

Bootcamp Java Developer

Fase 2 - Java Web Developer
Módulo 13

FTP, servidor y publicación

¿Qué es un servidor?

Un servidor es una computadora o un conjunto de computadoras que **almacenan, distribuyen y suministran información**. Funcionan basados en el modelo “*cliente-servidor*”, donde los servidores **atienden peticiones de los clientes**.

Los servidores web sirven para almacenar tus contenidos de Internet. Esto quiere decir que, para que una página web sea **accesible en cualquier momento**, el servidor web debe estar **permanentemente online**.

De esta manera, **no existe página web si no hay servidor**. Así, al pasarle a una persona su dirección web, como el **sitio está subido al servidor**, todo el mundo podrá acceder a él a través de internet.



¿Qué es un FTP?

Para poder subir un archivo a mi servidor y que mi sitio, o ese archivo en particular **sean visibles desde Internet**, tengo que contratar una **empresa de hosting**, que me brindará un lugar en su servidor.

Solo así, podremos subir nuestro sitio a la **Web**. Para poder hacerlo trabajamos con un protocolo llamado **FTP (File Transfer Protocol)** que nos permite **subir y bajar archivos del servidor**.

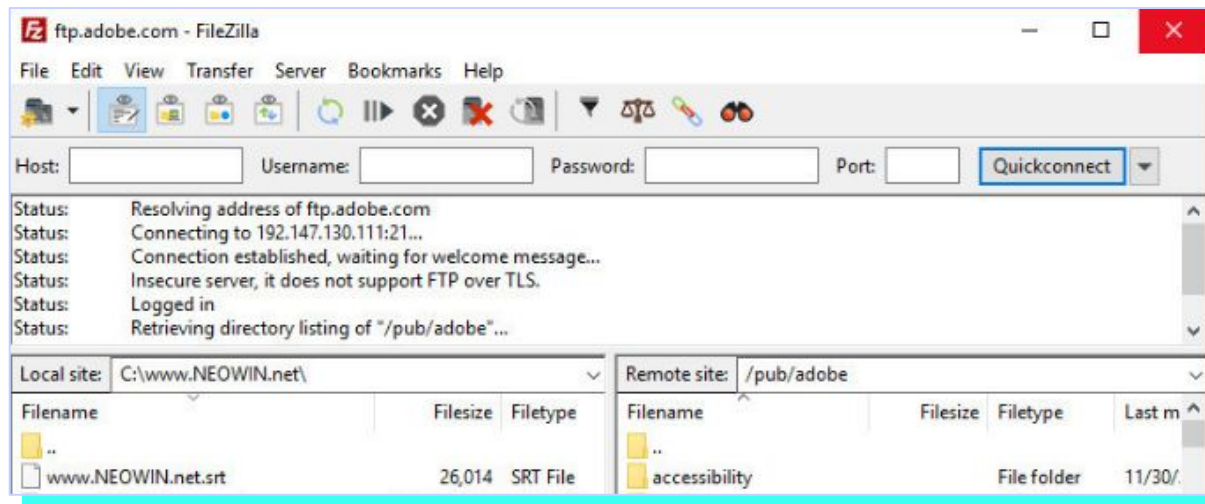
FTP es uno de los formatos más simples y antiguos creados para transferir rápidamente archivos desde un dispositivo a otro, en este caso, **desde nuestra computadora al servidor**.



Uso de Programas FTP

Para poder hacerlo, te recomendamos contar con un **programa FTP**, por ejemplo: [Filezilla](#). En el host pondremos la **dirección FTP**.

Luego, la empresa de hosting nos dará el **usuario y la contraseña**. Esta información la volcaremos en **username y password**.



¿Qué es un dominio?

Un **dominio web** es el **nombre único** que recibe **un sitio web en Internet**, es decir, el nombre de nuestra página web. Está compuesto por dos partes, el **dominio** y la **extensión**:

| | |
|-------------|-----------|
| educacionit | .com |
| Dominio | Extensión |

El dominio debe ser **único e irrepetible**, pues es la manera en la que los usuarios que quieren ir a nuestra web nos buscan en el navegador.



Registro de dominios

Recordemos que el **nombre del dominio** lo tendremos que haber tramitado a través de una **empresa de dominios**, como por ejemplo [NIC Argentina](#) o de la propia empresa de **hosting**.

Los dominios **duran un año**, luego de ese tiempo debemos **renovarlo con un costo por renovación**. Cuando lo tramitamos por primera vez, tiene un **costo de registro** que, dependiendo el tipo de dominio, determinará su costo.



Si bien los **dominios regionales** están regulados por páginas oficiales de cada país, como se mostró en la diapositiva anterior, existen también **dominios genéricos**.

Algunas de las **páginas más conocidas para tramitarlos**, salvo que la empresa de *hosting* a la que contratamos lo haga por nosotros, se encuentran en la imagen de la derecha:

Dominios en GoDaddy | GoDaddy.com - Sitio Oficial

(Anuncio) ar.godaddy.com/ ▼

Encuentra el **Dominio** Perfecto Con el Registrador de **Dominios** Mas Grande del Mundo. Tu Sitio **Web** con más de 1000 Diseños Personalizados Únicos. Con Nosotros Ahorras Más. Asistencia Galardonada. 18 Millones de Clientes. Soporte las 24 Horas.

Dominio para mi Página Web | Encuentra el Tuyo en Wix®

(Anuncio) es.wix.com/dominio-de/pagina-web ▼

Crea Hoy tu Increíble Página **Web**, Elige el **Dominio** y Nosotros te lo Conseguimos. Hablamos español. Optimizado para móviles. Sin periodo de prueba. Tu mejor opción. Hosting incluido.

Dominios web de Argentina | Comienza con Propio Dominio

(Anuncio) www.donweb.com/ ▼

Al Comprá tu **dominio**, disfrutarás del mismo a los pocos minutos de tu Comprá. Más de 3.5...

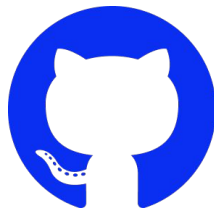
GitHub Pages

Una buena alternativa para la publicación de **proyectos colaborativos o también prácticas** es [GitHub](#) y su herramienta **GitHub Pages**.

Sin embargo, no funciona de forma dinámica, es decir, si queremos probar PHP sin aún haberlo subido a nuestro servidor final **sí o sí debemos trabajar con un servidor local**.

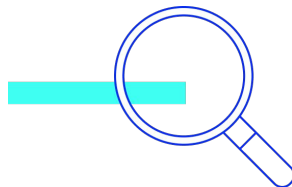
En *GitHub*, podemos loguearnos con nuestro usuario de Google o crear un usuario nuevo. Es ideal para probar nuestros proyectos estáticos.

Este tema puntual de instalación de servidores locales como **XAMPP** o **WAMP** es visto en otros cursos como **PHP y Base de datos o PHP avanzado**.



Revisión

- Tramitar **dominio y hosting de elección**. También puede utilizar nuestro beneficio para alumnos, consultar a **alumnos@educacionit.com**.
- Descargar un **programa FTP** como *Filezilla*.
- Utilizar **GitHub Pages** para la publicación de nuestro sitio estático.
- Investigar sobre **PHP**.



**¡Sigamos
trabajando!**