

2011-  
2012

Actividad 13 Actividad 13  
Administración servidor Web  
HTTPS (Apache2) en Ubuntu  
Server --Escenario Alojamiento  
virtual basado en puertos



José Jiménez Arias  
IES Gregorio Prieto  
2011-2012

### COMENZAMOS CON LA PRÁCTICA:

Comprobamos que existe los directorios sri04 y sad04 dentro de /var/www y dentro de estos contienen los ficheros sri04.html y sad04.html respectivamente.

En primer lugar entramos al fichero /etc/apache2/ports.conf modificamos el fichero de forma que quede tal que así:

*Listen* es el parámetro de escucha, con este definimos los puerto por lo que queremos escuchar.

*NameVirtualHost* define la ip por la que recibe y el puerto por el que lo permite.

```
GNU nano 2.2.2 Archivo: ports.conf
# If you just change the port or add more ports
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default
# This is also true if you have upgraded from be
# Debian etch). See /usr/share/doc/apache2.2-con
# README.Debian.gz

Listen 80
Listen 8080
NameVirtualHost 10.33.4.101:80
NameVirtualHost 10.33.4.101:8080
```

A continuación creamos los **sitios**, los sitios son ficheros creado en directorio /etc/apache2/sites-available

En esta ocasión decidimos que sri04 entre por el puerto 80, esto quiere decir que todo lo que entre por el puerto 80, sea lo que sea, recibirá como respuesta el documento de nuestro servidor sri04.html contenido en el directorio /var/www/sri

```
GNU nano 2.2.2 Archivo: sri04
<VirtualHost 10.33.4.101:80>
  ServerName www.sri04.asir04
  DocumentRoot /var/www/sri04
  <Directory /var/www/sri04>
    DirectoryIndex sri04.html
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
  </Directory>
</VirtualHost>
```

Ahora decidimos que sad04 entre por el puerto 8080, esto quiere decir que todo lo que entre por el puerto 8080, sea lo que sea, recibirá como respuesta el documento de nuestro servidor sad04.html contenido en el directorio /var/www/sad

```
GNU nano 2.2.2 Archivo: sad04
<VirtualHost 10.33.4.101:8080>
  ServerName www.sad04.asir04
  DocumentRoot /var/www/sad04
  <Directory /var/www/sad04>
    DirectoryIndex sad04.html
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
  </Directory>
</VirtualHost>
```

Una vez creamos los sitios, hemos de activarlos, esto se hace con la sentencia:

`a2ensite nombre_del_sitio`

```
root@ubuntusrv04:/etc/apache2/sites-available# a2ensite sri04
Enabling site sri04.
Run '/etc/init.d/apache2 reload' to activate new configuration
root@ubuntusrv04:/etc/apache2/sites-available# a2ensite sad04
Enabling site sad04.
Run '/etc/init.d/apache2 reload' to activate new configuration
root@ubuntusrv04:/etc/apache2/sites-available# _
```

Para evitar errores recomendamos desactivar el sitio default con la sentencia:

`a2dissite nombre_del_sitio`

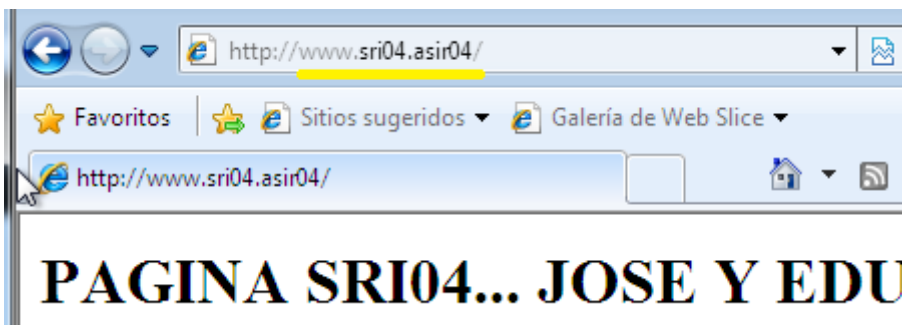
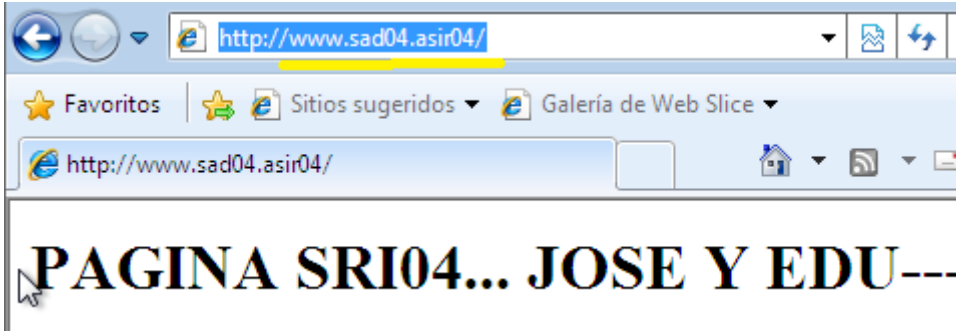
```
root@ubuntusrv04:/etc/apache2/sites-enabled# a2dissite default
Site default disabled.
Run '/etc/init.d/apache2 reload' to activate new configuration!
root@ubuntusrv04:/etc/apache2/sites-enabled#
```

A continuación comprobamos que han sido activados, entramos en /etc/apache2/sites-enabled para comprobar que contiene los sitios activados y en funcionamiento.

```
root@ubuntusrv04:/etc/apache2/sites-enabled# ls
sad04 sri04
```

### COMPROBAMOS EL FUNCIONAMIENTO:

Consiste en que todo lo que entre por puerto 80 solicite sri04 o sad04 muestre el contenido sri04.html



Consiste en que todo lo que entre por puerto 8080 solicite sri04 o sad04 muestre el contenido sad04.html

