



SERVIDOR WEB

PRACTICA 3

C.E.S ACADEMIA LOPE DE VEGA

CFGS: 2º Administración de Sistemas Informáticos en Red

Curso: 2017/2018

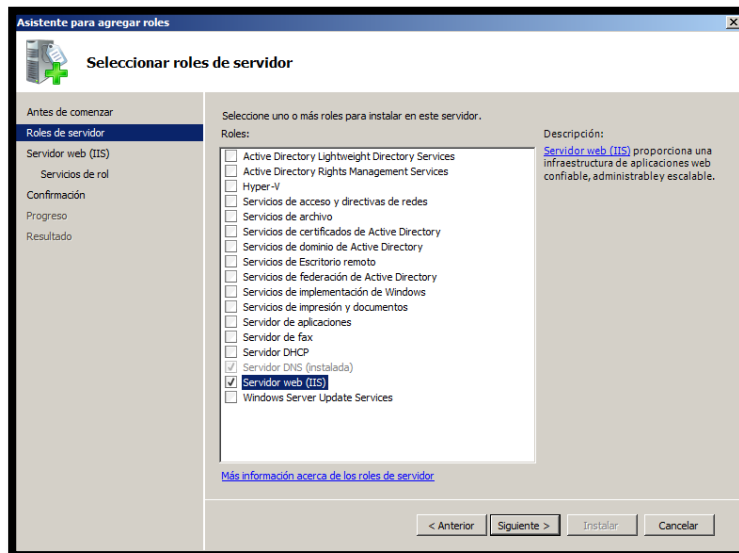
Asignatura: SERVICIOS EN RED E INTERNET

Prof. Álvaro Márquez

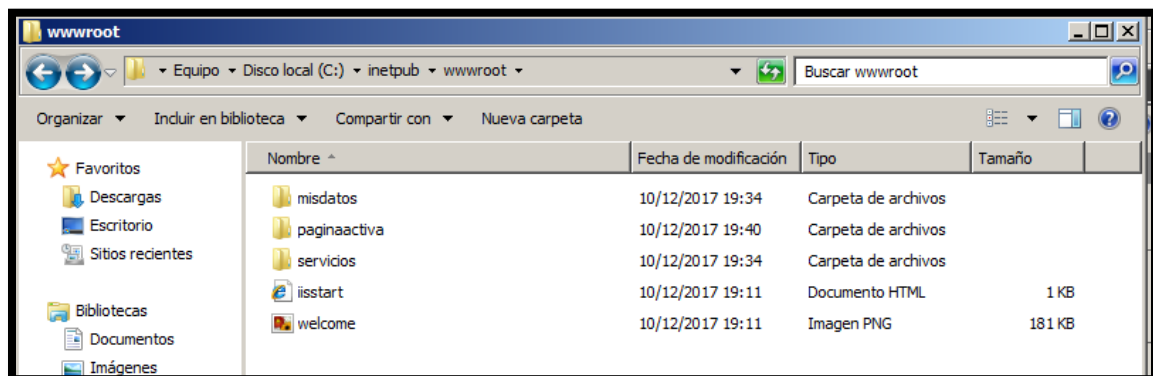
Autor: Rafael Osuna Ventura

Ejercicio 1:

Primero vamos a realizar una configuración inicial que consistirá en poner una dirección ip estática. Ahora vamos a agregar el rol de servidor web (IIS).



Una vez instalado vamos a crear tres carpetas para las páginas que se nos piden en la ruta inibut→wwwroot. En ellas vamos a crear un index.html con los datos que se nos pide en la práctica en cada uno de ellos.



Una vez hecho esto vamos a agregarlas en nuestro administrador de servicios de internet para crear un nuevo sitio web.

Agregar sitio web

Nombre del sitio: Grupo de aplicaciones:

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:

Autenticación de paso a través

Enlace

Tipo: Dirección IP: Puerto:

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

Agregar sitio web

Nombre del sitio: Grupo de aplicaciones:

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:

Autenticación de paso a través

Enlace

Tipo: Dirección IP: Puerto:

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

Agregar sitio web

Nombre del sitio: Grupo de aplicaciones:

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:

Autenticación de paso a través

Enlace

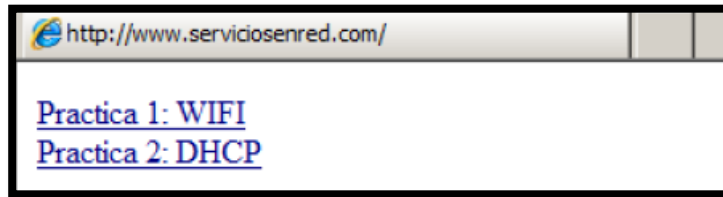
Tipo: Dirección IP: Puerto:

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

Ya estarían configurados todos los sitios web, ahora vamos a comprobar que todo funciona correctamente.



Ejercicio 2:

Empezamos instalando el paquete de apache2. Tras esto vamos a crear nuestro de árbol de directorio en la ruta /var/www. Nuestro árbol estará creado por las carpetas que nos pide la práctica, dentro de estas al igual que en el ejercicio anterior tendremos que tener index.html

Cuando este creado le damos permisos a los directorios con el comando `chown -R $USER:$USER /var/www/nombredirectorio`.

Ahora creamos los archivos virtual hosts.

```
GNU nano 2.5.3      Archivo: misdatos.es.conf
VirtualHost *:80>
# The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port
# 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) th
# 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 misdatos.es
ServerAlias www.misdatos.es

ServerAdmin admin@misdatos.es
DocumentRoot /var/www/misdatos.es/public_html

# 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
```

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: misdatos.es.conf
<VirtualHost *: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 misdatos.es
ServerAlias www.misdatos.es

ServerAdmin admin@misdatos.es
DocumentRoot /var/www/misdatos.es/public_html

# 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

[ 32 líneas leídas ]
^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Text ^J Justificar ^C Posición
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea
```

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: serviciosenred.com.conf
<VirtualHost *: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 serviciosenred.com
ServerAlias www.serviciosenred.com

ServerAdmin admin@serviciosenred.com
DocumentRoot /var/www/serviciosenred.com/public_html

# 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

[ 32 líneas leídas ]
^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Text ^J Justificar ^C Posición
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea
```

Una vez creados nuestros archivos del virtual host los vamos a activar, para ello usamos el comando `a2ensite`. Tras esto vamos a configurar el archivo `/etc/hosts` de la siguiente manera.

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 ubuntuhttp-VirtualBox
10.0.2.15 misdatos.es
10.0.2.15 serviciosenred.com
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

Rafael Osuna Ventura
2ºASIR

Ahora vamos a comprobar que todo funciona correctamente.

