

1 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			Configuración
No hay sesión			Configuración
Usar un servidor LDAP	<input checked="" type="checkbox"/>	↓	Configuración
Autenticación basada en Email	<input checked="" type="checkbox"/>	↑	Configuración
Usar un servidor CAS (SSO)	<input type="checkbox"/>		Configuración
Usar una base de datos externa	<input type="checkbox"/>		Configuración
Usar servidor FirstClass	<input type="checkbox"/>		Configuración
Usar un servidor IMAP	<input type="checkbox"/>		Configuración
Autenticación de la Red Moodle ('Moodle Network')	<input type="checkbox"/>		Configuración
Usar un servidor NNTP	<input type="checkbox"/>		Configuración
Sin autenticación	<input type="checkbox"/>		Configuración
PAM (Pluggable Authentication Modules)	<input type="checkbox"/>		Configuración
Usar un servidor POP3	<input type="checkbox"/>		Configuración
Usar un servidor RADIUS	<input type="checkbox"/>		Configuración
Shibboleth	<input type="checkbox"/>		Configuración

A continuación teremos que cubrir os datos do noso servidor LDAP (o Active Directory no noso caso).

No noso caso particular empregamos un usuario chamado ldap con un contrasinal definido, que será o usuario co cal se conecte o Moodle ó Active Directory para face-las búsquedas no LDAP.

Na sección de Ajustes de Búsqueda de usuario teremos que por os contextos de búsqueda, no noso 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 prerrellenar 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 'bind-user'. 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 accesos libres y la creación de usuarios.

Contextos

Lista de contextos donde están localizados los usuarios en 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

Alias de referencia

Atributo de usuario

Atributo de miembro

Atributos de miembro utilizan dn

Clase de objetos

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

Determina cómo se manejan los alias durante la búsqueda uno de los siguientes valores: "No" (LDAP_DEREF_NEVER) (LDAP_DEREF_ALWAYS)

El atributo usado para nombrar/buscar usuarios. Normal

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

Opcional: Anula el manejo de valores de atributos de 0 ó 1

Filtro usado para usuarios name/search. Normalmente algo parecido a objectClass=posixAccount. Valores objectClass=* que devolverán todos los objetos desde

Forzar cambio de contraseña

Forzar cambio de contraseña

Utilizar Página de cambio de contraseña estándar

Formato de contraseña

URL para cambio de contraseña

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

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.

Especifique el formato de las contraseñas nuevas o el formato del servidor LDAP

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 se desactiva este botón no se mostrará.

Ajustes de caducidad de la contraseña LDAP.

Expiración

Seleccione No para deshabilitar comprobar si la contraseña ha 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 ha 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

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 actualizados y revividos si ellos reaparecen en una fuente externa.

Mapeado de datos

Nombre
Actualizar datos locales
Actualizar datos externos
Bloquear valor

Estos campos son opcionales. Usted puede elegir predefinidos o especificar sus propios 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 transfieren datos desde LDAP y se usará el sistema predeterminado en Moodle.

En ambos casos, los usuarios podrán editar todos estos campos de entrada.

Apellidos
Actualizar datos locales
Actualizar datos externos
Bloquear valor

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 si desea mantener estos datos en el sistema de autenticación externa.

Correo electrónico
Actualizar datos locales
Actualizar datos externos
Bloquear valor

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

Teléfono 1
Actualizar datos locales
Actualizar datos externos

Note: La actualización de datos LDAP externos requiere que se 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 no válidos 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