

# Configuración de validación LDAP con Active Directory en Moodle














Para a configuración da autenticación por LDAP do Moodle contra un servidor con Active Directory faremos o seguinte:

Entramos como administrador no Moodle, e a continuación imos á opción de Administración do Sitio -> Usuarios -> Autenticación.

Nesa opción aparecerá o listado de preferencias de autenticación que empregará o Moodle.

No noso caso temos a configuración LDAP preferentemente á autenticación vía e-mail.

Por favor, seleccione los 'plugins' de autenticación que desea utilizar y dispóngalos en orden de. El auto-registro se manejará por medio del 'plugin' seleccionado en la columna 'Registro' (normalmente 'email').

Nombre	Permitir	Arriba/Abajo	Configuración
Crear cuentas solo de forma manual			<a href="#">Configuración</a>
No hay sesión			<a href="#">Configuración</a>
Usar un servidor LDAP		↓	<a href="#">Configuración</a>
Autenticación basada en Email		↑	<a href="#">Configuración</a>
Usar un servidor CAS (SSO)			<a href="#">Configuración</a>
Usar una base de datos externa			<a href="#">Configuración</a>
Usar servidor FirstClass			<a href="#">Configuración</a>
Usar un servidor IMAP			<a href="#">Configuración</a>
Autenticación de la Red Moodle ('Moodle Network')			<a href="#">Configuración</a>
Usar un servidor NNTP			<a href="#">Configuración</a>
Sin autenticación			<a href="#">Configuración</a>
PAM (Pluggable Authentication Modules)			<a href="#">Configuración</a>
Usar un servidor POP3			<a href="#">Configuración</a>
Usar un servidor RADIUS			<a href="#">Configuración</a>
Shibboleth			<a href="#">Configuración</a>

A continuación teremos que cubrir los datos de nuestro servidor LDAP (o Active Directory en nuestro caso).

En nuestro caso particular empleamos un usuario llamado ldap con contraseña definida, que será el usuario con el que se conecte a Moodle o Active Directory para hacer las búsquedas en LDAP.

En la sección de Ajustes de Búsqueda de usuario teremos que por los contextos de búsqueda, en nuestro caso:

OU=Profes,OU=SC-Usuarios,DC=iessanclemente,DC=local;OU=Alumnos,OU=SC-Usuarios,DC=iessanclemente,DC=local

## Usar un servidor LDAP

Este método proporciona autenticación contra un servidor LDAP externo. Si el nombre de usuario y contraseña facilitados son válidos, Moodle crea una nueva entrada para el usuario en su base de datos. Este módulo puede leer atributos de usuario desde LDAP y prellenar los campos requeridos en Moodle. Para las entradas sucesivas sólo se comprueba el usuario y la contraseña.

### Ajustes de servidor LDAP

URL del host

Especificar el host LDAP en forma de URL como 'ldap://ldap.myorg.com/' o 'ldaps://ldap.myorg.com/'

Versión

La versión del protocolo LDAP que su servidor está utilizando.

Codificación LDAP

Especifique la codificación usada por el servidor LDAP, probablemente utf-8, MS AD v2 utiliza codificación de defecto como cp1252, cp1250, etc.

### Fijar ajustes

Ocultar contraseñas

Seleccione 'sí' para evitar que las contraseñas se almacenen en los datos de Moodle.

Nombre distinguido

Si quiere usar 'bind-user' para buscar usuarios, especifique el nombre de usuario. Algo como 'cn=ldapuser,ou=public,o=org'

Contraseña

Contraseña para bind-user.

### Ajustes de búsqueda de usuario

Tipo de usuario

Seleccione cómo se almacenarán los usuarios en LDAP. Esto también especifica cómo funcionarán la caducidad de sesiones, los accesos libres y la creación de usuarios.

Contextos

Lista de contextos donde están localizados los usuarios. Los contextos diferentes con ';'. Por ejemplo: 'ou=usuarios,ou=otros,o=org'

O resto de opciones no é necesario modifica-las. Adxuntamos as capturas das pantallas para a súa comprobación.

Buscar subcontextos

Ponga el valor <> 0 si quiere buscar usuarios desde s

Alias de referencia

Determina cómo se manejan los alias durante la búsqueda. Puede ser uno de los siguientes valores: "No" (LDAP\_DEREF\_NEVER), "Always" (LDAP\_DEREF\_ALWAYS)

Atributo de usuario

El atributo usado para nombrar/buscar usuarios. Normalmente 'cn'

Atributo de miembro

Especificar el atributo para nombre de usuario, cuando se integran en un grupo. Normalmente 'miembro'

Atributos de miembro utilizan dn

Opcional: Anula el manejo de valores de atributos de 'dn'. Valores 0 ó 1

Clase de objetos

Filtro usado para usuarios name/search. Normalmente 'objectClass=posixAccount'. Valores 'objectClass=\*' que devolverán todos los objetos desde el servidor LDAP

### Forzar cambio de contraseña

Forzar cambio de contraseña

Forzar a los usuarios a cambiar la contraseña la primera vez que accedan a Moodle.

Utilizar Página de cambio de contraseña estándar

Si el sistema de autenticación externa permite cambiar la contraseña en Moodle, seleccione Sí. Este ajuste pasa por alto 'Cambiar contraseña' URL'.

NOTA: Se recomienda que utilice LDAP sobre un túnel seguro (ldaps://) si el servidor LDAP es remoto.

Formato de contraseña

Especifique el formato de las contraseñas nuevas o actuales en el servidor LDAP

URL para cambio de contraseña

Aquí puede especificar dónde pueden sus usuarios ir a cambiar su nombre de usuario/contraseña si lo han olvidado. Si aparece un botón en la página de entrada. Si deja este botón no se mostrará.

## Ajustes de caducidad de la contraseña LDAP.

Expiración

Seleccione No para deshabilitar comprobar si la contraseña es caducado, o LDAP para leer el tiempo de caducidad directamente de LDAP.

Advertencia de  
expiración

Número de días antes de que aparezca la advertencia de la contraseña.

Atributo de  
expiración

Opcional: anula el atributo ldap que almacena el tiempo de la contraseña PasswordExpirationTime

Entradas libres

Activar el soporte de entrada libre LDAP. Una vez que la contraseña es caducado, el usuario puede entrar hasta que la cuenta llega a cero. Si se activa esta opción se mostrará un mensaje libre en el caso de que la contraseña haya caducado.

Atributo de  
entrada libre

Opcional: Anula el atributo gracelogin

## Habilitar creación por parte del usuario

Crear usuarios  
externamente

Los nuevos usuarios (anónimos) pueden crear cuentas con el código externo de autenticación y confirmar vía correo electrónico. Si usted habilita esto, recuerde también configurar la configuración del módulo específico para la creación de usuario.

Contexto para  
nuevos usuarios

Si habilita la creación de usuario con confirmación por correo electrónico, especifique el contexto en el que se crean los usuarios. Este contexto debe ser diferente de otros usuarios para prevenir problemas de seguridad. No es necesario añadir el prefijo a ldap\_context-variable, Moodle buscará automáticamente el contexto de este contexto.

## Autores de curso

Creadores

Lista de grupos cuyos miembros están autorizados para crear cursos. Pueden separarse varios grupos con ';'. Normalmente 'cn=teachers,ou=staff,o=myorg'

## Script de sincronización del Cron

Usuario externo  
eliminado

Mantener interna ▼

Especifique qué hacer con una cuenta de usuario interna durante la sincronización masiva cuando el usuario fue eliminado de la fuente externa. Únicamente los usuarios suspendidos son automáticamente reactivados si ellos reaparecen en una fuente externa.

## Mapeado de datos

Nombre

Actualizar datos locales

Al crearse ▼

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Bloquear valor

Desbloqueado ▼

Apellidos

Actualizar datos locales

Al crearse ▼

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Bloquear valor

Desbloqueado ▼

Correo electrónico

Actualizar datos locales

Al crearse ▼

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Bloquear valor

Desbloqueado ▼

Teléfono 1

Actualizar datos locales

Al crearse ▼

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Estos campos son opcionales. Usted puede elegir predefinidos o campos de usuario en Moodle con información de los usuarios de la fuente que especifique aquí.

Si deja estos campos en blanco, entonces no se transferirán los datos LDAP y se usará el sistema predeterminado en Moodle.

En ambos casos, los usuarios podrán editar todos estos campos al intentar de entrar.

**Actualizar datos locales:** Si está activado, el campo de usuario será actualizado (con autenticación externa) cada vez que se produce una sincronización de usuarios. Los campos de usuario localmente deberían ser bloqueados.

**Bloquear valor:** Si se activa, los usuarios y administradores no podrán editar directamente el campo. Utilice esta opción para mantener estos datos en el sistema de autenticación externa.

**Actualizar datos externos:** Si está activado, la autenticación externa será actualizada cuando se actualice el registro del usuario. Los campos deberían estar desbloqueados para poder editarlos.

**Note:** La actualización de datos LDAP externos requiere que usted ajuste los valores 'binddn' y 'bindpw' a un usuario con permisos de edición de todos los registros de usuario. Por el momento, el script preserva los atributos multi-valor, y eliminará los valores duplicados durante la actualización.

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Bloquear valor

Desbloqueado ▼

País

Actualizar datos locales

Al crearse ▼

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Bloquear valor

Desbloqueado ▼

Descripción

Actualizar datos locales

Al crearse ▼

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Bloquear valor

Desbloqueado ▼

Número de id.

Actualizar datos locales

Al crearse ▼

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Bloquear valor

Desbloqueado ▼

Idioma

Actualizar datos locales

Al crearse ▼

Actualizar datos externos

Nunca ▼

Bloquear valor

Desbloqueado ▼

Guardar cambios