

Servicio Web de Programación Dinámica: Federación de WordPress (Autenticación con credenciales UGR)

El Servicio de autenticación de usuarios UGR está dirigido a aquellos portales web UGR , alojados en wpd.ugr.es, que necesiten comprobar y controlar el acceso de los usuarios a los módulos o informaciones que publican y no desean mantener una gestión local de usuario/password en el propio portal.

Los desarrolladores de estas webs institucionales, o autorizadas, pueden autenticar a los usuarios UGR con sus credenciales de correo electrónico, sin necesidad de mantener/programar un sistema alternativo de usuarios y claves locales. De esta forma se aseguran que el usuario autenticado pertenece a la comunidad universitaria y que la dirección electrónica del usuario se corresponde con quien dice ser.

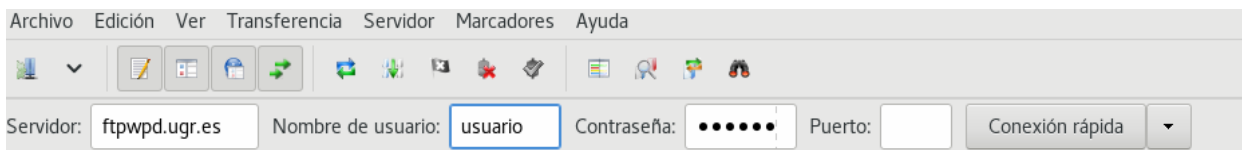
Incorporando una sencillo plugin en su instalación de WordPress, cuando el portal solicite al usuario su autenticación, automáticamente se le redirigirá a los Servidores de Identidad institucionales, donde se pedirá su dirección de correo electrónico y clave, y devolverá al portal 'federado' si el usuario ha sido realmente reconocido.

Aquellos portales identificados como "Federados con el Servicio de Identidad de UGR" pueden asegurar a sus usuarios que la autenticación es totalmente segura siendo imposible para ellos capturar o conocer el password del mismo; la autenticación se produce siempre, por canales cifrados, en los proveedores de identidad (IDPs) del CSIRC y nunca en el propio portal web.

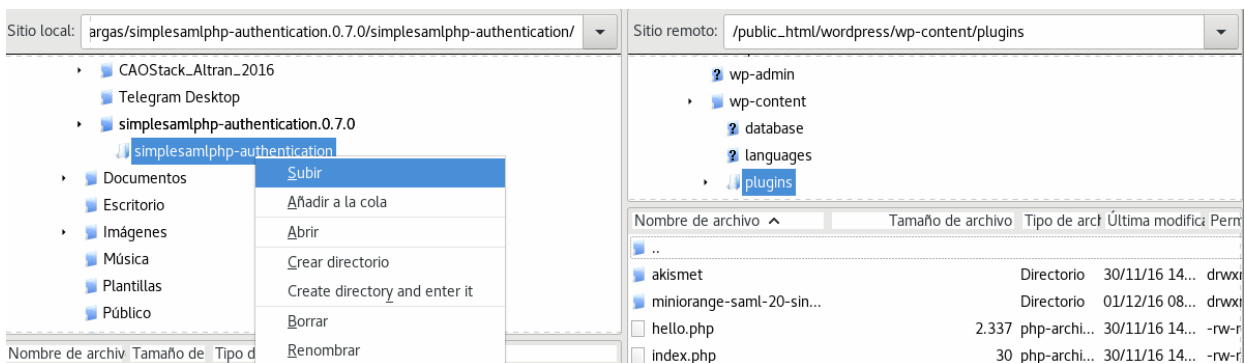
A continuación mostramos el proceso que debe seguir para instalar y configurar el plugin simpleSAMLphp Authentication.

Partimos de una instalación de WordPress ya realizada , si tiene dudas sobre el proceso de instalación de Wordpress puede consultar este [tutorial](#).

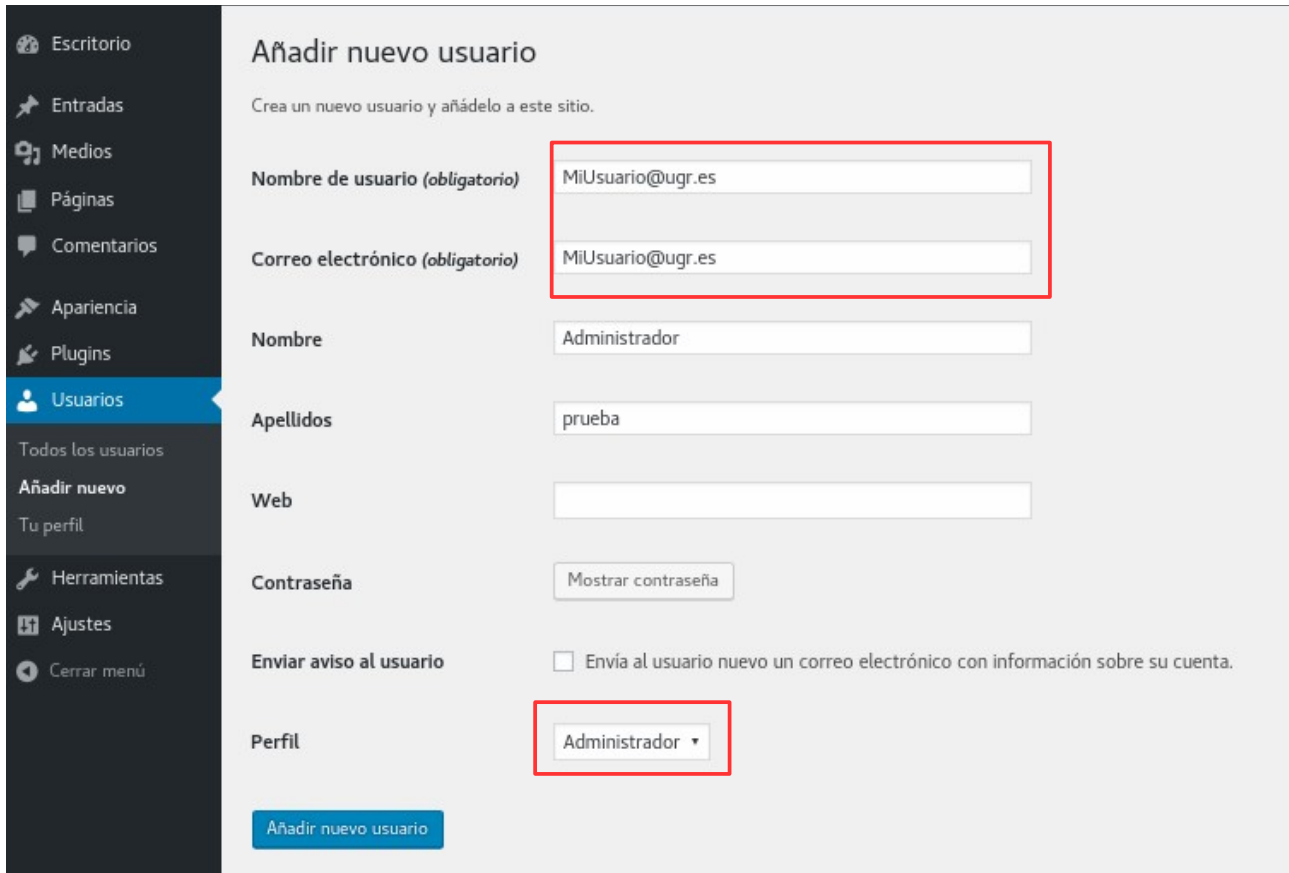
1. Descargue el plugin SimpleSamlphp Authentication de esta [URL](#).
2. Descomprímalo y conéctese al servidor ftpwpd.ugr.es.



3. Suba el contenido del plugin descargado a su wordpress, dentro del directorio **wp-content** → **plugins**.



4. Abra un navegador y vaya al panel de administración de su WordPress.
5. Haga clic en **usuarios** e introduzca, si no lo tiene, un nuevo usuario cuyo nombre de usuario coincida con su correo de la UGR y con perfil de administrador.
La contraseña no tiene que coincidir con la contraseña de su correo ya que una vez finalizada la configuración del plugin la autenticación se hará mediante él y esta clave no se consultará.



Añadir nuevo usuario

Crea un nuevo usuario y añádelo a este sitio.

Nombre de usuario (obligatorio)

Correo electrónico (obligatorio)

Nombre

Apellidos

Web

Contraseña

Enviar aviso al usuario Envía al usuario nuevo un correo electrónico con información sobre su cuenta.

Perfil

Si no hace este paso como se indica, no podrá volver a usar su usuario/contraseña de WordPress por defecto, ya que desde este momento la autenticación se hará a través del IDP.

6. Una vez ha añadido un nuevo usuario como administrador, pase a configurar el plugin.



Plugins

Plugins instalados

Añadir nuevo

Editor

Usuarios

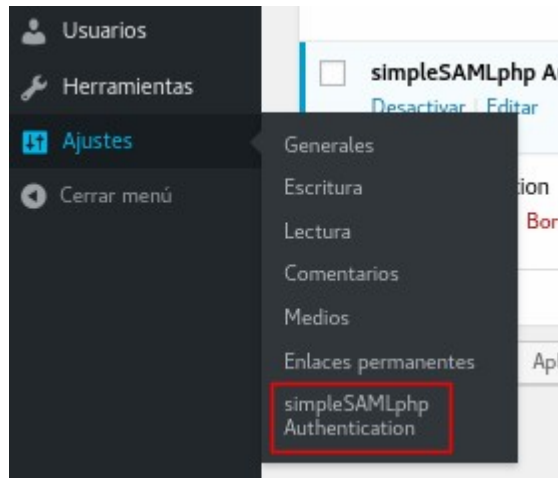
Herramientas

Ajustes

<input type="checkbox"/>	Hello Dolly	Esto no es solo un plugin, simboliza la esperanza y entusiasmo de toda una generación resumidas en las dos palabras parte superior derecha de cada página de tu pantalla de administración.
	Activar Editar Borrar	Versión 1.6 Por Matt Mullenweg Ver detalles
<input type="checkbox"/>	miniOrange SSO using SAML 2.0	miniOrange SAML 2.0 SSO enables user to perform Single Sign On with any SAML 2.0 enabled Identity Provider.
	Activar Editar Borrar	Versión 3.8.16 Por miniOrange Ver detalles
<input type="checkbox"/>	simpleSAMLphp Authentication	Authenticate users using simpleSAMLphp.
	Activar Editar Borrar	Versión 0.7.0 Por David O'Callaghan Ver detalles

Para ello primero debe activar el Plugin instalado.

7. Vaya a los ajustes de su sitio web y edite el plugin que acaba de activar.



8. Edite los ajustes de modo que queden como se muestra a continuación.

SimpleSAMLphp Authentication Options

User registration options

User registration Automatically register new users (Users will be registered with the default role.)

Default Role The default WordPress role for new users (e.g. author or subscriber).

Administrator Entitlement URI An [eduPersonEntitlement](#) URI to be mapped to the Administrator role.

SimpleSAMLphp options

Note: Once you fill in these options, WordPress authentication will happen through [simpleSAMLphp](#), even if you misconfigure it. To avoid being locked out of WordPress, use a different browser, correct your settings here. If you can not resolve the issue, disable this plug-in.

Path to simpleSAMLphp SimpleSAMLphp suggested location is /var/simplesamlphp.

Authentication source SimpleSAMLphp default is "default-sp".

Attribute to be used as username Default is "uid".

Attribute to be used as First Name Default is "givenName".

Attribute to be used as Last Name Default is "sn".

Attribute to be used as E-mail Default is "mail".

Single Log Out Enable Single Log Out

9. Haga clic en **Update Options**. Desde este momento todo proceso de autenticación pasará por los servidores de la UGR.



The screenshot shows the login interface for the Universidad de Granada's identity provider. At the top left is the UGR logo and the text 'Universidad de Granada'. To the right, a blue banner reads 'Proveedor de identidad de Universidad de Granada'. Below this, there are language options 'English | Español'. The main heading is 'Proveedor de identidad de Universidad de Granada'. A message states: 'Un servicio solicita que se autentique. Esto significa que debe indicar su nombre de usuario y su clave de acceso en el siguiente formulario.' There are two input fields: 'Correo electrónico' with the value 'usuario@ugr.es' and 'Clave de acceso' with masked characters. A 'Login' button is below the fields. A link for 'No tengo cuenta o no recuerdo mi clave de acceso' is also present. At the bottom, the CSIRC logo and 'CENTRO DE SERVICIOS DE INFORMÁTICA Y REDES DE COMUNICACIONES' are displayed, along with the copyright notice 'Copyright © 2014 v02 Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones'.

10. En este momento puede optar por dos estrategias para registrar nuevos usuarios:

1. En los ajustes del plugin puede seleccionar que cada nuevo usuario se registre automáticamente al loguearse frente al servicio de autenticación, con el rol que usted desee.
2. Añadir los usuarios manualmente bajo petición, eligiendo usted el rol de cada usuario, teniendo en cuenta que tanto nombre de usuario como email han de coincidir con las credenciales de dicho usuario de la UGR.

En cualquier caso, a partir de este momento cuenta con una instalación de WordPress federada en la que los usuarios se autentican con sus credenciales de la UGR.