



Programa de Becas de Formación en Seguridad Informática

**Coordinación de Seguridad de la Información
UNAM-CERT
Administración y seguridad en Windows**

Impartido por Angie Aguilar

APACHE

Martinez Hernandez Luis Eduardo

Primero creamos un nuevo registro en etc host para que nuestra página resuelva correctamente.

```
GNU nano 6.2 /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.0.1 www.paginapersonal.unam.mx
::1 localhost ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
172.17.0.2 a57e48da6640
```

Después creamos los directorios para los logs y los archivos html.

```
root@a57e48da6640:/etc/apache2# mkdir /var/www/personal
root@a57e48da6640:/etc/apache2#

root@a57e48da6640:/etc/apache2/sites-available# mkdir /var/log/apache2/personal/
root@a57e48da6640:/etc/apache2/sites-available#
```

Después modificamos la configuración de apache2.conf para que no incluya la firma del servidor.

```
GNU nano 6.2 apache2.conf

# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
# see README.Debian for details.

# Include generic snippets of statements
IncludeOptional conf-enabled/*.conf

# Include the virtual host configurations:
IncludeOptional sites-enabled/*.conf

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
ServerSignature off
ServerTokens ProductOnly
```

Después creamos el archivo de nuestro virtual host.

```
root@a57e48da6640:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf paginaperson
al.conf
root@a57e48da6640:/etc/apache2/sites-available#
```

Dentro del archivo virtual host debemos indicar cual es el document root, la url y donde se van a guardar los logs.

```

GNU nano 6.2                               paginapersonal.conf
<VirtualHost www.paginapersonal.unam.mx:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port to
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    ServerName www.paginapersonal.unam.mx

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/personal

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/personal/error.log

```

Wrote 35 lines

```

GNU nano 6.2                               paginapersonal.conf *
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port to
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    ServerName www.paginapersonal.unam.mx

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/personal

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/personal/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/personal/access.log combined

```

```

GNU nano 6.2                               paginapersonal.conf
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
    ErrorDocument 404 /error.html
    ErrorDocument 500 /error.html
    ErrorDocument 401 /error.html
    ErrorDocument 403 /error.html
    ErrorDocument 503 /error.html
    ErrorDocument 504 /error.html
    ErrorDocument 400 /error.html
    ErrorDocument 301 /error.html
    ErrorDocument 302 /error.html
</VirtualHost>

```

Después necesitamos habilitar el sitio con a2ensite.

```
root@a57e48da6640:/etc/apache2/sites-available# a2ensite paginapersonal.conf
Enabling site paginapersonal.
To activate the new configuration, you need to run:
  service apache2 reload
```

Después procedemos a clonar y copiar los archivos html necesarios para que se despliegue la página.

```
root@a57e48da6640:/var/www/personal# git clone https://github.com/mentesniker/clase-APACHE.git
Cloning into 'clase-APACHE'...
remote: Enumerating objects: 18, done.
remote: Counting objects: 100% (18/18), done.
remote: Compressing objects: 100% (14/14), done.
remote: Total 18 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (18/18), 4.74 KiB | 4.74 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (5/5), done.
```

```
root@a57e48da6640:/var/www/personal# mv ./clase-APACHE/* ./
root@a57e48da6640:/var/www/personal# ls
README.md  clase-APACHE  credits.html  error.html  index.html  virtualhost.txt
root@a57e48da6640:/var/www/personal# rm clase-APACHE/
rm: cannot remove 'clase-APACHE/': Is a directory
root@a57e48da6640:/var/www/personal# rm -r clase-APACHE/
```

Después de todo lo anterior reiniciamos apache.

```
root@a57e48da6640:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload
* Reloading Apache httpd web server apache2
*
```

Procedemos a probar nuestro sitio con curl.

```
root@a57e48da6640:/etc/apache2/sites-available# curl -X GET www.paginapersonal.unam.mx
<p>El cielo resplandece a mi alrededor (alrededor),
al volar destellos brillan en las nubes sin fin,
con libertad puedes cruzar hoy el cielo azul (el cielo azul)

la verdad huye a un golpe de pronto en ti,
como si un volcán hiciera una erupción,
derriete un gran glaciar,
podrás ver de cerca un gran dragón,
Chala Head-Chala,
no importa lo que suceda,
siempre el ánimo mantendré,
Chala Head-Chala,
vibrante mi corazón siente emoción,
haré una genkidama,
Chala Head-Chala,
no pienses nada sólo escucha,
sueño está ya en tu corazón,
Chala Head-Chala,
no importa lo que suceda,
porque es el día de hoooooooooy.</p>
<a href="/credits.html">credits</a>
```

```
root@a57e48da6640:/etc/apache2/sites-available# curl -X GET www.paginapersonal.unam.mx/hjkskjas
<h1>Ocurrio un error</h1>
```

¿Qué pasa si no tengo un index?

Por defecto apache muestra un listado de los archivos en el directorio.

¿Cómo indico que home.html debe servirse al solicitar la raíz del sitio?

Se puede hacer con la directiva `DirectoryIndex home.html`