

Guía sobre la transferencia de CGI/SCRIPT. Gestión de permisos

Introducción

Esta guía explica la transferencia de archivos CGI o SCRIPT así como la importancia de dar determinados permisos a ciertos ficheros.

Transferencia de CGI y SCRIPT

La transferencia de CGI y SCRIPT se realiza como cualquier otro archivo a través de un programa FTP como FileZilla.

Puede consultar nuestra Guía de FTP: [PonerMiSitioEnLinea](#).

Puede transferirlos tanto en la carpeta CGI-BIN (modo .CGI y .PL) como en la carpeta web WWW (modo SCRIPT).

En ambos casos deberá darles permisos especiales de ejecución.

La única particularidad que tienen, es que para que pueda ejecutarlos, debe transferirlos:

- MODO .CGI Y .PL : dentro de la carpeta **cgi-bin** de su repertorio raíz con permisos de ejecución
- MODO SCRIPT : en la carpeta web **www** con las extensiones autorizadas (.php, etc...) y con permisos de ejecución

Nota : Si no tiene creada la carpeta **cgi-bin** puede crearla directamente en la raíz de su alojamiento.

Modo de ejecución

Todos los scripts y programas CGI-BIN se ejecutan a través de *sudo* con su nombre de usuario, que corresponde a su login ftp. De igual modo, todos los ficheros que escriba el programa tendrán su login como propietario.

En otros proveedores, que no disponen de este sistema de protección y que ejecutan todos los scripts con un usuario común, el rendimiento y la seguridad se ven afectadas por la ejecución paralela de varios scripts en un mismo espacio.

En OVH puede estar seguro de que usted dispone *en exclusividad* de un espacio propio para la ejecución de sus scripts y CGI.

Ejecución en modo CGI

Una vez colocados dentro de su carpeta **cgi-bin**, puede ejecutarlos añadiendo `.../cgi-bin/` a la URL del dominio.

Ejemplo

```
http://www.su_dominio.com/cgi-bin/ejemplo.cgi
```

Nota : En los alojamientos multidominio sólo es posible usar la carpeta `cgi-bin` en el dominio principal.

Ejecución en modo SCRIPT

Una vez colocados dentro de su carpeta **www**, puede ejecutarlos añadiendo desde la URL del dominio.

Ejemplo

```
http://www.su_dominio.com/ejemplo.php
```

Selección de permisos

La selección de permisos se hace a través de su programa de FTP. A partir del plan Profesional, 90plan o superiores, también se pueden cambiar mediante SSH.

Tipos de permisos

En nuestros servidores, cada fichero posee permisos que gestionan la posibilidad de leer, modificar y ejecutar el fichero.

Estos permisos pueden estar autorizados de diferentes maneras según el usuario que acceda al archivo.

Para establecer los permisos, se necesitan 3 números.

- El primero establece los permisos para el propietario del sitio.
- El segundo para los miembros de su grupo (muy útil si tenemos un plan con `MultiFTP`).
- El tercero establece los permisos para los usuarios del sitio.

Concretamente, se ejecuta el comando `chmod`. Este comando puede ejecutarse mediante FTP o SSH.

Cada número tiene un valor que indica el derecho asignado.

- Lectura (4)

- Escritura (2)
- Ejecución (1)

Para un archivo :

- El derecho de lectura permite ver el archivo.
- El derecho de escritura permite modificar, sobrescribir o borrar el fichero.
- El derecho de ejecución representa la posibilidad de ejecutar un fichero SCRIPT (Perl, PHP, etc).

Para un directorio o carpeta, estos derechos varía un poco:

- El derecho de lectura permite listar los ficheros contenidos en el directorio.
- El derecho de escritura representa la posibilidad de crear, copiar o borrar ficheros en el directorio.
- El derecho de ejecución representa la posibilidad de entrar y desplazarse en el directorio.

Nota : Si alguien quiere tener derecho a varios permisos basta con sumar el valor de los permisos (lectura y escritura = $4 + 2 = 6$)

Ejemplo

Para dar a un archivo los derechos de lectura y escritura a su propietario, y únicamente derechos en lectura a los demás usuarios, hay darle los permisos **644**.

Nota : Los permisos completos **777** están prohibidos por motivos de seguridad en todos los alojamientos compartidos, los máximos valores permitidos son **755**.

Cambiar permisos

Puede cambiarlos a través de su programa FTP o bien de un acceso SSH.

Para cambiarlos a través del FTP, puede consultar nuestra Guía de FTP: PonerMiSitioEnLinea.

Para cambiarlos a través de SSH, se hace a través del comando **chmod** y una combinación numérica de tres cifras.

Los permisos utilizan tres cifras (valor de 0 a 7) que codifican los derechos de los tres tipos de usuarios –propietario, grupo y resto de usuarios.

Ejemplo 1

Concretamente, para dar a un archivo los derechos de lectura y escritura a su propietario, y los únicos derechos en lectura a los demás usuarios, hay que ejecutar el comando

- `chmod 644 nombre_del_fichero.`

Esta combinación de permisos es el que tienen normalmente las **páginas web estáticas y ficheros de datos** (HTML, GIF, JPEG). Los archivos que están en WWW tienen por defecto esta combinación de permisos.

Ejemplo 2

Para dar a un fichero los derechos de lectura, escritura y ejecución al propietario, los derechos de lectura y ejecución a los otros usuarios, debe ejecutar el comando

- `chmod 755 nombre_del_fichero.`

Esta combinación es la que necesitan los **SCRIPTS y CGIS** (PHP, PL, CGI). Los archivos que están en CGI-BIN tienen por defecto esta combinación de permisos.

Ejemplo 3

Para dar a un elemento los derechos de ejecución, lectura y escritura a su propietario, y los únicos derechos en lectura a los usuarios fuera de su grupo, hay que ejecutar el comando

- `chmod 705 nombre_del_fichero.`

Esta combinación de permisos es el que tienen normalmente las **CARPETAS o SUBDIRECTORIOS** (como la carpeta **www**).

Más información

: InternalServerError : Errores en la ejecución de scripts.

: PonerMiSitioEnLinea : ¿Cómo poner el sitio online?.

: FtpDreamweaver: ¿Cómo poner el sitio online con el Dreamweaver?.

: FtpFileZilla: ¿Cómo poner el sitio online con FileZilla?.