



APRENDERAPROGRAMAR.COM

SUBIR ARCHIVOS CON FTP.
TRABAJAR EN UN
SERVIDOR REMOTO.
CREAR UNA PÁGINA WEB
CON PROGRAMACIÓN PHP.
(CU00814B)

Sección: Cursos

Categoría: Tutorial básico del programador web: PHP desde cero

Fecha revisión: 2029

Resumen: Entrega nº14 del Tutorial básico "PHP desde cero".

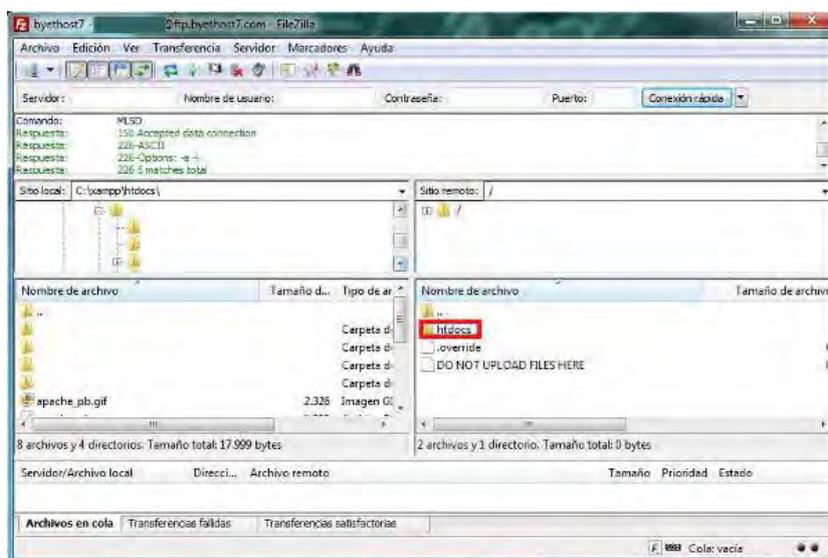
Autor: Enrique González Gutiérrez

PREPARAR EL ENTORNO PARA TRABAJAR EN REMOTO

En entregas anteriores ya se indicó como acceder vía FTP al servidor remoto. Por lo tanto, no vamos a volver a explicar como conectarnos a nuestro servidor mediante FTP y daremos por supuesto que ya estamos conectados.



Una vez estemos conectados, nos aparecerá una imagen similar a la siguiente



Ahora debemos entrar en el directorio remoto htdocs (en otros servidores el nombre del directorio de trabajo suele ser public_html ó www). Este directorio es en el que debemos crear nuestras páginas en PHP ya que será el directorio que el servidor use para servir las páginas web. Los archivos en este directorio serán accesibles escribiendo la dirección web raíz de nuestro sitio. Si tenemos un dominio propio, accederemos escribiendo `http://www.nombreDominio/index.php`. Si hemos creado una cuenta de hosting gratuito será accesible desde el navegador escribiendo la dirección web que nos haya indicado el proveedor del servicio, por ejemplo: `http://apr2.byethost7.com/index.php`

Esta dirección nos la indica el proveedor del servicio de hosting gratuito: recordar la entrega donde explicamos la creación de la cuenta de hosting gratuito donde indicábamos que el dominio una vez registrada nuestra cuenta en el hosting era `http://apr2.byethost7.com`. (Esta dirección es un ejemplo. En tu caso, si has creado tu cuenta gratutita, tendrás tu propia dirección que te permita acceder).

Esto indica que dentro del directorio htdocs, tenemos creado un fichero en PHP llamado index.php y su contenido será el mostrado en el navegador al acceder a la URL anteriormente indicada.

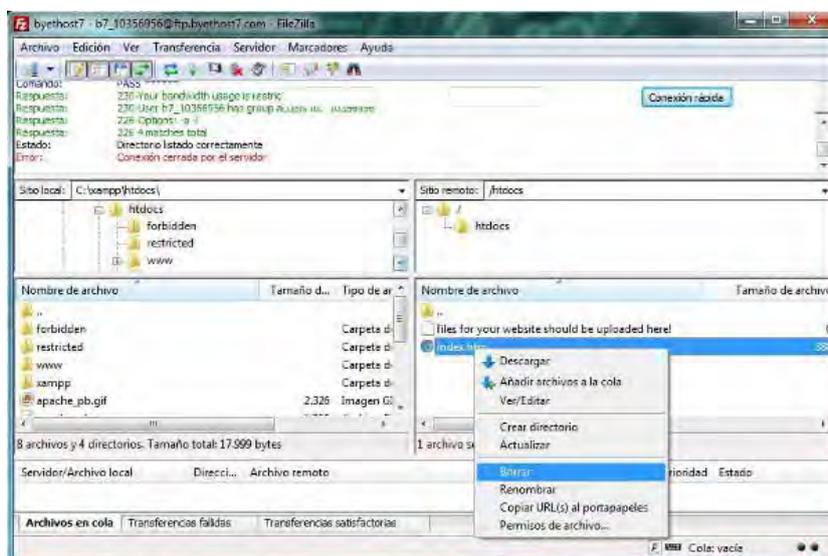
Nota: Si no ponemos el nombre del fichero en la ruta del navegador, es decir, si simplemente escribimos `http://apr2.byethost7.com`, por defecto el servidor buscará un fichero llamado index.php,

index.html ó index.htm para enviar la respuesta html al navegador. Es decir, si se escribe `http://apr2.byethost7.com/miarchivo.php` se buscará el archivo `miarchivo.php`, pero si se escribe `http://apr2.byethost7.com` el servidor buscará el archivo `index` existente y ese será el que devuelva.

MI PRIMERA PÁGINA EN PHP

Al entrar en el directorio `htdocs`, es posible que veamos que ya existe una página `index.htm` (ó `index.html` ó similar). La razón de esto es que en algunos servidores cuando creamos una cuenta gratuita, el proveedor de hosting automáticamente nos crea dicho fichero que por ejemplo puede contener un mensaje de bienvenida.

Antes de crear nuestra primera página en PHP, borraremos la página `index.html` ya que su contenido no nos interesa. Para esto, haremos click con el botón derecho del ratón sobre el fichero que deseamos borrar y en el menú desplegable, que nos aparecerá, pulsaremos en borrar.



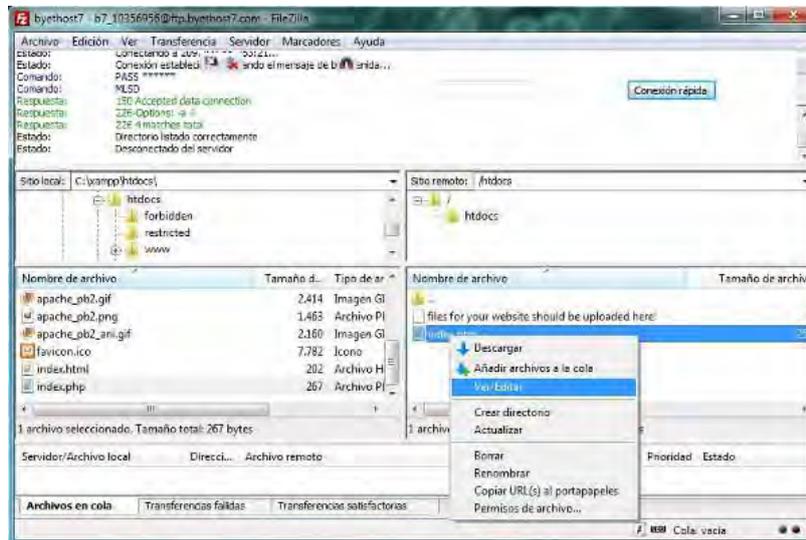
Una vez borrado el archivo, crearemos en local (en nuestro ordenador) un archivo al que llamaremos `index.php`. Para ello usaremos Notepad++. Una vez creado el archivo, lo subiremos al servidor remoto, arrastrándolo desde el directorio local donde lo hayamos creado, al directorio remoto actual, es decir, trasladamos el archivo desde nuestro ordenador hasta el servidor.

Una vez realizados estos pasos, tendremos en el servidor remoto un archivo llamado `index.php` que estará vacío y que editaremos haciendo click con el botón derecho del ratón sobre el archivo que deseamos editar.

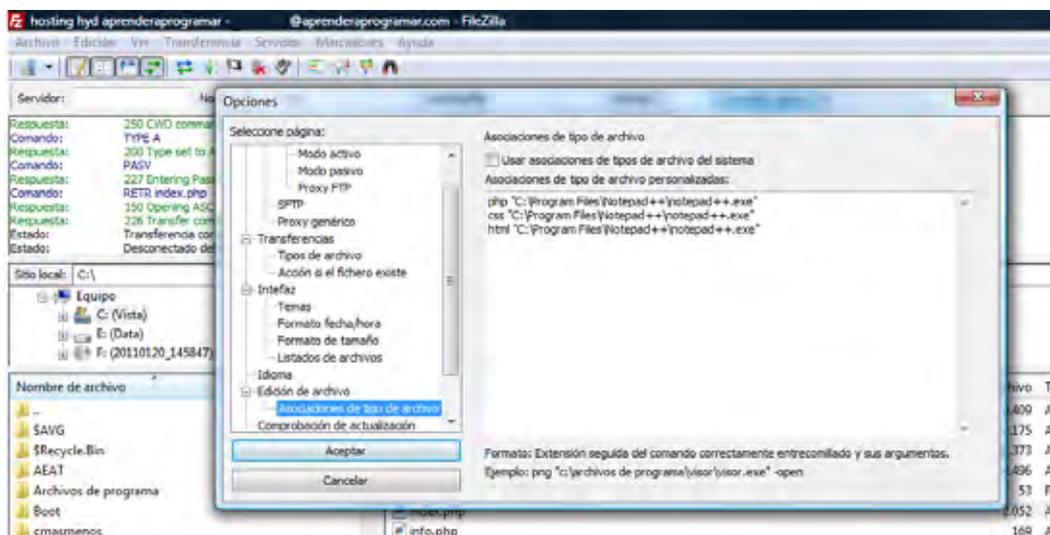
Hay que aclarar que el archivo `index.php` lo podemos editar tanto en local como en remoto. Se puede hacer de ambas maneras, siendo ambas correctas. La diferencia radicará en que si trabajamos en local cada vez que queramos ver los cambios en la página web tendremos que subir el archivo al servidor, y cada vez que lo subamos “sobre escribir” el archivo.

Si trabajamos editando en remoto, una vez editado el archivo y guardados los cambios, directamente quedará modificado el archivo en el servidor, con lo cual directamente veremos los cambios en la página web.

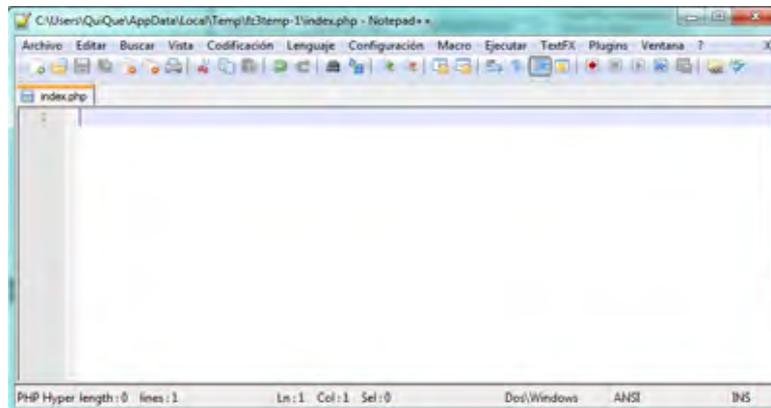
Supongamos que hemos hecho click sobre el archivo en remoto y pulsado el botón derecho, y a su vez la opción "Ver/Editar" (View/Edit):



Ahora, normalmente, al ser la primera vez que editamos con FileZilla un archivo con extensión PHP, nos dará la opción de seleccionar el programa con el que queremos abrir dicho archivo. Indicaremos que queremos abrirlo con el Notepad++. Si no nos pide el programa con el que queremos editar, podemos establecerlo manualmente de la siguiente manera: desplegar el menú "Edición" (Edit) de Filezilla y pulsar sobre "Opciones" (Settings). En la ventana que se abre, en el lateral izquierdo seleccionamos "Edición de archivo --> Asociaciones de tipo de archivo" (File editing --> Filetype associations), y en el lado derecho en el cajetín de texto escribimos: php "C:\Program Files\Notepad++\Notepad++.exe", donde la ruta entre comillas representa la ruta donde se encuentra el fichero ejecutable del Notepad++. Esta ruta puede ser diferente según el sistema operativo e instalación que hayamos hecho. Comprueba cuál es la ruta en tu computador e introduce la ruta correcta para tu caso.



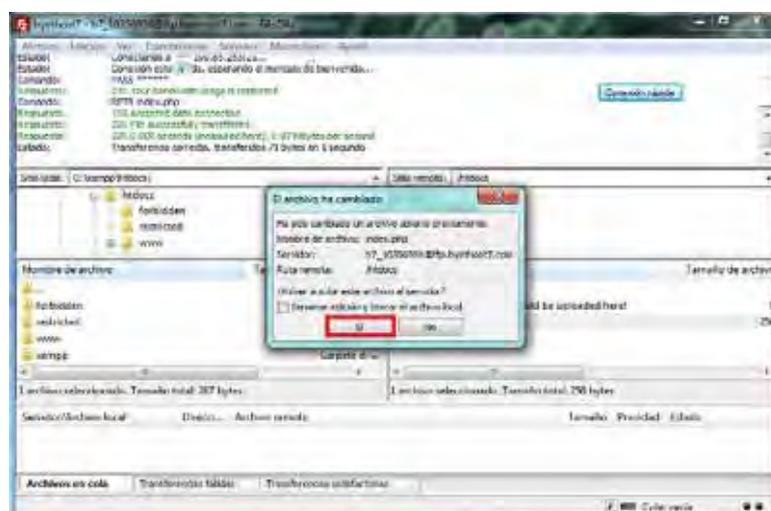
Una vez establecido Notepad++ como editor para trabajar en remoto con Filezilla, cuando pulsamos sobre un archivo en remoto y con botón derecho elegimos "Ver/Editar" (View/Edit), se nos abrirá Notepad++ para editar el archivo correspondiente. En nuestro caso vamos a editar el archivo index.php que habíamos subido al servidor anteriormente.



Ahora sólo nos falta crear nuestra primera página PHP. Para ello simplemente añadiremos este código en el archivo index.php (más adelante se explicarán los conceptos propios de PHP y entenderemos mejor lo que hacemos ahora mismo; no te preocupes ahora si tienes dudas, las iremos solucionando poco a poco).

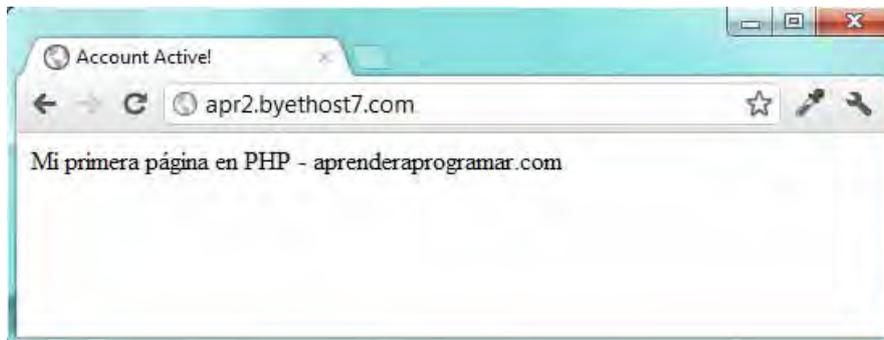
```
<?php
    echo "Mi primera página en PHP - aprenderaprogramar.com";
?>
```

Cuando terminemos de editar el archivo, lo guardamos (para ello podemos usar la combinación de teclas Ctrl + s ó hacerlo a través del Menú archivo --> Guardar de Notepad++). Una vez guardado en Notepad++ hacemos click sobre el programa FTP FileZilla que teníamos en segundo plano. Automáticamente nos indicará que el archivo ha cambiado (a file previously opened has been changed) y nos preguntará si deseamos subir los cambios (¿Vuelve a subir este archivo al servidor? ó Upload this file back to the server?). Contestaremos que sí (yes).



Y ahora visualizaremos nuestra página en el navegador escribiendo la dirección web que es nuestro dominio raíz. Si hemos creado una cuenta gratuita, esta dirección web nos la habrá facilitado el proveedor del servicio de hosting gratuito y podrá ser (esto es un ejemplo) similar a:

<http://apr2.byethost7.com/index.php> o <http://apr2.byethost7.com>. Recordar que en el segundo caso, cuando no especificamos el archivo que hay que abrir, es el propio servidor el que se encarga automáticamente de buscar el archivo index.html ó index.php.



Con este sencillo ejemplo hemos creado nuestra primera página web usando el lenguaje de programación PHP.

EJERCICIO

Crea los siguientes archivos y súbelos mediante ftp al directorio raíz de tu sitio web:

a) Crea un archivo denominado curso.php donde aparezca el siguiente texto. <<Curso php de aprenderaprogramar.com comenzado el 24/09/2083>> donde la fecha a incluir sea la fecha en que hayas subido el archivo. Comprueba que el archivo se visualiza al escribir la dirección web correcta que será similar a <http://apr2.byethost7.com/curso.php> (en tu caso, tendrás que utilizar la dirección web que vayas a utilizar para el curso). Responde a esta pregunta: ¿Cuál es el código que contiene el archivo? ¿Cuál es la dirección web para acceder al archivo y visualizar el texto?

b) Crea un archivo denominado alumno.php donde aparezca el siguiente texto. <<Curso php de aprenderaprogramar.com alumno Juan Perez desde el país: Colombia>> donde el nombre a incluir será tu nombre y el país tu país. Comprueba que el archivo se visualiza al escribir la dirección web correcta que será similar a <http://apr2.byethost7.com/alumno.php> (en tu caso, tendrás que utilizar la dirección web que vayas a utilizar para el curso). Responde a esta pregunta: ¿Cuál es el código que contiene el archivo? ¿Cuál es la dirección web para acceder al archivo y visualizar el texto?

Para comprobar si tus respuestas y código son correctos puedes consultar en los foros aprenderaprogramar.com.

Próxima entrega: CU00815B

Acceso al curso completo en aprenderaprogramar.com -- > Cursos, o en la dirección siguiente:

http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=70&Itemid=193