



Centro de Servicios  
Informáticos y Redes de  
Comunicación

## Alojamiento web

Todos los usuarios de la [Universidad de Granada](https://www.ugr.es) con correo electrónico del tipo @ugr.es tienen una Cuenta de Acceso a Servicios de Informática y por tanto, disponen de un espacio personal en los servidores centrales de la Universidad para alojar páginas web **personales** de forma autónoma. Si para su proyecto o publicación web necesita un espacio y nombre diferente sólo tiene que solicitarnos una cuenta nueva (Información-Documentos-Formularios).

## Tipos de Alojamiento Web

### Alojamiento web estático

Se trata de un alojamiento de páginas web HTML básicas, que no requieren programación ni utilizan bases de datos.

En este tipo de alojamiento se utiliza la dirección: **<https://www.ugr.es/~usuario>**.

Vea el proceso de publicación más abajo.

### Servicio web dinámica

En este caso, hay que tener unos conocimientos básicos de programación en PHP y SQL, para crear páginas Web con contenido dinámico a partir de la información almacenada en una Base de Datos.

En este tipo de alojamiento se utiliza la dirección: **<https://wpd.ugr.es/~usuario>**

En cuanto a las bases de datos soportas puede usar localmente SQLite siguiendo el modelo de alta disponibilidad y remotamente Mysql.

Las principales ventajas de este motor de bases de datos SQLite (de código abierto) es el de ser autocontenido: todas las definiciones, índices, tablas y los propios datos quedan almacenados en uno sólo fichero que usted puede situar en los servidores universitarios donde almacena sus páginas web sin necesidad de configurar ni mantener ningún gestor de bases de datos adicional.

Para comenzar a usar el servicio por primera vez, tenga en cuenta que:

- Deberá solicitar acceso a WPD enviando un correo a [csirc@ugr.es](mailto:csirc@ugr.es).
- El servidor FTP es **ftpwpd.ugr.es**.
- Las direcciones web son del tipo: **<https://wpd.ugr.es/~usuario>**
- Los **permisos** de sus directorios deben ser **755** y los archivos **644**, salvo el de base de base de datos que será **600**.
- La codificación del texto de sus archivos es recomendable UTF-8.

## Preguntas frecuentes sobre Programación Web Dinámica:

### • ¿Cómo subo mis archivos a WPD?

Para subir su contenido web siga el proceso de publicación conectándose con un cliente ftp como WinSCP <https://winscp.net/eng/downloads.php> o Filezilla <https://filezilla-project.org/download.php> a <ftp://ftpwpd.ugr.es>.

### • ¿Qué versión de PHP está disponible en el servicio WPD?

Desde Enero de 2023, disponemos de PHP8.2

Es posible que el código que usted instalara en su momento y funcionara con PHP5 o PHP7, actualmente tenga funciones no soportadas por PHP8. En ese caso, deberá migrar su código para que soporte PHP8.

### • ¿Qué sucede con el plugin SQLite?

SQLite es un sistema de gestión de bases de datos SQL muy sencillo, contenido en un único fichero, que es adecuado para problemas de tamaño mediano. No obstante, para que algunos productos puedan usarlo, como Wordpress, es necesario que exista código que lo permita. Generalmente, ese código lo proporcionan programadores voluntarios, en forma de plugin, via plataformas de código abierto como github.

En concreto, el plugin de wordpress original fue desarrollado por Kojima Toshiyasu (<https://profiles.wordpress.org/kjmtsh/>), pero dejó de mantenerlo en 2015. Los cambios progresivos de Wordpress han hecho que el plugin quedara desactualizado. Eso hizo que el 29 de Junio de 2019 Wordpress determinara que el plugin sqlite-integration ya no cumple sus estándares y dejó de publicarlo en su web (vea <https://wordpress.org/plugins/sqlite-integration/>)

Sin embargo, desde 2018 otro programador voluntario, Evan Mattson (<https://github.com/aaemnnosttv>), ha tomado el relevo y proporciona una versión actualizada del plugin

Descarga de sqlite-integration <https://github.com/aaemnnosttv/wp-sqlite-db>

Habitualmente los usuarios de este servicio, o bien tienen su propia web PHP, o bien hacen uso de WordPress, es por ello que ponemos a su disposición estos tutoriales

<http://csirc.ugr.es/>

que le serán de utilidad:

## TUTORIALES DE PROGRAMACIÓN WEB DINÁMICA

### Proceso de publicación:

Crear o modificar todos los archivos que van a formar parte de su sitio web (página de inicio, imágenes, archivos de descarga, etc.) en su ordenador de forma local. Una vez terminado, debe utilizar un programa de FTP para alojar el contenido en los servidores, configurándolo con los siguientes parámetros:

1. HOST: ftpweb.ugr.es (www) o ftpwpd.ugr.es (wpd) > Nombre del servidor donde subir las páginas web. Se recomienda acceder de forma segura mediante el protocolo FTPS, el cual es soportado por clientes como FileZilla.
2. LOGIN: nombre\\_correo > Nombre de usuario de su correo electrónico. Por ejemplo, si su dirección es: mi\\_nombre@ugr.es el login para acceder sería mi\\_nombre
3. CONTRASEÑA: clave\\_correo > La misma contraseña que utilizamos para acceder a nuestra cuenta de correo electrónico(no confundir con el código PIN).

Una vez que accedemos a nuestro Home, es decir, a nuestro directorio, debemos crear un subdirectorio llamado public\\_html. Si ya lo tenemos creado, copiaremos en él todos los archivos que componen nuestro sitio web con la estructura de carpetas y subcarpetas que deseemos.

Por último, el URL para acceder a su página web desde cualquier navegador será:

- <https://www.ugr.es/~usuario> o <https://wpd.ugr.es/~usuario>

## Cómo tener una web segura con https

Cada vez es mas frecuente y necesario usar el protocolo **https** en las paginas web, tanto para dar seguridad a sus visitantes como incluso para poder figurar con mayor visibilidad en los listados de las búsquedas en Google.

Si desea securizar su **servidor web** usando protocolo **https**, puede obtener o adquirir un **certificado**. Así, entre otras cosas, consigue evitar la tan molesta alerta para los usuarios de que la página a la que están entrando "no es confiable" y de que deben asegurarse antes que el certificado que posee tal página es válido.

Tiene dos opciones: O adquiere un certificado a cualquiera de los operadores que existen en el mercado internacional e instalárselo en su servidor, o lo solicita gratuitamente a través del CSIRC si es usuario del servicio web institucional (www o wpd).

Para facilitar esa obtención de certificados de manera gratuita y más cómoda para vd., desde el CSIRC hemos establecido el siguiente **protocolo de solicitud de certificados para servidores web**:

- **Paso 1.-** Solicite a los responsables de Seguridad Informática (escrito o preferentemente por email [@email](#)) certificado para su dominio web. Tenga en cuenta que debe indicar tanto el nombre de su dominio como el del dominio redireccionado, si tiene redirección. Recibirá dos correos; uno de ellos proviene de Seguridad Informática CSIRC, y debe descargar el fichero adjunto nombre\_de\_dominio.ugr.es\_privatekey.pem; el segundo de los correos tiene origen en la entidad Certificate Services Manager, y dentro del cuerpo mensaje aparecerán varios enlaces; tan solo debe pulsar y descargar el fichero enlazado EN EL PRIMER enlace de los que aparecen (aparecerá un texto previo como “as Certificate only, PEM encoded”); al pulsar sobre este enlace se descargará un fichero con el nombre nombre\_de\_dominio\_ugr\_es.cert.cer.
- **Paso 2.-** Vía ftp, ya sea a través de [ftpweb.ugr.es](#) es o [ftpwpd.ugr.es](#), suba los dos ficheros anteriores (\*.cer, \*\_privatekey.pem) a una carpeta llamada **cert** en su carpeta inicial de la cuenta (al mismo nivel que public\_html, no dentro)
- **Paso 3.-** Una vez colocados los ficheros en su sitio, solicite al CSIRC, ya sea por correo electrónico [@email](#) o telefónicamente llamando al 36000) que se le activen los certificados de Web Segura.

Llegado el momento, tras el periodo de vigor y uso del certificado en cuestión, deberá **renovar el certificado**. Sea consciente y esté atento a ello y cuando llegue el momento, vuelva a pedir un nuevo certificado a [seguridadinformatica@ugr.es](#), preferiblemente unos días antes de su caducidad. Siga los pasos indicados para subir el fichero, pero ya no será necesario solicitar su activación.

Aprende cómo solicitar un certificado y aplicarlo a tu web:

[Configuración web segura \(PDF\)](#)