



**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 paginapersonal.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

```

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,
derribe 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>
```

**¿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