UNIVERSIDAD DE GRANADA

Centro de Servicios Informáticos y Redes de Comunicación

Alojamiento web

Todos los usuarios de la Universidad de Granada 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

El alojamiento web estático es la forma más sencilla y rápida de tener su propia página web personal.

Está pensado para sitios formados por archivos HTML, CSS, imágenes y otros recursos que no requieren programación en el servidor ni bases de datos. Si su proyecto necesita formularios, sistemas de usuarios o gestores de contenido como WordPress, este servicio no es el adecuado.

Puede publicar su web de dos formas:

1. Creando sus propios archivos y subiéndolos al servidor web (vea el "Proceso de publicación" más abajo).

2. Utilizando una aplicación de creación de webs estáticas.
   Nuestra recomendación es **Publii**, un programa gratuito y de código abierto que se instala en su ordenador y le permite crear un sitio web sin necesidad de saber programar. Los contenidos se escriben en un editor visual y Publii genera la web y la sube automáticamente a su espacio en nuestro servidor, sin necesidad de usar un cliente FTP aparte.

   Para instalarlo, crear su sitio y publicarlo, puede consultar la guía Primeros pasos con Publii.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Su web se publicará en la URL **https://www.ugr.es/~usuario**, siendo usuario la parte de su cuenta de correo (usuario@ugr.es) anterior a la arroba.

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, indices, 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.
- 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

Copyright© 2026 Universidad de Granada

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 cumpe 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 que le serán de utilidad:

TUTORIALES DE PROGRAMACIÓN WEB DINÁMICA

Proceso de publicación

1. **Preparación de los archivos.** En su ordenador, cree o modifique los archivos que compondrán su sitio web, como páginas, imágenes, etc.
2. **Conexión al servidor.** Conéctese al servidor donde se alojará el contenido de su web mediante un cliente FTP como WinSCP o FileZilla. Configure la conexión con los siguientes datos:
    - **Nombre o IP del servidor:**
        - Web estática: ftpweb.ugr.es
        - Web dinámica: ftpwpd.ugr.es
    - **Protocolo:** FTPS
    - **Puerto:** 21
    - **Cifrado:** FTP explícito sobre TLS/SSL (FTPS explícito)
    - **Usuario:** Nombre de usuario de su correo electrónico, sin @ugr.es.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Contraseña:** la clave de su cuenta de correo institucional.

3. **Carga de archivos:** Una vez conectado al servidor, acceda a su directorio personal, cree la carpeta public_html si todavía no existe y suba a ella los archivos de su sitio web.

4. **Comprobación de la publicación:** Abra un navegador y acceda a la dirección correspondiente para comprobar que los archivos se han publicado correctamente:

   - **Web estática:** https://www.ugr.es/~usuario
   - **Web dinámica:** 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 el certificado para su dominio web, siguiendo las instrucciones proporcionadas por la Secretaría General de la Universidad de Granada que se encuentran en el siguiente enlace: https://secretariageneral.ugr.es/informacion/servicios/servidores-web
- **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

Copyright© 2026 Universidad de Granada

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)

Copyright© 2026 Universidad de Granada