



Universidad Nacional Autónoma de México
CSI/UNAM-CERT
Plan de Becarios de Seguridad de la Información
Seguridad en aplicaciones Web

Ejercicio

Página personal

Alumno:

Martínez López Andrés

Profesor:

Angie Aguilar

Contenido

Configuración	3
Resultado	6
Preguntas	8

Configuración

1. Adaptar el archivo de configuración de nuestro sitio:

www.paginapersonalandres.unam.mx

```
cd /etc/apache2/sites-available
cp 000-default.conf paginapersonalandres.conf
nano paginapersonalandres.conf
```

2. Agregamos o modificamos las siguientes líneas

```
ServerName www.paginapersonalandres.unam.mx
DocumentRoot /var/www/paginapersonal
<Directory /var/www/paginapersonal>
    Options -Indexes -FollowSymLinks +MultiViews
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

```
ServerName www.paginapersonalandres.unam.mx
ServerAdmin andres.mtz.cu@gmail.com
DocumentRoot /var/www/paginapersonal
<Directory /var/www/paginapersonal>
    Options -Indexes -FollowSymLinks +MultiViews
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

3. Configuramos correctamente la bitacora de error y acceso, además de indicar el archivo que queremos se muestre al encontrar ciertos errores

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

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

ErrorDocument 401 /error.html
ErrorDocument 403 /error.html
ErrorDocument 404 /error.html
ErrorDocument 500 /error.html
```

4. Salvamos y cerramos el documento,
5. Removemos la firma del servidor y del encabezado

```
nano /etc/apache2/apache2.conf
```

Agregamos las siguientes líneas

```
ServerTokens ProductOnly
```

```
ServerSignature off
```

```
ServerTokens ProductOnly  
ServerSignature off
```

6. Ahora creamos el directorio y los archivos mencionados anteriormente en la configuración inicial

```
mkdir -p /var/www/paginapersonal
```

```
echo "<h1> Algo salió mal, notifica al administrador </h1>" | sudo tee  
/var/www/paginapersonal/error.html
```

```
root@debian:/etc/apache2/sites-available# mkdir -p /var/www/paginapersonal  
root@debian:/etc/apache2/sites-available# echo "<h1> Algo salió mal, notifica al  
administrador </h1>" | sudo tee /var/www/paginapersonal/error.html
```

7. En la misma carpeta, creamos el archivo index.html con nuestros datos

Nano /var/www/paginapersonal/index.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Pagina personal de Andres</title>  
</head>  
<body>  
  <h2>Mucho Gusto, soy Andrés </h2>  
  <p>  
    Mi nombre es Andrés Martínez, y formo parte del plan de becarios en  
seguridad de la información en UNAM-CERT<br>  
    Soy Egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.<br>  
  </p>  
  <p>  
    <a href="creditos.html">Créditos</a>  
  </p>  
</body>  
</html>
```

```
GNU nano 3.2                                index.html                                Modified

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pagina personal de Andrés</title>
</head>
<body>
  <h2>Mucho gusto, soy Andrés</h2>
  <p>
    Mi nombre es Andrés Martínez, y formo parte del plan de becarios en seguridad
    Soy egresado de la Facultad de Ingeniería en la UNAM.<br>
  </p>
  <p>
    <a href="creditos.html">Créditos</a>
  </p>
</body>
</html>

^G Get Help   ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut Text   ^J Justify    ^C Cur Pos
^X Exit       ^R Read File  ^\ Replace    ^U Uncut Text ^T To Spell   ^_ Go To Line
```

8. Creamos el archivo créditos.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h2>Créditos</h2>
  <p>
    Esta página fue creada por Andrés Martínez en el curso de seguridad
    en aplicaciones web del PBSI CERT UNAM.
  </p>
</body>
</html>
```

```
GNU nano 3.2          creditos.html          Modified

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h2>Créditos</h2>
  <p>
    Esta página fue creada por Andrés Martínez para el curso de Seguridad en ap$
    web del PBSI CERT UNAM.
  </p>
</body>
</html>

^G Get Help  ^O Write Out ^W Where Is  ^K Cut Text  ^J Justify   ^C Cur Pos
^X Exit      ^R Read File ^\ Replace   ^U Uncut Text ^T To Spell  ^_ Go To Line
```

9. Ahora modificamos el archivo hosts para poder visualizar la página correctamente

Nano /etc/hosts

127.0.0.1 www.paginapersonalandres.unam.mx

```
GNU nano 3.2          /etc/hosts          Modified

127.0.0.1      localhost
127.0.1.1      debian
127.0.0.1      www.sitio01.unam.mx
127.0.0.1      www.paginapersonalandres.unam.mx
192.168.162.129 prueba.seguridad.unam.mx

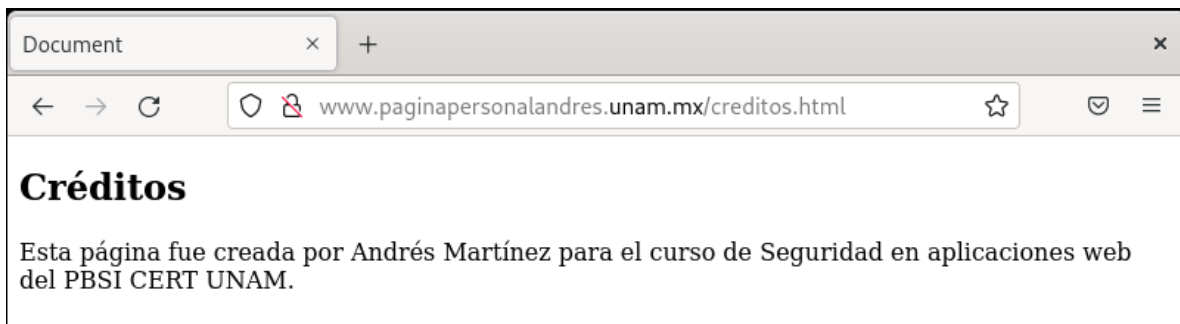
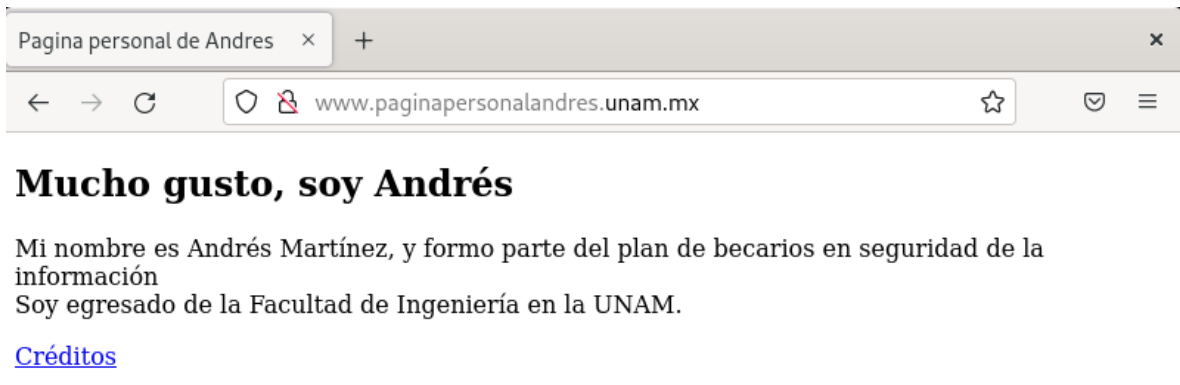
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1    localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

10. Y finalmente, damos de alta el sitio y reiniciamos el servicio de apache

A2ensite paginapersonalandres.conf

Systemctl reload apache2

Resultado



Preguntas

1. ¿Qué pasa si no tengo un index.*?

Se mostrará un mensaje de que no encuentra lo solicitado, sin embargo, es posible arreglar ese error si se añade la opción “Options -Indexes” en el archivo de configuración

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

En el archivo de configuración se deben añadir las siguientes líneas

```
<Directory /var/www/paginapersonal>
    Options -Indexes -FollowSymLinks +MultiViews
    AllowOverride None
    Require all granted
    DirectoryIndex home.html index.html
</Directory>
```