

Tabla de contenido

[1. Introducción 3](#_Toc119872645)

[2. Configuración del servidor 4](#_Toc119872646)

[3. Instalación de OpenLDAP 5](#_Toc119872649)

[3.1. Instalación 5](#_Toc119872651)

[3.2. Configuración 5](#_Toc119872652)

[4. Instalación phpLDAPadmin 6](#_Toc119872653)

[3.3. Instalación 6](#_Toc119872654)

[3.4. Configuración 6](#_Toc119872655)

[3.5. Generación de usuarios 6](#_Toc119872656)

[5. Pruebas de funcionamiento 7](#_Toc119872657)

1. Introducción

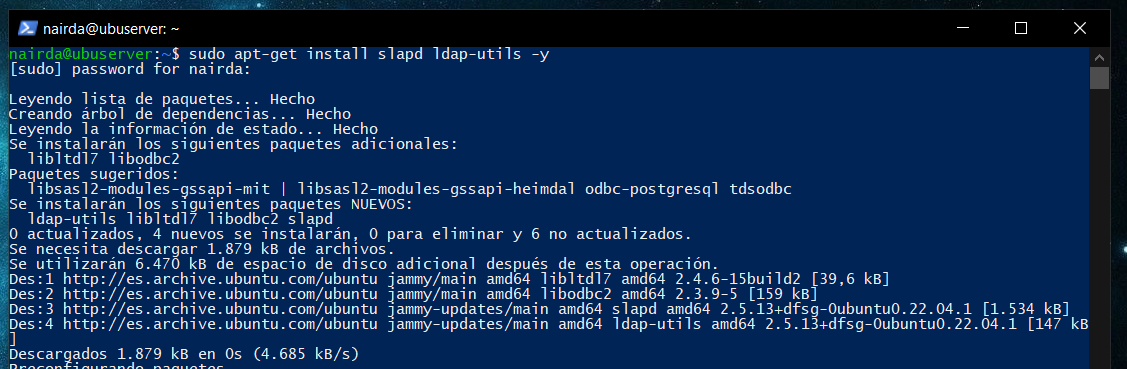
En esta práctica vamos a instalar un servidor de gestión de cuentas de código abierto, OpenLdap. Para ello, utilizaremos un servidor Ubuntu 22.04 y un cliente Ubuntu para realizar las pruebas.

En el servidor se creará un dominio con unos usuarios que serán los que puedan iniciar sesión en el ordenador. El cliente se vinculará a dicho dominio, y con las credenciales que generemos en el servidor, iniciaremos sesión.

Además, utilizaremos la aplicación PhpLdapAdmin para gestionar los usuarios y los grupos del dominio. Esta aplicación se instalará en el servidor, pero será accesible desde un navegador web de un equipo que se encuentre en la misma red.

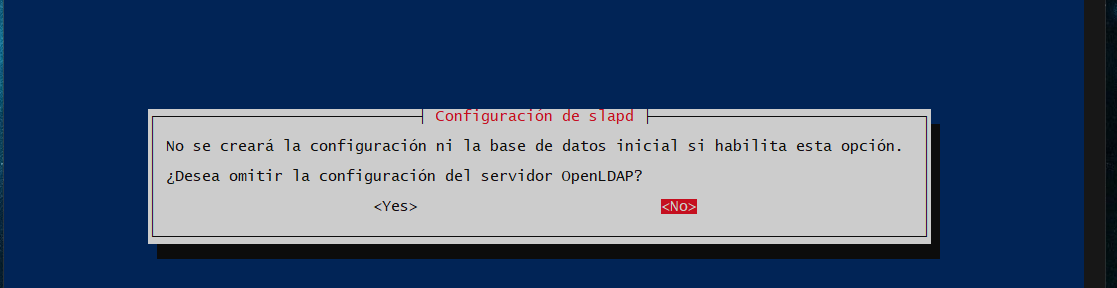
1. Instalacíon OpenLdap

Comenzamos instalando los repositorios necesarios, utilizando el comando “*apt-get install slapd ldap-utils -y*”. Durante el proceso de instalación nos solicita una contraseña. Esta contraseña será la del administrador del dominio.

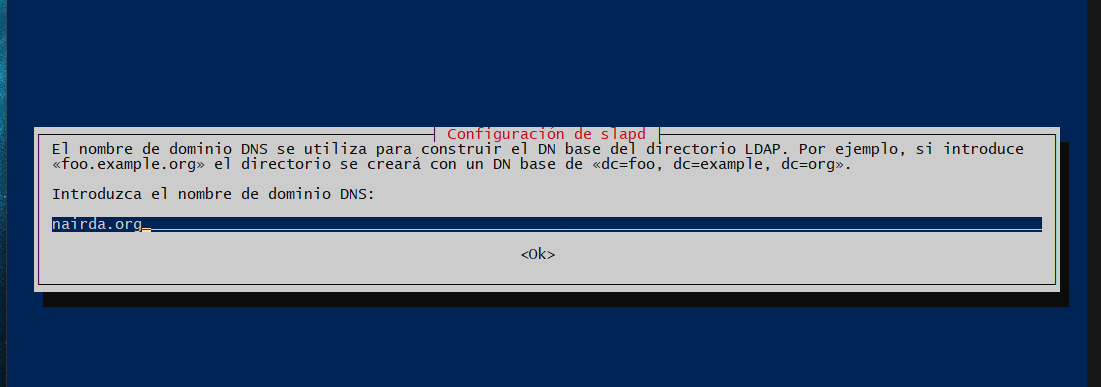


Tras instalar las dependencias, debemos de configurarlas con el comando “*dpkg-reconfigure slapd*”, en esta configuración nos solicitará los siguientes datos:

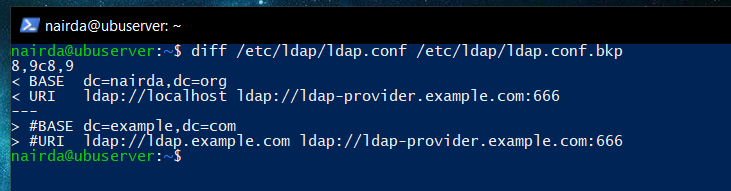




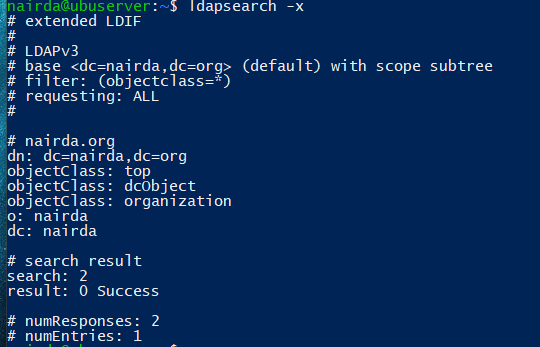
En este caso, le estamos indicando el nombre de nuestro dominio, que en este caso se va a llamar “**nairda.org**”

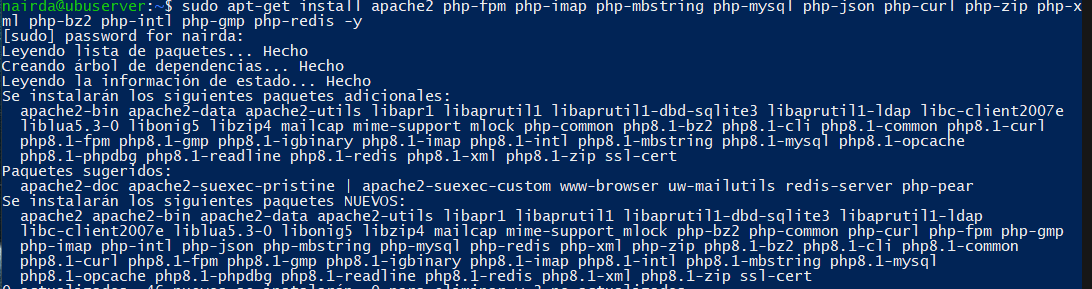


Tras realizar la configuración del paquete slapd, hemos de modificar el fichero de configuración de Ldap, que está en **/etc/ldap/ldap.conf.**



Antes de continuar, validamos con el comando *ldapsearch -x* si los parámetros que hemos modificado en el fichero son correctos.





1. Instalación de OpenLDAP
2. 1. Instalación
   2. Configuración
3. Instalación phpLDAPadmin
   1. Instalación
   2. Configuración
   3. Generación de usuarios
4. Pruebas de funcionamiento
5. Bibliografía

* <https://www.techrepublic.com/article/how-to-install-openldap-ubuntu-server-22-04/>
* <https://computingforgeeks.com/install-and-configure-openldap-server-ubuntu/>
* <https://computingforgeeks.com/install-and-configure-openldap-phpldapadmin-on-ubuntu/>