

## Página Web Segura:

### Cómo solicitar un certificado y aplicarlo a su web

Cada vez es más frecuente y necesario usar el protocolo *https* en las páginas web (en adelante, Web Segura), tanto para dar seguridad a sus visitantes como incluso para poder figurar con mayor visibilidad en los listados de las búsquedas en Google. Los navegadores más modernos indican ya que si accedemos a una página con *http*, la página es insegura y nos impiden el acceso.

Configurar una Web Segura implica que las comunicaciones entre el usuario final y nuestros servidores están encriptadas por completo, y es imposible que terceros accedan a esa información, tanto la que envían (formularios, datos personales) como la que reciben (resultados de consultas).

Esto se consigue a través de lo que se llama un *certificado*, que no es más que un conjunto de ficheros que encriptan y desencriptan la información que se transmite entre navegador y servidor, como si fuera un *password*. Estos certificados los crean las *Autoridades de Certificación* (Certificate Authority, CA), empresas que se encargan de garantizar ante terceros que los certificados suministrados identifican por completo la URL que se pretende visitar.

Este certificado será sólo válido para la URL de su página web, por lo que a la hora de crear un certificado, es necesario indicar las URL a las que va dirigido. Si su página web institucional tiene una redirección (por ejemplo, a la página personal <http://www.ugr.es/local/usuario> se puede acceder con <http://usuario.ugr.es>) el certificado tiene que crear para *ambas* URLs.

Usted puede solicitar un certificado por sí mismo a una de estas empresas CA, (pagando por el servicio) o puede solicitarlo gratuitamente, si es usuario del servicio web institucional (tanto www como wpd) de la Universidad de Granada

### 1) Solicitud del certificado

Si opta por pedir un certificado a través del CSIRC, siga las siguientes instrucciones.

<https://csirc.ugr.es/informatica/ServiciosWeb/ServidorSeguro.html>

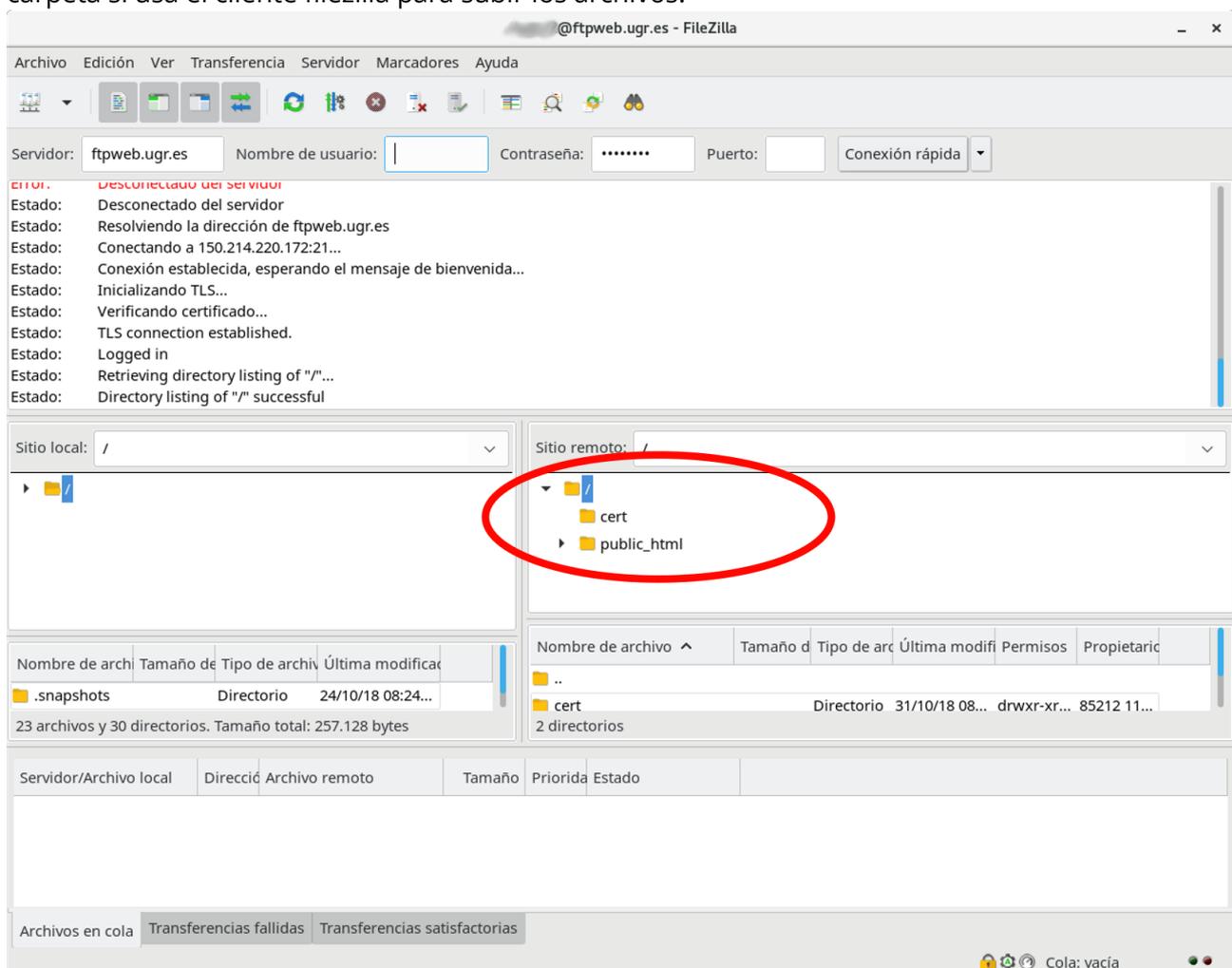
## 2) Subir certificado a su página web

Una vez que reciba los ficheros (los ficheros se enviarán a su correo electrónico institucional), deberá descomprimirlos y subirlos a su espacio web via FTP, ya sea www o wpd, a los servidores ftp <ftp://ftpweb.ugr.es> o <ftp://ftpwpd.ugr.es>, respectivamente.

Consulte cómo subir archivos vía FTP a través de este enlace <https://csirc.ugr.es/informatica/ServiciosWeb/PaginaWeb/Publicacion.html>

Una vez conectado por ftp al servidor (<ftp://ftpweb.ugr.es> o <ftp://ftpwpd.ugr.es>) deberá crear una carpeta nueva llamada **cert** en la carpeta raíz de su usuario (la carpeta inicial, que ya debe contener public\_html).

Preste especial atención a que estén en el sitio correcto, dicha carpeta **NO** debe estar dentro de la carpeta public\_html; los ficheros *html* van en la carpeta public\_html, los archivos *crt*, *key*, *pem*... van en la carpeta **cert** que está **FUERA** de public\_html. En la imagen puede ver como deben estar las carpeta si usa el cliente filezilla para subir los archivos:



### Centro de Servicios de Informática y Redes de Comunicaciones

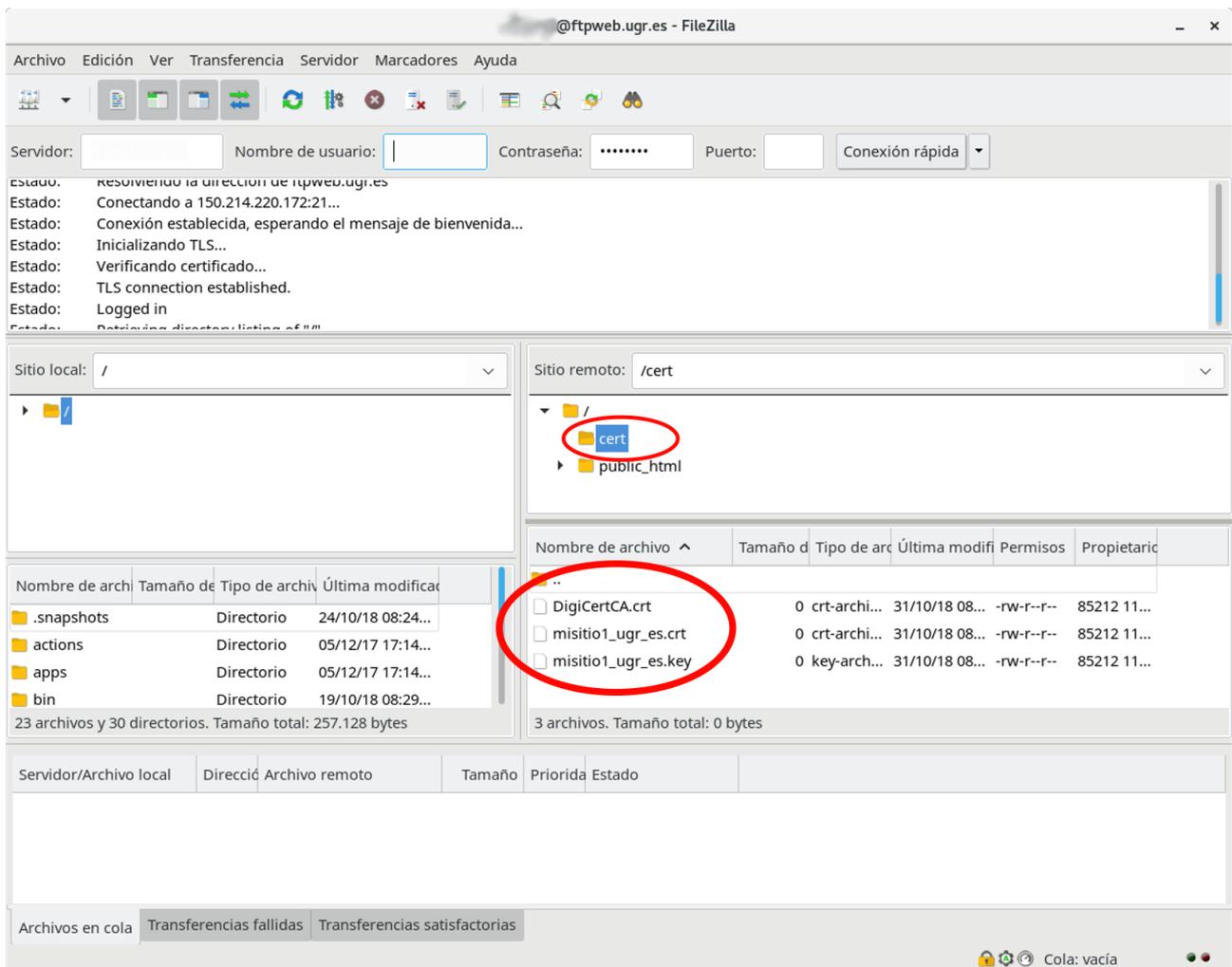
Edificio Mecenas \* Campus Fuentenueva \* 18071 Granada

Telf. 958 241010 \* Fax 958 244221 \* Web <http://csirc.ugr.es> \* eMailcsirc@ugr

Entre los archivos que ha debido recibir relacionados con el certificado debe tener 3 archivos. Por ejemplo, si el dominio para el que solicitó los certificados fuese **misitio1.ugr.es** le habrán llegado los siguientes archivos (entre otros):

- **misitio1\_ugr\_es.crt**
- **misitio1\_ugr\_es.key**
- DigiCertCA.crt

El lugar donde debe subir estos tres ficheros es en la carpeta **cert** que habíamos creado previamente.



FileZilla interface showing the connection to **ftpweb.ugr.es**. The remote site is **/cert**. The files listed in the remote site are:

Nombre de archivo	Tamaño	Tipo de archivo	Última modificación	Permisos	Propietario
<input type="checkbox"/> DigiCertCA.crt	0	crt-archi...	31/10/18 08...	-rw-r--r--	85212 11...
<input type="checkbox"/> misitio1_ugr_es.crt	0	crt-archi...	31/10/18 08...	-rw-r--r--	85212 11...
<input type="checkbox"/> misitio1_ugr_es.key	0	key-arch...	31/10/18 08...	-rw-r--r--	85212 11...

### 3) Solicitar la activación de los certificados en la web

Una vez que los certificados están en su sitio, debe solicitar la *activación* de los certificados. Esto significa que nuestros servidores se percaten de la presencia de los certificados, y comience a responder a las peticiones *https* de los navegadores.

Para ello, envíe un correo a [csirc@ugr.es](mailto:csirc@ugr.es), o contacte con el Centro de Atención al Usuario al nº Tfno 36000, indicando su nombre de usuario, la web a la que le quiere activar la Web Segura, y que desea que se le activen los certificados que ha subido previamente a su espacio web.