**velConfiguración del servidor WEB apache en linux-CentOS 6.**

1. Comprobar si los rpm correspondientes al servidor apache (**httpd)** están instalados en el equipo (**rpm –qa | grep httpd)**.
2. Visualiza el listado del paquete instalado: **rpm –ql httpd | more**
3. Comprobar con **chkconfig** si está activo (**chkconfig -–list httpd).**
4. Activa el servicio **httpd** de forma permanente para el nivel 5 (**chkconfig –level 35 httpd on).**
5. Desde un navegador comprueba si el servicio está funcionando: http://lcentos6.daw2.net
6. Arranca el servidor web (**service httpd start)** y repite la solicitud anterior desde el navegador. Apache nos muestra su página de inicio, llamada **noindex.html,** página predeterminada que se encuentra en el directorio:**/var/www/error/**.
7. Visualizar también la página predeterminada (**/var/www/error”)**: [**http://centos6.daw2.net/error/noindex.html**](http://localhost/error/noindex.html)
8. Visualiza desde el navegador las páginas de manual de ayuda de Apache (**/var/www/manual”)**: http://centos6.daw2.net/manual/**.**
9. Ejecuta desde el clientexp, la solicitud: <http://centos6.daw2.net> (o <http://192.168.0.100> si no tenemos el server DNS iniciado).
10. Visualizar contenido del directorio **/etc/httpd/conf.d/** ¿qué contiene?

Información de configuración del servidor

1. Visualizar el contenido, con pausas, del archivo de configuración de apache:**/etc/httpd/conf/httpd.conf**
2. Localiza las siguientes directivas **globales** y apunta su valor junto con su significado:
   * **ServerRoot: /etc/httpd**
   * **DocumentRoot: /var/www/html**
   * **ServerName: www.example.com:80**
   * **ServerAdmin: root@localhost**
   * **Listen: 80**
   * **DirectoryIndex: index.html index.html.var**
   * **LoadModule:**
   * **ErrorLog: logs/error\_log**
   * **CustomLog: logs/Access\_log common**
   * **ErrorDocument:**

**500 “The server made a boo, boo”**

**404 /missing.html**

**404 “/cgi-bin/missing-handler.p”**

**402 http://www.example.com/**

* + **Alias: /error/ “/var/www/error/”**

1. Crear dentro de **DocumentRoot (/var/www/html)** una página Web cualquiera de nombre **index.html.**
2. Abre la página ([**http://centos6/**](http://centos6/)). Escribe la directiva de apache que indica los nombres de páginas de inicio .( **DirectoryIndex)**
3. Añade los siguientes nombres de páginas de inicio, a la lista de la directiva anterior **index.htm, index.php**. Reinicia o recarga apache (**service httpd reload)** .
4. Visualiza la misma página, desde el clientexp.
5. Crea otra página de nombre: **pag1.html**  y visualízala desde el server..
6. Visualiza el contenido del archivo **access\_log (/var/log/httpd/access\_log)**
7. Realizar una solicitud errónea al servidor, por ejemplo de una página que no exista.
8. Consulta el archivo de accesos incorrectos: **(/var/log/httpd/error\_log .**
9. Configura un mensaje de error para el error **404:** “ El documento solicitado NO existe”, (directiva: **ErrorDocument**). Recarga apache Visualiza una página que no exista y comprueba el mensaje.
10. Indica la ruta al directorio donde se encuentran las páginas de error. Tienes que localizar la directiva **Alias** para las páginas de error.
11. Crea una página de error personalizada y guárdala en el directorio donde se encuentran las páginas de error predeterminadas de apache: /**var/www/error/404.html**. Configura la directiva **ErrorDocuement** para que cuando retorne el código de error 404 envíe la página que has creado: **404.html.** Recarga el servicio y pruébalo.
12. Comenta la línea (pon el carácter #) en la que has especificado la página de error anterior y habilita las páginas de error configuradas por defecto (quitar la # a las líneas ErrorDocument). Recarga el servidor.
13. Intenta visualizar una página que no exista. El servidor ofrece la página de error **404**, que tiene configurada.
14. Visualiza el contenido de la página anterior (error 404) para ver cómo está programada.
15. Escribe qué significan las opciones definidas para el directorio raíz de documentos (DocumentRoot)definidas en la directiva:

**<Directory “/var/www/html”**> Estas occiones solo son aplicadas a este directorio

**Options Indexes FollowSymLinks: Que siga los enlaces de la pagina**

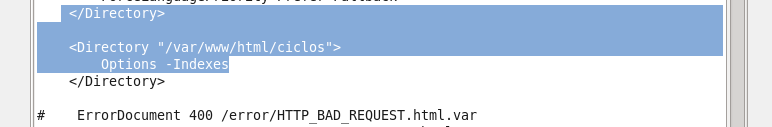
**AllowOverride None: Sin Proteccion**

**order allow,deny: Orden en la que se validaran las 2 siguientes clausulas**

**Allow from all: Todos los equipos pueden acceder**

**</Directory>**

1. Crear el directorio **ciclos**, (**755**) “colgando” de **/var/www/html**, crear un página web: **daw.html**  (el directorio **ciclos**, heredará todas las opciones definidas anteriormente del directorio padre)
2. Visualiza esta página desde tu propio equipo y desde el cliente XP.
3. Realiza una solicitud del tipo http://centos6/ciclos sin indicar el nombre de la página, comprueba que apache visualiza un listado del contenido del directorio “ciclos”. ¿qué opción (“**Options”)** de **<Directory>** lo permite? La directiva Indexes
4. Crea una nueva directiva **Directory**  para el directorio: **/var/www/html/ciclos**  en la que se elimine la opción **Indexes**. Repite la solicitud: <http://centos6/ciclos> comprueba que ya no visualiza el contenido del directorio, visualiza la página 403, acceso prohibido.



1. Visualiza la página daw.html.