

COMO MONTAR UN SERVIDOR WEB EN TU CASA



Introducción

Todos hemos soñado siempre con tener
nuestra propia página web.

¡¡GRATIS!!

Instalación del servidor

- Primero instalamos Xampp
- Damos permisos en htdocs
- Ejecutamos nuestro servidor
- Ponemos localhost en nuestro navegador

Configurar una base de datos

- Usamos phpMyAdmin.
- Le damos a Herramientas y a crear.
- Aquí ya creamos las tablas que queremos.

Arreglar problemas de seguridad

ejecutamos `opt/lampp/lampp security`

```
XAMPP: Write the password somewhere down to make sure you won't forget it!!!
XAMPP: Password:
XAMPP: Password (again):
XAMPP: Setting new MySQL root password.
XAMPP: Change phpMyAdmin's authentication method.
XAMPP: The FTP password for user 'daemon' is still set to 'xampp'.
XAMPP: Do you want to change the password? [yes]
XAMPP: Password:
XAMPP: Password (again):
XAMPP: Reload ProFTPD...ok.
XAMPP: Done.
neon_520@neon520-PR201-PR321:~$
```

Prueba local y conexión exterior

- Creamos un hello world (lpb.php)
- Ejecutamos localhost/lpb.php

- Ahora entramos al router (192.168.1.1)
- Entramos en NAT y añadimos una norma:
 - Puerta de inicio: 80
 - Puerta de salida: 80
 - IP local: la ip interna de nuestra máquina.
- Para conectarnos desde fuera tendremos que saber cual es nuestra IP externa. (www.cualesmiip.com)

Algunos Problemas y Soluciones.

Tener un dominio

-Vamos a usar la solución que nos ofrece:

www.noip.com

-Nos registramos, y seguimos el tutorial que viene en la página

Protegerse de un ataque DDOS

- Usamos el programa fail2ban.
- Lo instalamos.
- Lo configuramos (/etc/fail2ban/jail.conf)

```
[ssh-ddos]
enabled    = true
port       = ssh
filter     = sshd-ddos
logpath    = /var/log/auth.log
maxretry   = 67
```

Conclusión

Todo lo que hemos hecho es compatible con al ambito de diseño y creacion de paginas web.

Podríamos explicar más cosas muy interesantes sobre esto, pero no nos da tiempo.