

## ¿Qué quiero que hagas? Pues configurar un bloque de servidor (server block)

Un **bloque de servidor** en Nginx es el equivalente al **VirtualHost** de Apache.

Permite **tener varios sitios web diferentes** en el mismo servidor (por ejemplo: wordpress.local, joomla.local, moodle.local).

### Rutas

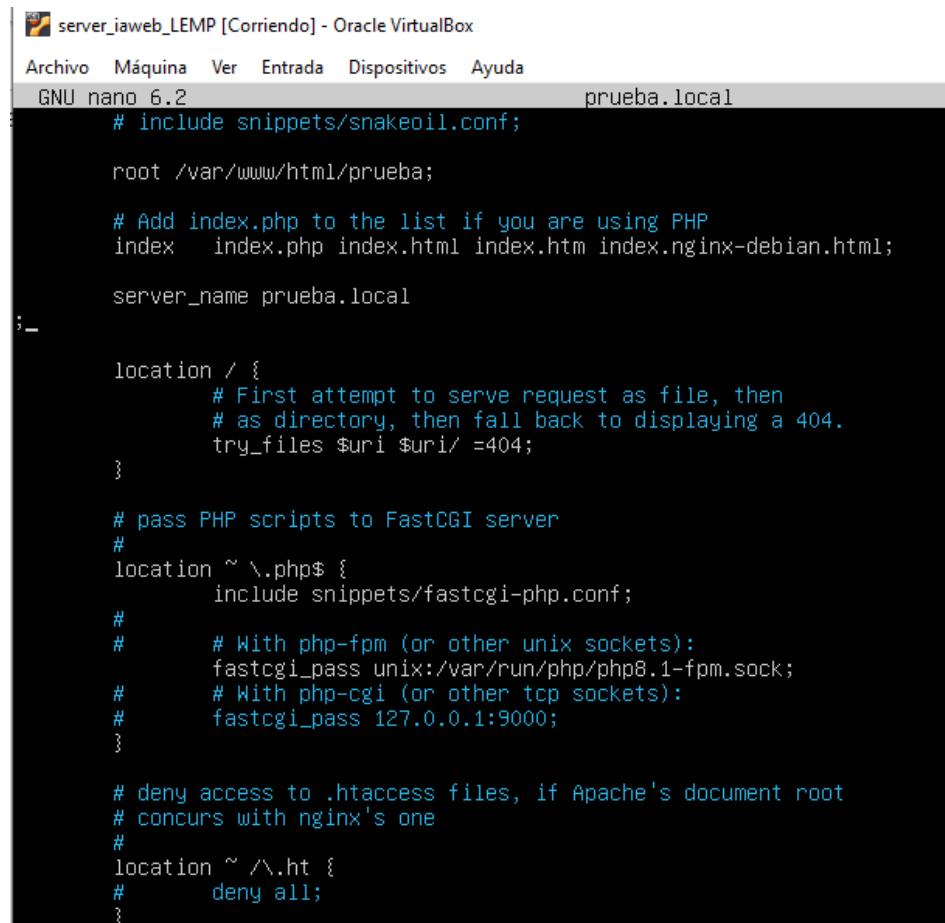
- /etc/nginx/sites-available/ → donde se crean los archivos .conf de cada sitio.
- /etc/nginx/sites-enabled/ → donde se activan mediante enlaces simbólicos.

### Ejemplo básico

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/prueba.conf
```

Contenido:

```
server {listen 80; server_name prueba.local;
root /var/www/prueba;
index index.php index.html;
location / { try_files $uri $uri/ =404; }
location ~ \.php$ {include snippets/fastcgi-php.conf; fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock; }}
```



The screenshot shows a terminal window titled "server\_iaweb\_LEMP [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The window contains the Nginx configuration file for the "prueba.local" server. The configuration includes a server block for port 80 with the root directory set to "/var/www/prueba" and support for PHP files via FastCGI. It also includes a location block for the root path and a location block for PHP files using the FastCGI pass directive to a unix socket.

```
server_iaweb_LEMP [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
GNU nano 6.2                                     prueba.local
# include snippets/snakeoil.conf;

root /var/www/html/prueba;

# Add index.php to the list if you are using PHP
index index.php index.html index.htm index.nginx-debian.html;

server_name prueba.local

location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    # as directory, then fall back to displaying a 404.
    try_files $uri $uri/ =404;
}

# pass PHP scripts to FastCGI server
#
location ~ \.php$ {
    include snippets/fastcgi-php.conf;
    #
    # With php-fpm (or other unix sockets):
    fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock;
    #
    # With php-cgi (or other tcp sockets):
    # fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
}

# deny access to .htaccess files, if Apache's document root
# concurs with nginx's one
#
location ~ /\.ht {
    deny all;
}
```

Activar el sitio:

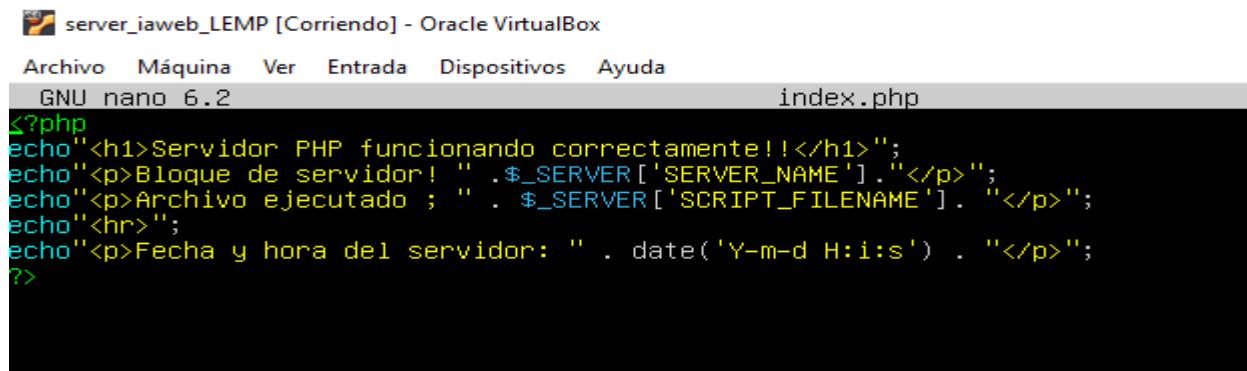
```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/prueba.conf /etc/nginx/sites-enabled/ sudo systemctl reload nginx
```

Ahora, <http://prueba.local/index.php> servirá el contenido de `/var/www/prueba`.

(cuidado que este servidor tambien tiene `/etc/hosts`)

Os dejo aquí un `index.php` para que lo incluyáis en `/var/www/prueba` y así ver que si funciona. Cuando accedáis a <http://prueba.local/>, deberían ver una página con texto dinámico (fecha, nombre del servidor y ruta del archivo).

```
<?php
echo "<h1>Servidor PHP funcionando correctamente</h1>";
echo "<p>Bloque de servidor: " . $_SERVER['SERVER_NAME'] . "</p>";
echo "<p>Archivo ejecutado: " . $_SERVER['SCRIPT_FILENAME'] . "</p>";
echo "<hr>";
echo "<p>Fecha y hora del servidor: " . date('Y-m-d H:i:s') . "</p>";
?>
```



A screenshot of a terminal window titled "server\_iaweb\_LEMP [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The window shows the command "GNU nano 6.2" followed by the PHP code from the previous block. The code is syntax-highlighted in yellow and black.

```
<?php
echo "<h1>Servidor PHP funcionando correctamente!!</h1>";
echo "<p>Bloque de servidor! " . $_SERVER['SERVER_NAME'] . "</p>";
echo "<p>Archivo ejecutado ; " . $_SERVER['SCRIPT_FILENAME'] . "</p>";
echo "<hr>";
echo "<p>Fecha y hora del servidor: " . date('Y-m-d H:i:s') . "</p>";
?>
```

