled 'Exportar' (Export). It contains the following fields:

- Servidor:** Servidor Ivana LDAP
- DN base:** dc=ivanasp,dc=com (with a 'seleccionar' button)
- Ámbito de búsqueda:** Sub (subárbol completo) (selected)
- Filtro de búsqueda:** (objectClass=*)
- Mostrar atributos:** *
- Incluir atributos de sistema:** Unchecked
- Guardar como fichero:** Checked
- Comprimir:** Unchecked
- Formato de exportación:** LDIF (selected)
- Fin de línea:** UNIX (Linux, BSD) (selected)

At the bottom right of the dialog is a 'Proceder >>' button.

1.2.6.3

This screenshot shows the FastSearch LDAP admin interface with a download manager overlay. The download manager lists two files:

- export.ldif**: Completada — 9,5 KB
- Sin título.webp**: Completada — 4,5 KB

Below the download manager, the main interface shows the same LDAP search results and export configuration dialog as the previous screenshot.