



Universidad Nacional  
Autónoma de México

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE  
**TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

**03-marzo-2016**

# “PROYECTO” MODULO 2



**Programa de Becas de Formación en Seguridad  
Informática 10ª Generación**

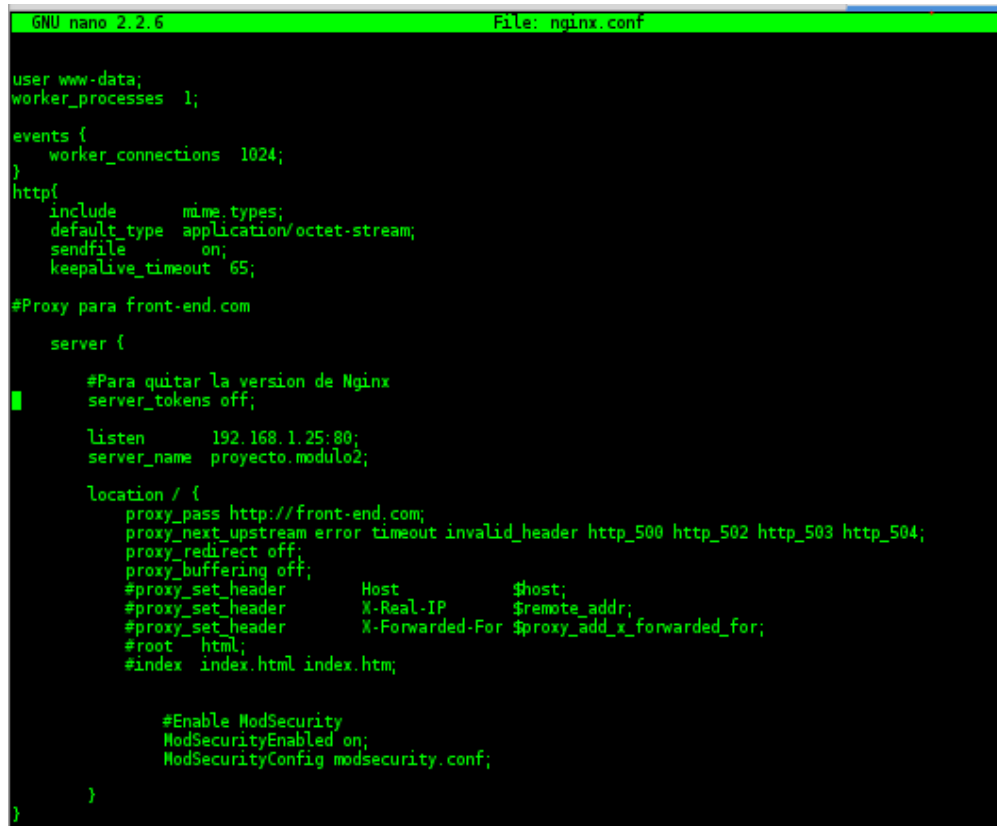
## “INSTALAR PROXY INVERSO”

Ingresamos a la siguiente ruta `cd /usr/local/nginx/conf` y modificaremos el archivo `nginx.conf`

```
root@debian:~# cd /usr/local/nginx/conf/  
root@debian:/usr/local/nginx/conf# nano nginx.conf
```

Se copiaran las siguientes líneas en el archivo:

```
server{  
    listen 192.168.1.25:80; (que es la dirección ip de nuestra máquina y el puerto)  
    server_name proyecto.modulo2; (que es el nombre de nuestro servidor)  
  
    listen / {  
        proxy_pass http://front-end.com (a donde nos redirige)  
        proxy_next_upstream error timeout invalid_header http_500 http_502 http_503 http_504;  
        proxy_redirect off;  
        proxy_buffering off;  
  
        #Enable ModSecurity  
        ModSecurity on;  
        ModSecurityConfig modsecurity.conf;  
    }  
}
```



```
GNU nano 2.2.6 File: nginx.conf  
  
user www-data;  
worker_processes 1;  
  
events {  
    worker_connections 1024;  
}  
  
http{  
    include mime.types;  
    default_type application/octet-stream;  
    sendfile on;  
    keepalive_timeout 65;  
  
#Proxy para front-end.com  
    server {  
        #Para quitar la version de Nginx  
        server_tokens off;  
  
        listen 192.168.1.25:80;  
        server_name proyecto.modulo2;  
  
        location / {  
            proxy_pass http://front-end.com;  
            proxy_next_upstream error timeout invalid_header http_500 http_502 http_503 http_504;  
            proxy_redirect off;  
            proxy_buffering off;  
            #proxy_set_header Host $host;  
            #proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;  
            #proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;  
            #root html;  
            #index index.html index.htm;  
  
            #Enable ModSecurity  
            ModSecurityEnabled on;  
            ModSecurityConfig modsecurity.conf;  
        }  
    }  
}
```

Agregaremos otro `server_name` debido a que cuando nos redirecciona a la página del front-end y abrimos un artículo nos aparece una página llamada `http://get-data.com` y NO nos muestra los artículos al agregar esto lo omite y nos muestra el contenido.

```
server{  
    listen 192.168.1.25:80; (que es la dirección ip de nuestra máquina y el puerto)  
    server_name proyecto.articulos; (que es el nombre de nuestro servidor)  
  
    listen / {  
        proxy_pass http://get-data.com (a donde nos dirige)  
        proxy_next_upstream error timeout invalid_header http_500 http_502 http_503 http_504;  
        proxy_redirect off;  
        proxy_buffering off;  
    }  
}
```

```
#Enable ModSecurity  
ModSecurityEnabled on;  
ModSecurityConfig modsecurity.conf;  
  
}  
  
server {  
    listen 192.168.1.25:80;  
    server_name proyecto.articulos;  
    location / {  
        proxy_pass http://get-data.com;  
        proxy_next_upstream error timeout invalid_header http_500 http_502 http_503 http_504;  
        proxy_redirect off;  
        proxy_buffering off;  
        #proxy_set_header Host $host;  
        #proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;  
        #proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;  
        #root html;  
        #index index.html index.htm;  
    }  
  
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;  
    location = /50x.html {  
        root html;  
    }  
}
```

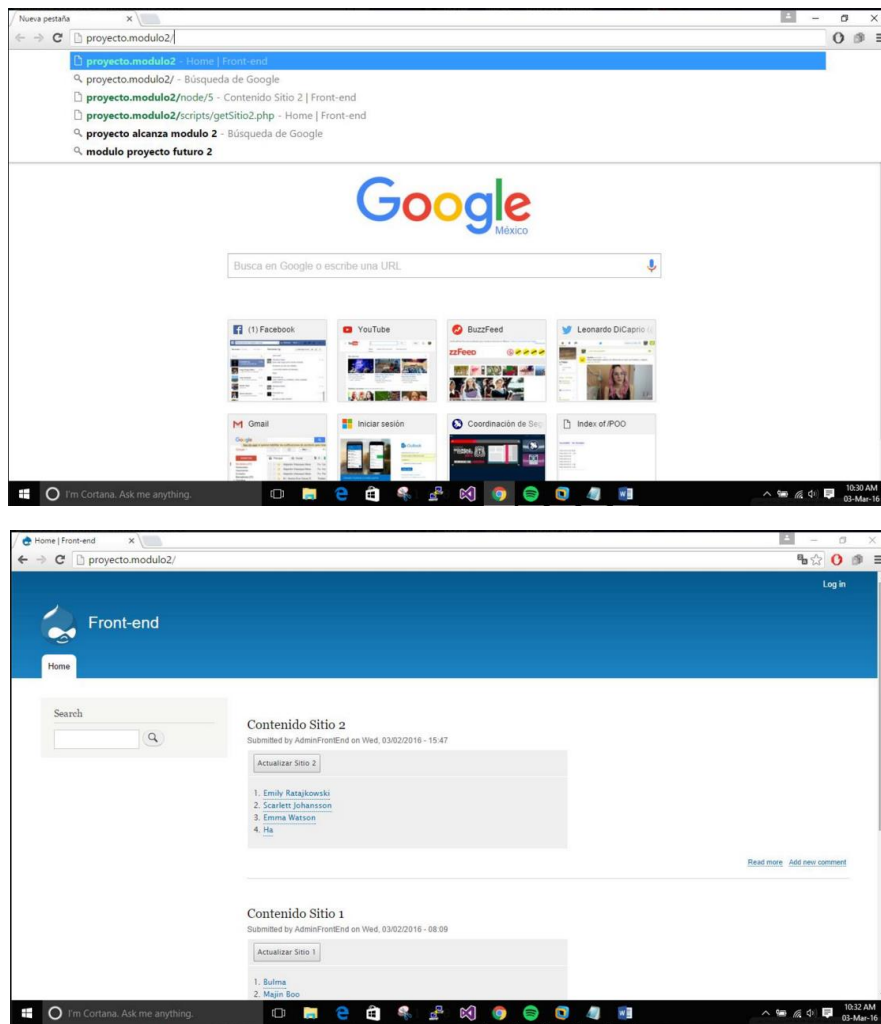
Y dentro de `/etc/hosts` agregaremos la ip del servidor front-end, get-data y la de nuestra máquina.

```
GNU nano 2.2.6 File: /etc/hosts  
  
127.0.0.1 localhost  
127.0.1.1 debian  
192.168.1.25 prueba.com  
192.168.1.6 front-end.com get-data.com  
  
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts  
::1 localhost ip6-localhost ip6-loopback  
ff02::1 ip6-allnodes  
ff02::2 ip6-allrouters
```

Se reinicia el servicio de nginx y se prueba en un cliente.

```
root@debian:/usr/local/nginx/conf# service nginx restart
root@debian:/usr/local/nginx/conf# nginx -t
nginx: the configuration file /usr/local/nginx/conf/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /usr/local/nginx/conf/nginx.conf test is successful
root@debian:/usr/local/nginx/conf#
```

## CLIENTE



## REFERENCIAS

Rm-rf.es,. (2015). *Configurar NGINX como proxy inverso de Tomcat* | *rm-rf.es*. Retrieved 2 March 2016, from <http://rm-rf.es/configurar-nginx-como-proxy-inverso-de-tomcat/>

YouTube,. (2015). *Demo Nginx As Reverse Proxy Server*. Retrieved 2 March 2016, from <https://www.youtube.com/watch?v=Nlnk3AMXU7s>