**INICIO DEL PROYECTO 11/05/2015**

Instalación y configuración LDAP:

* <http://somebooks.es/?p=3445>
* http://somebooks.es/?p=3447
* <http://somebooks.es/?p=3448>
* http://infoscope.gr/mysqlauthldap

<http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/85/cd/linux/m6/autentificacin_del_sistema_con_openldap.html>

---------------------------------------------------------------------------------------------  
Utilización:

- Máquina virtual LDAP

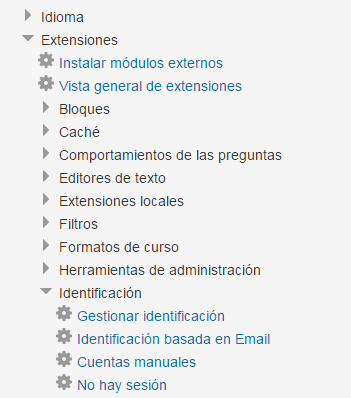
- Máquina virtual Moodle

- Máquina virtual cliente Ubuntu  
  
---------------------------------------------------------------------------------------------  
  
Máquinas virtuales:  
  
Para poder emular las máquinas virtuales con las que he trabajado en este proyecto  
he estado usando el software Openstack que me ha facilitado el centro, trabajando desde casa a través de una VPN, un software realmente bueno y fiable.  
  
  
**Instalación y configuración del servidor Moodle:**  
  
La instalación es a través del repositorio GIT, recomendado para desarrolladores y aparte hace que las actualizaciones sean más simple y rápidas.

**Configurar la autenticación a través de un servidor LDAP:**

(Para esto necesitamos instalar php en nuestro servidor ldap)

[https://docs.moodle.org/all/es/Autenticaci%C3%B3n\_LDAP#Escenario\_B.C3.A1sico](https://docs.moodle.org/all/es/Autenticación_LDAP#Escenario_B.C3.A1sico)

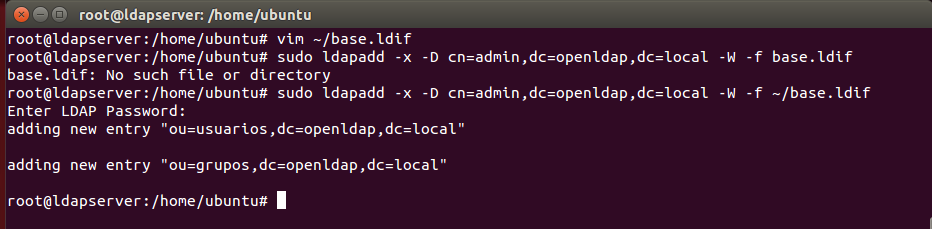


**Error extensión ldap para php:**

“Advertencia: El módulo de PHP LDAP no parecen estar presentes. Por favor, asegúrese de que está instalado y habilitado.”

* Lo único que tenemos que hacer para solucionar este problema será instalar el módulo ldap en nuestro servidor moodle y reiniciar apache:
  + Apt-get install php5-ldap
  + Service apache2 restart

**Configuración de LDAP:**



**Instalación y configuración phpLDAPadmin:**

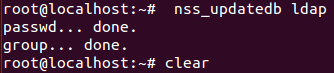
**!!Atención!! Tener en cuenta este error:**

En phpLDAPadmin a la hora de crear un usuario no te deja crear el objeto, investigando he encontrado que en el archivo “/usr/share/phpldapadmin/lib/TemplateRender.php” en la línea 2470 cambiar “password\_hash” por “password\_hash\_custom” y de esta manera funcionará.

**Configurar un equipo cliente con Ubuntu para autenticarse en el servidor OpenLDAP**

A la hora de configurar la dirección ip de nuestro servidor en el cliente, dentro de la configuración del fichero /etc/ldap.conf hay que comentar la línea que pone “uri ldapi:///Dirección-ip” y des comentar la línea que pone “uri ldap://direcciónipe-servidor”

Una vez realizada toda la configuración para saber si está conectado el cliente con el servidor realizamos este comando que lo que haces es actualizar la base de datos con usuarios y grupos que contiene en ldap, de esta manera sabemos que estamos accediendo al servidor:



Una vez echa esa comprobación para estar seguro de ello lo que hacemos es mirar los usuarios y buscar los creados en el servidor ldap:

