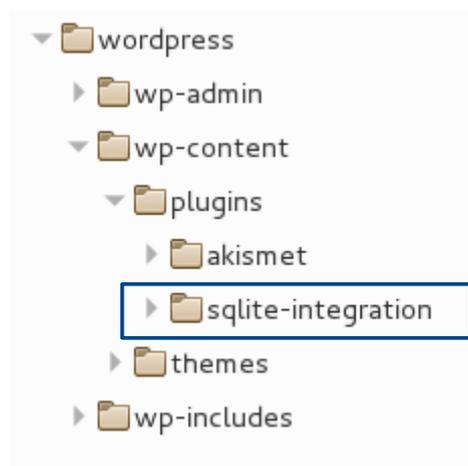


Servicio Web de Programación Dinámica: Instalación de Wordpress + Plugin SQLite Integration

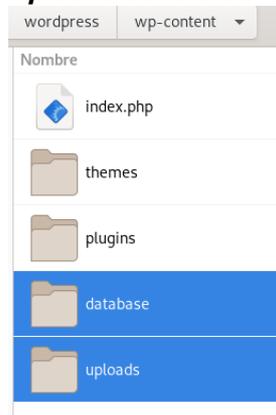
El servicio de programación dinámica que ofrece el CSIRC está orientado al personal de la UGR que tiene conocimientos de programación y que, o bien quiere crear su propia página web personal con contenido dinámico, o bien desea para ello utilizar algún gestor de contenidos como Wordpress, Joomla, o Drupal.

Una de las aplicaciones más demandadas por los usuarios es Wordpress. A continuación detallamos los pasos para descargar e instalar dicha aplicación:

1. Descargue la última versión disponible de Wordpress:
<https://wordpress.org/download/>
A la fecha de redacción de este documento (Febrero 2022) la última versión de Wordpress disponible es la 5.9. **Desde la versión 5.2, es necesario usar PHP7.** Para usar PHP7, preste atención al punto dedicado.
2. Descargue la última versión disponible del Plugin SQLite Integration:
<https://downloads.wordpress.org/plugin/sqlite-integration.1.8.1.zip>
3. Descomprima ambos paquetes en su equipo.
4. Copie la carpeta la carpeta **sqlite-integration** dentro de la carpeta **/wordpress/wp-content/plugins/**, de modo que la estructura de directorios quede de la siguiente manera:



5. Mueva el archivo **db.php**, ubicado dentro **sqlite-integration**, al directorio **/wordpress/wp-content/**
6. Cree los directorios **database** y **uploads** dentro del directorio **/wordpress/wp-content/**.



7. Dentro de la carpeta **wordpress/** renombre el fichero **wp-config-sample.php** a **wp-config.php** y añada la siguiente línea al final del archivo:

```
define('DB_TYPE','sqlite');
```

Alternativamente al Plugin SQLite Integration puede probar el siguiente fork:

<https://github.com/aaemnosttv/wp-sqlite-db>.

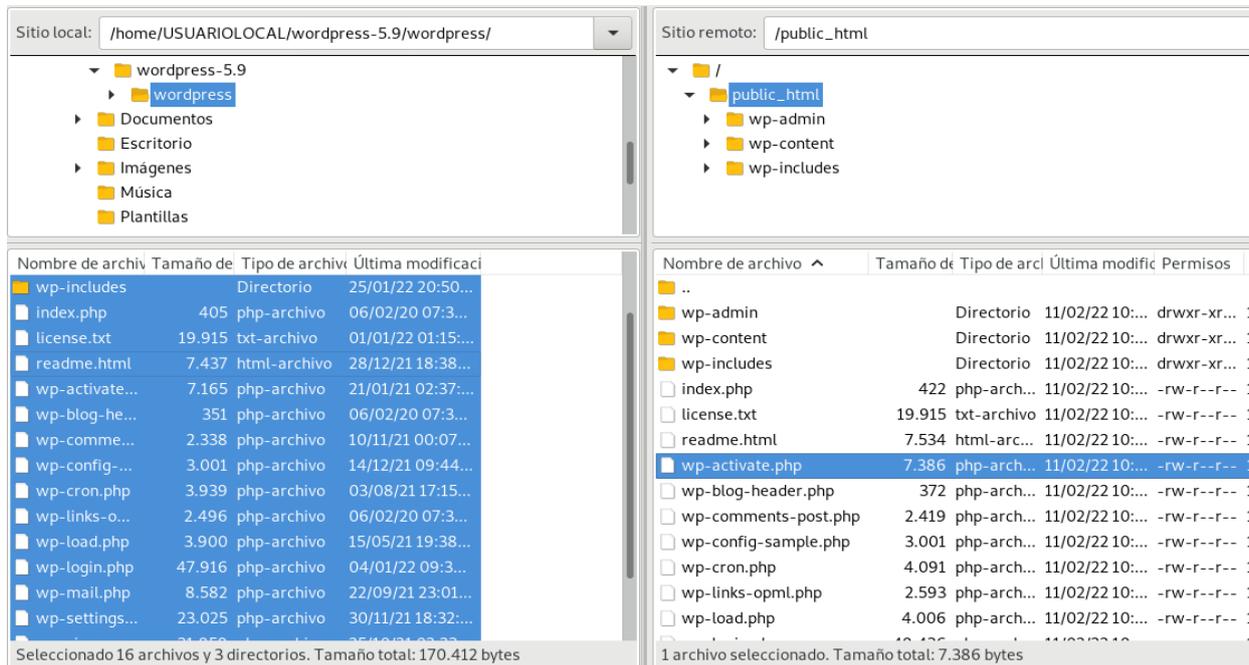
En este caso únicamente tiene que copiar el archivo **src/db.php** a la carpeta **wp-content** para que sqlite funcione. Con lo que se simplifica la instalación.

Una vez realizados estos pasos solo nos queda subir el directorio **/wordpress** a nuestro espacio personal, para ello vamos a detallar como hacerlo con usando el cliente FTP Filezilla (<https://filezilla-project.org/>):

1. Conéctese a **ftpwpd.ugr.es** con el usuario y contraseña de su cuenta de correo institucional.



2. Seleccionamos todos los archivos y carpetas dentro de su **wordpress** local y los copiamos al servidor remoto dentro del directorio **public_html**.

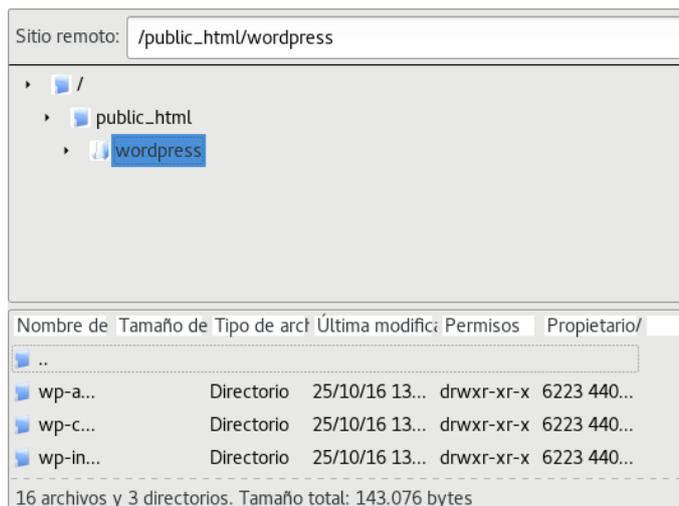


Nombre de archivo	Tamaño de	Tipo de arch	Última modific	Permisos
..		Directorio	11/02/22 10:...	drwxr-xr... 1
wp-admin		Directorio	11/02/22 10:...	drwxr-xr... 1
wp-content		Directorio	11/02/22 10:...	drwxr-xr... 1
wp-includes		Directorio	11/02/22 10:...	drwxr-xr... 1
index.php	422	php-arch...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
license.txt	19.915	txt-archivo	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
readme.html	7.534	html-arc...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
wp-activate.php	7.386	php-arch...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
wp-blog-header.php	372	php-arch...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
wp-comments-post.php	2.419	php-arch...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
wp-config-sample.php	3.001	php-arch...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
wp-cron.php	4.091	php-arch...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
wp-links-opml.php	2.593	php-arch...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1
wp-load.php	4.006	php-arch...	11/02/22 10:...	-rw-r--r-- 1

NOTA: Alternativamente podría arrastrar completa la carpeta **wordpress** a su carpeta **public_html** en el servidor remoto. En ese caso para acceder a wordpress deberá usar la URL completa <http://wpd.ugr.es/~usuario/wordpress/> y probablemente necesitará crear una redirección desde <http://wpd.ugr.es/~usuario/> a <http://wpd.ugr.es/~usuario/wordpress>.

Para crear la redirección puede crear un archivo **index.php** dentro de **public_html** con el siguiente contenido:

```
<?php header("Location: https://wpd.ugr.es/~usuario/wordpress"); ?>
```



Nombre de	Tamaño de	Tipo de arch	Última modific	Permisos	Propietario/
..		Directorio	25/10/16 13:...	drwxr-xr-x	6223 440...
wp-a...		Directorio	25/10/16 13:...	drwxr-xr-x	6223 440...
wp-c...		Directorio	25/10/16 13:...	drwxr-xr-x	6223 440...
wp-in...		Directorio	25/10/16 13:...	drwxr-xr-x	6223 440...

- Desde Filezilla. Compruebe que los permisos de los directorios son **755 (drwxr-xr-x)**, si no fuese así, haga clic con el botón derecho sobre el directorio `public_html`, seleccione **atributos del archivo**, y establezca en valor numérico **755**, seleccione la opción **Incluir todos los subdirectorios** y seleccione **Aplicar solo a directorios**. (Vea Imagen 1)
- Repita el procedimiento para establecer a **644 (rw-r--r--)** los permisos de los ficheros, en este caso seleccione la opción **Aplicar solo a ficheros** (Vea Imagen 2)



Cambiar los atributos del archivo

Por favor, seleccione los nuevos atributos para el directorio "public_html".

Permisos de propietario

Leer Escribir Ejecutar

Permisos de grupo

Leer Escribir Ejecutar

Permisos públicos

Leer Escribir Ejecutar

Valor numérico:

Usted puede usar una x en cualquier posición para mantener los permisos originales.

Incluir todos los subdirectorios

Aplicar a todos los ficheros y directorios

Aplicar sólo a ficheros

Aplicar sólo a directorios

Imagen 1



Cambiar los atributos del archivo

Por favor, seleccione los nuevos atributos para el directorio "public_html".

Permisos de propietario

Leer Escribir Ejecutar

Permisos de grupo

Leer Escribir Ejecutar

Permisos públicos

Leer Escribir Ejecutar

Valor numérico:

Usted puede usar una x en cualquier posición para mantener los permisos originales.

Incluir todos los subdirectorios

Aplicar a todos los ficheros y directorios

Aplicar sólo a ficheros

Aplicar sólo a directorios

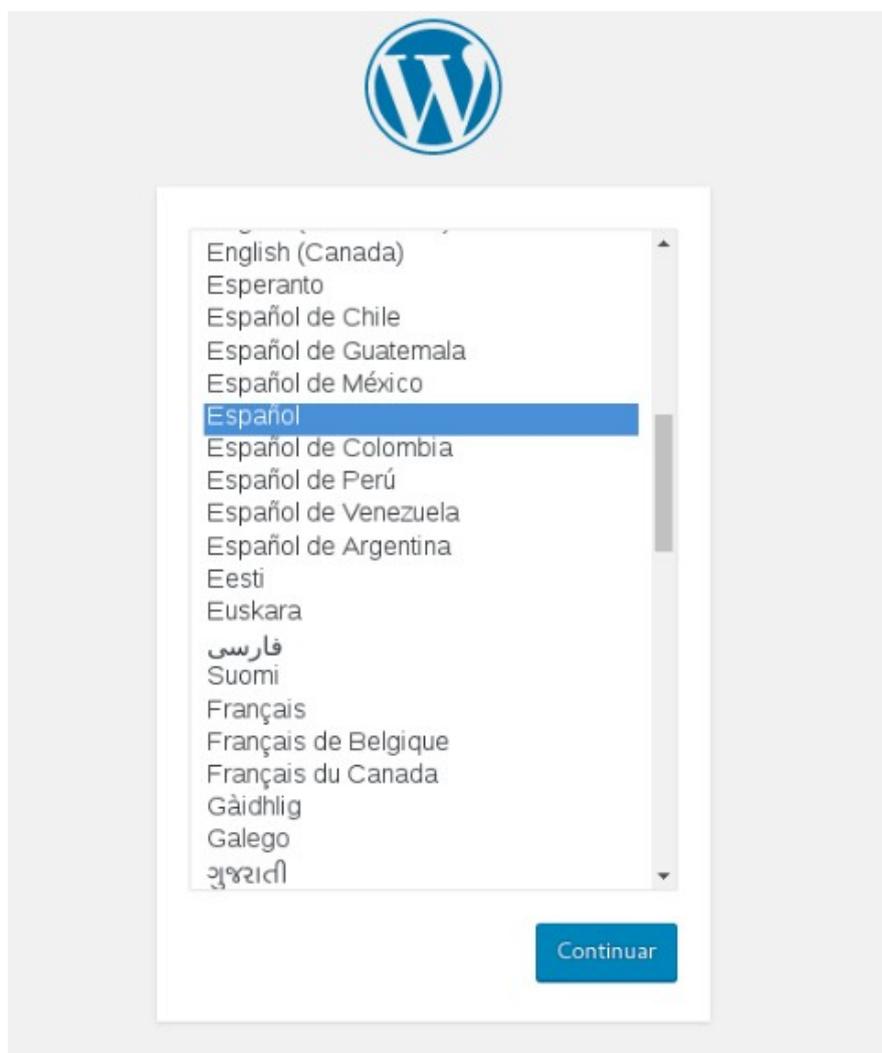
Imagen 2

5. Si su versión de wordpress es superior a la 5.2 debe activar php7 o no podrá completar la instalación de wordpress. Debe crear un archivo llamado **.htaccess** (observe el . delante del nombre) con el siguiente contenido

```
<FilesMatch "\.php[345]?$">  
  SetHandler x-httpd-php7  
</FilesMatch>
```

y copiamos dicho archivo a la carpeta **public_html** del servidor remoto.

6. Por último acceda a su web instalada con Wordpress para su configuración.
<http://wpd.ugr.es/~usuario/>



Nota:

Las últimas versiones probadas son Wordpress 5.9 y Plugin SQLite Integration 1.8.1

Instalación de plugins: WP Mail SMTP

Una simple instalación de Wordpress envía correo a sus usuarios, aunque solo sea de administrador, pero también puede enviarlos si da de alta usuarios en su blog, dispone de formularios de contacto, o si quiere hacer uso del típico "He olvidado mi contraseña", etc.

A continuación le indicaremos como instalar el plugin **WP Mail SMTP**, que le permitirá configurar una cuenta de correo con su usuario y contraseña, opciones de conexión y envío de mensajes , de manera sencilla a través de un formulario en el panel de administración de su wordpress.

Los pasos a seguir son los siguientes:

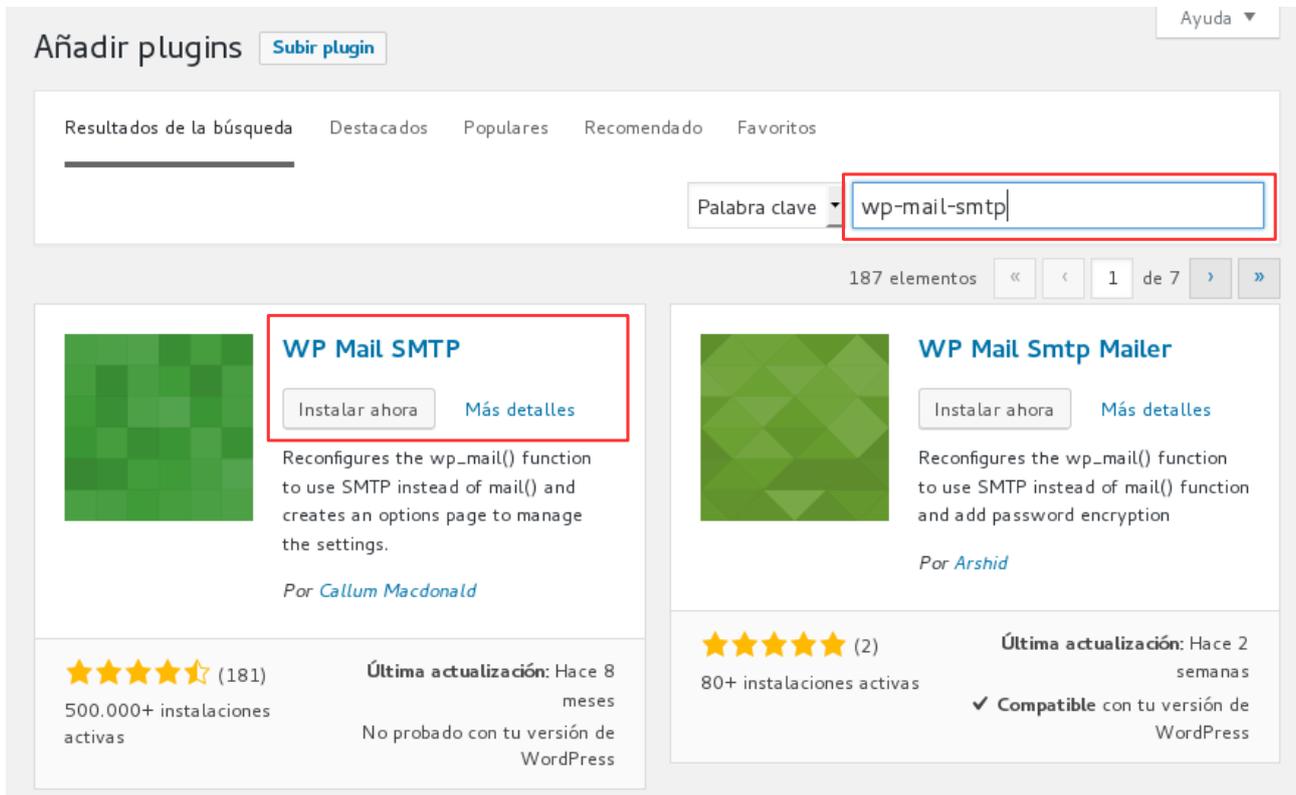
1. Acceda al panel de administrador de su wordpress con su usuario y contraseña.



2. Seleccione la opción **Plugins** del menu de la izquierda y a continuación **Añadir nuevo**. En el campo *Buscar plugins* introduzca el nombre del plugin **wp-mail-smtp** y pulse Enter.



Haga clic en **Instalar ahora** y a continuación en **Activar**.



The screenshot shows the WordPress 'Añadir plugins' (Add Plugins) interface. A search bar contains the text 'wp-mail-smtp'. Below the search bar, two plugin cards are visible. The first card is for 'WP Mail SMTP' by Callum Macdonald, with an 'Instalar ahora' button highlighted by a red box. The second card is for 'WP Mail Smtplib Mailer' by Arshid, also with an 'Instalar ahora' button. The interface includes navigation tabs like 'Resultados de la búsqueda', 'Destacados', 'Populares', 'Recomendado', and 'Favoritos'. A pagination bar shows '187 elementos' and '1 de 7'.

3. Una vez que sea redirigido al panel de plugins instalados, busque **WP-Mail-SMTP** y seleccione **Settings**. Solo nos queda configurar la cuenta de correo con los siguientes datos y opciones:

- **From Email:** cuenta de correo institucional (*usuario@ugr.es*)
- **From name :** nombre que aparecerá en el remitente de los mails que se envíen
- **Mailer:** opción *"Send all WordPress emails via SMTP"*
- **SMTP Host:** smtp.ugr.es
- **SMTP Port:** 587
- **Encryption:** *Use TLS encryption. This is not the same as STARTTLS. For most servers SSL is the recommended option.*
- **Authentication:** *Yes: Use SMTP authentication*

- **Username:** cuenta de correo institucional (*usuario@ugr.es*)
- **Password:** password de su cuenta de correo

Advanced Email Options

From Email	<input type="text" value="usuario@ugr.es"/>	<i>You can specify the email address that emails should be sent from. If you leave this blank, the default email will be used.</i>
From Name	<input type="text" value="Su nombre y apellidos"/>	<i>You can specify the name that emails should be sent from. If you leave this blank, the emails will be sent from WordPress.</i>
Mailer	<input checked="" type="radio"/> Send all WordPress emails via SMTP. <input type="radio"/> Use the PHP mail() function to send emails.	
Return Path	<input type="checkbox"/> Set the return-path to match the From Email	

SMTP Options

These options only apply if you have chosen to send mail by SMTP above.

SMTP Host	<input type="text" value="smtp.ugr.es"/>
SMTP Port	<input type="text" value="587"/>
Encryption	<input type="radio"/> No encryption. <input type="radio"/> Use SSL encryption. <input checked="" type="radio"/> Use TLS encryption. This is not the same as STARTTLS. For most servers SSL is the recommended option.
Authentication	<input type="radio"/> No: Do not use SMTP authentication. <input checked="" type="radio"/> Yes: Use SMTP authentication. <i>If this is set to no, the values below are ignored.</i>
Username	<input type="text" value="usuario@ugr.es"/>
Password	<input type="text" value="password"/>

4. Para finalizar la configuración haga clic en **Guardar cambios** y envíe un email de pruebas a su cuenta de correo indicándola en el campo **To:** y haciendo clic en **Send Test** así podrá verificar que se ha realizado correctamente la configuración.

Send a Test Email

To:

Type an email address here and then click Send Test to generate a test email.

Send Test