

# Apache Digest

## Contenido

- 1. Paquetes necesarios
- 2. Crear carpetas dentro de /var/www/
- 3. Permisos necesarios
- 4. Contenido de la página
- 5. Archivos para los Virtual Host
- 6. Paramatros para example.com
- 7. Habilitar el virtual host
- 8. Actualizando local hosts(op)
- 9. Configurando la autenticación de usuario con digest
- 10. Corrigiendo error apache2
- 11. Cargando el modulo de apache2 digest

### \*Paquetes necesarios

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install apache2
```

### \*Crear carpetas dentro de /var/www/

```
sudo mkdir -p /var/www/example.com/public_html
sudo mkdir -p /var/www/test.com/public_html
```

### \*Permisos necesarios

```
sudo chown -R $USER:$USER /var/www/example.com/public_html
sudo chown -R $USER:$USER /var/www/test.com/public_html

sudo chmod -R 755 /var/www
```

### \*Contenido de la página

```
nano /var/www/example.com/public_html/index.html
<html>
  <head>
    <title>Welcome to Example.com!</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

para el otros host:

```
cp /var/www/example.com/public_html/index.html
/var/www/test.com/public_html/index.html
```

### \*Archivos para los Virtual Host

```
sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-
available/example.com.conf
```

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/example.com.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

### \*Paramatros para example.com

```
ServerAdmin admin@example.com
ServerName example.com
ServerAlias www.example.com
DocumentRoot /var/www/example.com/public_html
```

y este archivo quedaría así

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@example.com
    ServerName example.com
    ServerAlias www.example.com
    DocumentRoot /var/www/example.com/public_html
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

### \*Habilitar el virtual host

```
sudo a2ensite example.com.conf
```

```
sudo service apache2 restart
```

### \*Actualizando local hosts(op)

```
sudo nano /etc/hosts
asumiendo que el ip del servidor es 192.168.2.253
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    guest-desktop
192.168.2.253 example.com
```

Probando los resultados:

<http://example.com>

### \*Configurando la autenticación de usuario con digest

```
sudo mkdir -p /usr/local/apache/passwd/
sudo htdigest -c /usr/local/apache/passwd/digest restringido pepe
service apache2 reload
```

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/example.com.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@example.com
    ServerName example.com
    ServerAlias www.example.com
    DocumentRoot /var/www/example.com/public_html
    <Directory />
        Options FollowSymLinks
```

```

        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory /var/www/example.com/public_html>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        allow from all

        AuthType Digest
        AuthName "restringido"
        #AuthDigestProvider file
        AuthUserFile /usr/local/apache/passwd/digest
        Require user pepe
    </Directory>
</VirtualHost>

```

### \*Corrigiendo error apache2

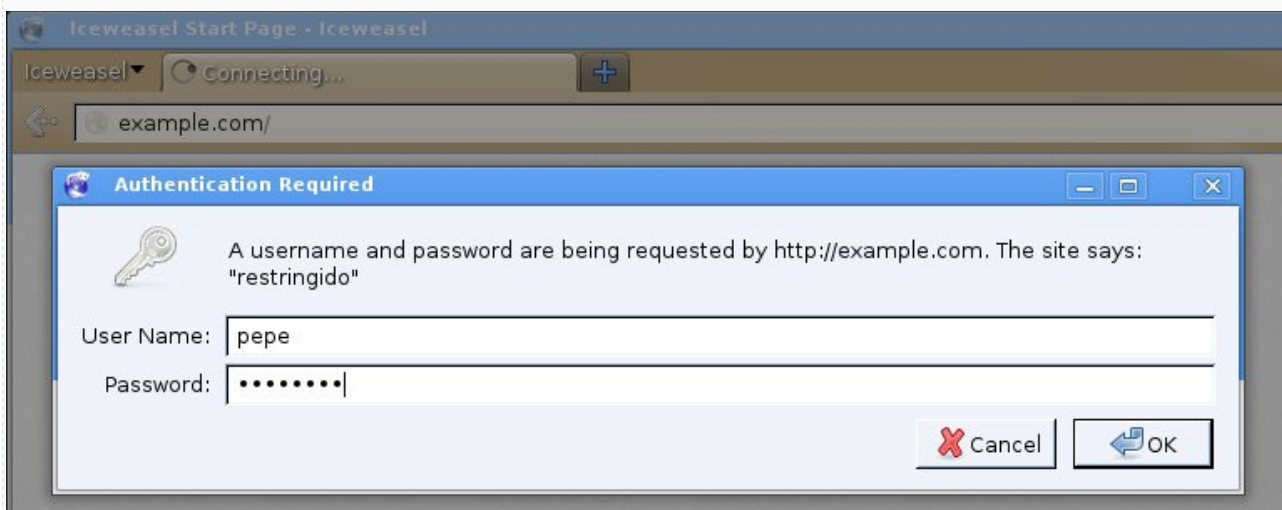
```
echo "ServerName localhost" >> /etc/apache2/conf.d/fqdn
```

### \*Cargando el modulo de apache2 digest

```

file /usr/lib/apache2/modules/mod_auth_digest.so
sudo a2enmod auth_digest
sudo -M |grep -i digest
Syntax OK
auth_digest_module (shared)

```



vease también:

```
apachetop, service, a2ensite, apache2ctl, a2enmod.
```

Fuente:

- [1][http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod\\_auth\\_digest.html](http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_auth_digest.html)
- [2]<http://httpd.apache.org/docs/2.2/programs/htdigest.html>
- [3]<http://www.linuxito.com/gnu-linux/nivel-alto/276-apache-como-listar-modulos-cargados-disponibles>
- [4][http://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/webprogramming/HTTP\\_Authentication.html](http://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/webprogramming/HTTP_Authentication.html)
- [5]<http://linuxito.com/configurar-autenticacion-digest-en-apache-y-mostrar-directorios-protegidos-en-indices>

