

Material adicional de la 3^a entrega

31 de marzo de 2005

httpd.conf

```
#
# Basado en los archivos de configuración del servidor NACSA, por Rob McCool.
#
# Este es el archivo de configuración principal del servidor Apache.
# Contiene las directivas de configuración que proporcionan al servidor sus
# instrucciones.
# Véase <URL:http://httpd.apache.org/docs-2.0/>para una información
# detallada sobre las directivas.
#
# NO trate sólo de leer las instrucciones sin comprender lo que hacen. Sólo
# son pistas o recordatorios. Si no está seguro, consulte los documentos
# en línea. Está avisado.
#
# Las directivas de configuración se agrupan en tres secciones básicas:
# 1. Directivas que controlan el funcionamiento del proceso del servidor
# Apache como un todo (el "entorno global")
# 2. Directivas que definen los parámetros del servidor "principal" o
# "predeterminado", que responde a las solicitudes que no maneja un
# host virtual.
# Estas directivas también ofrecen valores predeterminados como
# parámetros de todos los hosts virtuales.
# 3. Parámetros de hosts virtuales, que permiten enviar solicitudes Web
# a las distintas direcciones IP o nombres de host y que las maneje
# el mismo proceso del servidor Apache.
#
# Configuración y nombres de archivo de registro: si los nombres de archivo
# especificados para muchos de los archivos de control del servidor
# empiezan por "/" (o "drive:/" en Win32), el servidor usará esa ruta explícita.
# Si los nombres de archivo *no* empiezan por "/", el valor del ServerRoot
# se antepondrá -- así "logs/foo.log" con ServerRoot establecido a
# "/etc/httpd" será interpretado por el servidor como
# "/etc/httpd/logs/foo.log".
#
### Sección 1: Entorno global
#
# Las directivas de esta sección afectan al funcionamiento general de Apache,
# por ejemplo al número de solicitudes simultáneas que puede manejar o dónde
# puede encontrar sus archivos de configuración.
#
#
# No revele demasiada información sobre todos los subcomponentes que está
# utilizando. Descomente esta línea si no le importa que descubran desde otros
# sitios remotos cuáles son los módulos opcionales más importantes que está ejecutando
ServerTokens OS
#
# ServerRoot: La parte superior del árbol de directorios, donde se mantienen
```

```
# la configuración, los errores y los archivos de registro del servidor.
#
# ¡NOTA! Si pretende colocar ésto en una NFS (u otra red)
# monte el sistema de archivos y lea la documentación del LockFile
# (disponible en <URL:http://httpd.apache.org/docs-2.0/mod/core.html#lockfile>);
# se ahorrará muchos problemas.
#
# NO añada una barra al final de la ruta de directorio.
#
ServerRoot "/etc/httpd"
#
# ScoreBoardFile: Archivo utilizado para almacenar información interna del proceso
# del servidor. Si no está especificado (por defecto), el scoreboard se
# almacenará en un segmento anónimo de memoria compartida, y no estará
# disponible para terceras aplicaciones.
# Si está especificado, asegúrese de que no haya dos invocaciones de Apache
# compartiendo el mismo archivo scoreboard. El archivo scoreboard DEBE
# ALMACENARSE EN UN DISCO LOCAL.
#
#ScoreBoardFile run/httpd.scoreboard
#
# PidFile: El archivo donde el servidor debe registrar su número de
# identificación de proceso al arrancar.
#
PidFile run/httpd.pid
#
# Timeout: El número de segundos que transcurre antes de que se agoten las
# recepciones y los envíos.
#
Timeout 300
#
# KeepAlive: Permitir o no conexiones persistentes (más de una solicitud por conexión)
# Ajústelo a "Off" para desactivarlo.
#
KeepAlive Off
#
# MaxKeepAliveRequests: El número máximo de solicitudes a permitir durante
# una conexión persistente. Establézcalo a 0 para permitir una cantidad ilimitada.
# Se recomienda que este número sea alto para un rendimiento óptimo.
#
MaxKeepAliveRequests 100
#
# KeepAliveTimeout: Número de segundos a esperar para la nueva solicitud
# del mismo cliente en la misma conexión.
#
KeepAliveTimeout 15
##
## Server-Pool Size Regulation (MPM specific)
##
# prefork MPM
# StartServers: número de procesos del servidor con el que iniciar
# MinSpareServers: número mínimo de procesos del servidor que se mantienen
# en espera
# MaxSpareServers: número máximo de procesos del servidor en espera
# MaxClients: número máximo de procesos del servidor permitidos para iniciar
# MaxRequestsPerChild: número máximo de solicitudes que puede procesar un
# servidor hijo
<IfModule prefork.c>
```



```
StartServers 8
MinSpareServers 5
MaxSpareServers 20
MaxClients 150
MaxRequestsPerChild 1000
</IfModule>
# worker MPM
# StartServers: número inicial de procesos del servidor para iniciar
# MaxClients: número máximo de conexiones simultáneas de clientes
# MinSpareThreads: número mínimo de hilos parados
# MaxSpareThreads: número máximo de hilos parados
# ThreadsPerChild: número constante de hilos en cada proceso del servidor
# MaxRequestsPerChild: número máximo de solicitudes que puede procesar un
#     servidor hijo
<IfModule worker.c>
StartServers 2
MaxClients 150
MinSpareThreads 25
MaxSpareThreads 75
ThreadsPerChild 25
MaxRequestsPerChild 0
</IfModule>
# perchild MPM
# NumServers: número constante de procesos del servidor
# StartThreads: número inicial de hilos en cada proceso del servidor
# MinSpareThreads: número mínimo de hilos parados
# MaxSpareThreads: número máximo de hilos parados
# MaxThreadsPerChild: número máximo de hilos en cada proceso hijo
# MaxRequestsPerChild: número máximo de solicitudes que puede procesar un
#     servidor hijo
<IfModule perchild.c>
NumServers 5
StartThreads 5
MinSpareThreads 5
MaxSpareThreads 10
MaxThreadsPerChild 20
MaxRequestsPerChild 0
</IfModule>
#
# Listen: Permite enlazar Apache con direcciones IP específicas y/o
# puertos, aparte de los valores predeterminados. Ver también la directiva <VirtualHost>
#
# Cambie esto a Listen sobre unas direcciones IP específicas, como
# se muestra debajo, para evitar que Apache se quede cogido en un
# rango de direcciones IP (0.0.0.0)
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 80
#
# Soporte para Objetos Dinámicos Compartidos (DSO)
#
# Para poder usar la funcionalidad de un módulo que fue construido como un DSO,
# hay que colocar las líneas correspondientes 'LoadModule' en esta ubicación,
# para que las directivas contenidas en él estén disponibles antes de ser usadas.
# Los módulos compilados estáticamente (aquellos listados por 'httpd -l') no
# necesitan ser cargados aquí.
#
# Ejemplo:
```

```
# LoadModule foo_module modules/mod_foo.so
#
LoadModule access_module modules/mod_access.so
LoadModule auth_module modules/mod_auth.so
LoadModule auth_anon_module modules/mod_auth_anon.so
LoadModule auth_dbm_module modules/mod_auth_dbm.so
LoadModule auth_digest_module modules/mod_auth_digest.so
LoadModule ldap_module modules/mod_ldap.so
LoadModule auth_ldap_module modules/mod_auth_ldap.so
LoadModule include_module modules/mod_include.so
LoadModule log_config_module modules/mod_log_config.so
LoadModule env_module modules/mod_env.so
LoadModule mime_magic_module modules/mod_mime_magic.so
LoadModule cern_meta_module modules/mod_cern_meta.so
LoadModule expires_module modules/mod_expires.so
LoadModule deflate_module modules/mod_deflate.so
LoadModule headers_module modules/mod_headers.so
LoadModule usertrack_module modules/mod_usertrack.so
LoadModule unique_id_module modules/mod_unique_id.so
LoadModule setenvif_module modules/mod_setenvif.so
LoadModule mime_module modules/mod_mime.so
LoadModule dav_module modules/mod_dav.so
LoadModule status_module modules/mod_status.so
LoadModule autoindex_module modules/mod_autoindex.so
LoadModule asis_module modules/mod_asis.so
LoadModule info_module modules/mod_info.so
LoadModule dav_fs_module modules/mod_dav_fs.so
LoadModule vhost_alias_module modules/mod_vhost_alias.so
LoadModule negotiation_module modules/mod_negotiation.so
LoadModule dir_module modules/mod_dir.so
LoadModule imap_module modules/mod_imap.so
LoadModule actions_module modules/mod_actions.so
LoadModule speling_module modules/mod_speling.so
LoadModule userdir_module modules/mod_userdir.so
LoadModule alias_module modules/mod_alias.so
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so
LoadModule proxy_ftp_module modules/mod_proxy_ftp.so
LoadModule proxy_http_module modules/mod_proxy_http.so
LoadModule proxy_connect_module modules/mod_proxy_connect.so
LoadModule cache_module modules/mod_cache.so
LoadModule suexec_module modules/mod_suexec.so
LoadModule disk_cache_module modules/mod_disk_cache.so
LoadModule file_cache_module modules/mod_file_cache.so
LoadModule mem_cache_module modules/mod_mem_cache.so
LoadModule cgi_module modules/mod_cgi.so
#
# Carga archivos de configuración desde el directorio de configuración "/etc/httpd/conf.d".
#
Include conf.d/*.conf
#
# ExtendedStatus controla si Apache va a generar información de estado
# "total" (ExtendedStatus On) o sólo información elemental (ExtendedStatus
# Off) cuando se llama al manipulador "server-status". Por defecto está en Off.
#
#ExtendedStatus On
### Section 2: Configuración del servidor 'principal'
#
```



```
# las directivas de esta sección configuran los valores utilizados por el
# servidor 'principal', que responde a cualquier solicitud que no se
# se maneje por una definición <VirtualHost>. Estos valores también
# proporcionan valores predeterminados para los contenedores <VirtualHost>
# que pueda definir luego en el archivo.
#
# Todas estas directivas pueden aparecer dentro de los contenedores <VirtualHost>,
# en cuyo caso, estos valores predeterminados serán omitidos en el host
# virtual que se está definiendo.
#
#
# Si desea que httpd se ejecute como usuario o grupo diferente, deberá ejecutar
# httpd como root inicialmente, y luego cambiará.
#
# User/Group: El nombre (o #número) del usuario/grupo bajo el que se ejecuta httpd
# . En SCO (ODT 3) use "User nouser" y "Group nogroup".
# . En HPUX es posible que no pueda usar memoria compartida como nadie,
# y la solución sugerida consiste en crear un www de usuario y usarlo.
# OBSERVE que algunos kernels rechazan setgid(Group) o semctl(IPC_SET)
# cuando el valor de (sin firma)Group es superior a 60000;
# ;no use Group #-1 en estos sistemas!
#
User apache
Group apache
#
# ServerAdmin: Su dirección, donde los problemas con el servidor se deben
# enviar por correo-e. Esta dirección aparece en alguna páginas generadas por
# el servidor, tales como documentos de error. e.g. admin@your-domain.com
#
ServerAdmin root@localhost
#
# ServerName proporciona el nombre y puerto que usa el servidor para identificarse
# él mismo. A menudo puede determinarse automáticamente, pero recomendamos que lo
# especifique explícitamente para evitar problemas durante el arranque.
#
# Si no da un nombre DNS name válido para su host, el redireccionamiento
# generado por el servidor no funcionará. Vea también la directiva UseCanonicalName.
#
# Si su host no tiene un nombre DNS registrado, introduzca aquí su dirección IP
# Tendrá que acceder a ella por su dirección, y esto hará que los redireccionamientos
# funcionen de forma sensible.
#
#ServerName new.host.name:80
#
# UseCanonicalName: Determina cómo Apache construye las URLs de auto-referencia
# y las variables SERVER_NAME y SERVER_PORT.
# Cuando está en "Off", Apache usará el Hostname y Port proporcionado
# por el cliente. Cuando está en "On", Apache usará el valor de la directiva
# ServerName.
#
UseCanonicalName Off
#
# DocumentRoot: El directorio desde el que se sirven los documentos.
# Por defecto, todas las solicitudes se toman de este directorio, pero los
# vínculos simbólicos y los alias se pueden usar para señalar a otras ubicaciones.
#
DocumentRoot "/var/www/html"
#
```

```
# Cada directorio al que tiene acceso Apache puede configurarse con respecto
# a qué servicios y opciones están permitidos y/o desactivados en ese
# directorio (y sus subdirectorios).
#
# Primero, vamos a establecer que la configuración predeterminada sea un
# conjunto restrictivo de permisos.
#
<Directory />
Options FollowSymLinks
AllowOverride None
</Directory>
#
# Observe que, de aquí en adelante, hay que permitir específicamente
# la activación de características concretas, por lo que si algo no
# funciona como podría esperar, asegúrese de que lo ha activado específicamente.
#
#
# Esto debe cambiarse a lo que se establezca para DocumentRoot.
#
<Directory "/var/www/html">
#
# Los posibles valores para la directiva Options son "None", "All",
# o cualquier combinación de:
# Indexes Includes FollowSymLinks SymLinksifOwnerMatch ExecCGI Multiviews
#
# Observe que "MultiViews" debe ser *explícitamente* llamado --- "Options All"
# no se lo proporciona.
#
# La directiva Options es a la vez complicada e importante. Por favor, vea
# http://httpd.apache.org/docs-2.0/mod/core.html#options
# para más información.
#
Options Indexes FollowSymLinks
#
# AllowOverride controla qué directivas pueden situarse en los archivos .htaccess.
# Puede ser "All", "None", o cualquier combinación de:
# Options FileInfo AuthConfig Limit
#
AllowOverride None
#
# Controla quién puede obtener la respuesta de este servidor.
#
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
#
# UserDir: El nombre del directorio que se adjunta a un directorio
# de usuario si se recibe una solicitud ~user.
#
# El path para el final del directorio 'public_html' de la cuenta de usuario
# debe ser accesible para el servidor web userid. Normalmente esto significa que
# ~userid debe tener permisos 711, ~userid/public_html debe tener permisos 755,
# y los documentos que contiene deben ser de lectura para todos.
# De otro modo, el cliente sólo recibirá el mensaje "403 Forbidden".
#
# Ver también: http://httpd.apache.org/docs/misc/FAQ.html#forbidden
#
<IfModule mod_userdir.c>
```

```
#
# UserDir está inhabilitado por defecto ya que puede confirmar la presencia
# en el sistema de un username (dependiendo de los permisos del
# directorio home).
#
UserDir disable
#
# Para habilitar peticiones de ~/user/ al directorio de usuario public_html,
# quite la opción "UserDir disable" de la línea de arriba y, en su lugar,
# descomente la línea siguiente:
#
#UserDir public_html
</IfModule>
#
# Controla el acceso a los directorios UserDir. Lo siguiente es un ejemplo
# de un sitio donde estos directorios están limitados a sólo lectura.
#
#<Directory /home/*/public_html>
# AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit
# Options MultiViews Indexes SymLinksIfOwnerMatch IncludesNoExec
# <Limit GET POST OPTIONS>
# Order allow,deny
# Allow from all
# </Limit>
# <LimitExcept GET POST OPTIONS>
# Order deny,allow
# Deny from all
# </LimitExcept>
#</Directory>
#
# DirectoryIndex: fija el archivo que Apache servirá si hay una petición
# de un directorio.
#
# El archivo index.html.var (a type-map) se usa para distribuir documentos negociados
# sobre la base del contenido. MultiViews Option puede usarse con el mismo
# propósito, pero es mucho más lento.
#
DirectoryIndex index.html index.html.var
#
# AccessFileName: El nombre del archivo en el que buscar cada directorio la
# información del control de acceso. Ver también la directiva AllowOverride.
#
AccessFileName .htaccess
#
# Las siguientes líneas impiden que los archivos .htaccess y .htpasswd
# sean vistos por los clientes web.
#
<Files ~ "\.ht">
Order allow,deny
Deny from all
</Files>
#
# TypesConfig describe dónde se va a encontrar el archivo mime.types (o equivalente).
#
TypesConfig /etc/mime.types
#
# DefaultType es el tipo MIME predeterminado que usará el servidor en un
# documento si no puede determinar uno, como a partir de las extensiones de
```

```
# nombre de archivo. Si su servidor contiene sobre todo texto o documentos
# HTML, "text/plain" será un buen valor. Si la mayor parte de su contenido es
# binario, como aplicaciones o imágenes, es posible que quiera usar
# "application/octet-stream" en vez de evitar que los navegadores traten de
# mostrar archivos binarios como si se tratara de texto.
#
DefaultType text/plain
#
# El módulo mod_mime_magic permite al servidor usar las distintas pistas del
# contenido del propio archivo para determinar su tipo. La directiva MIMEMagicFile
# le indica al módulo dónde se encuentran las definiciones de las pistas.
#
<IfModule mod_mime_magic.c>
# MIMEMagicFile /usr/share/magic.mime
MIMEMagicFile conf/magic
</IfModule>
#
# HostnameLookups: Registra los nombres de los clientes o sus direcciones IP
# ejemplo, www.apache.org (on) o 204.62.129.132 (off).
# El valor predeterminado es off, ya que es mejor para la red si la gente tuviera
# que activar esta opción, ya que activarla significa que la solicitud de cada
# cliente request acabará siendo una solicitud de búsqueda AT LEAST para
# nameserver.
#
HostnameLookups Off
#
# EnableMMAP: Controla si el mapeo de memoria se usa para distribuir
# archivos (asumiendo que el SO subyacente lo soporta).
# Por defecto está en on; cámbielo a off si sirve desde un sistema de
# archivos NFS. En algunos sistemas, poniéndolo en off (a pesar del sistema
# de archivos) puede mejorar el rendimiento; para más detalles vea
# http://httpd.apache.org/docs-2.0/mod/core.html#enablemmap
#
#EnableMMAP off
#
# EnableSendfile: Controla si el soporte para envío de archivos del kernel
# se usa para distribuir archivos (asumiendo que el SO lo soporta).
# Por defecto está en on; cámbielo a off si sirve from desde un sistema de
# archivos NFS. Por favor, mire en
# http://httpd.apache.org/docs-2.0/mod/core.html#enablesendfile
#
#EnableSendfile off
#
# ErrorLog: La ubicación del archivo de registro de errores.
# Si no especifica una directiva ErrorLog en un contenedor <VirtualHost>,
# los mensajes de error que se relacionen con ese host virtual quedarán
# registrados aquí. Si define un error logfile en un contenedor <VirtualHost>
# los errores de ese host quedarán registrados ahí y no aquí.
#
ErrorLog logs/error_log
#
# LogLevel: Controla el número de mensajes registrados en el error_log.
# Los valores posibles son: debug, info, notice, warn, error, crit,
# alert, emerg.
#
LogLevel warn
#
# Las directivas siguientes definen algunos apodos de formato para ser
```

```

# empleados con una directiva CustomLog (véase más abajo).
#
LogFormat "%h%l%u%t \"%r\"%>s%b \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combined
LogFormat "%h%l%u%t \"%r\"%>s%b" common
LogFormat "%{Referer}i ->%U" referer
LogFormat "%{User-agent}i" agent
#
# La ubicación y el formato del archivo de registro de acceso
# (Common Logfile Format).
# Si no define archivos de registro de acceso en un contenedor <VirtualHost>
# quedarán registrados aquí. Al contrario, si define archivos de
# registro de acceso per-<VirtualHost>, las transacciones quedarán
# registradas ahí y *no* en este archivo.
#
# CustomLog logs/access_log common
CustomLog logs/access_log combined
#
# Si prefiere tener archivos de registro de agente y de referente, descomente
# las siguientes directivas.
#
#CustomLog logs/referer_log referer
#CustomLog logs/agent_log agent
#
# Si prefiere un sólo archivo de registro con acceso, información de
# agente y de referente (Formato de Archivo de registro Combinado) podrá
# usar la siguiente directiva.
#
#CustomLog logs/access_log combined
#
# Opcionalmente, añada una línea que contenga la versión del servidor y el
# nombre del host virtual a las páginas generadas por el servidor
# (documentos de error, listados de directorios FTP, salidas mod_status y
# mod_info etc., pero no documentos generados por CGI). Establezca a
# "EMail" para incluir también un mailto: vínculo con el ServerAdmin.
# Establecer a uno de: On | Off | EMail
#
ServerSignature On
#
# Aliases: Añada aquí tantos alias como necesite (sin límite). El formato es
# Alias fakename realname
#
# Observe que si incluye una barra / al final en el nombre falso, el servidor
# le obligará a estar presente en el URL. Así "/icons" no tiene alias en este
# ejemplo, sólo "/icons/". Si fakename (nombre falso) termina en /, entonces
# el nombre real debe terminar también en /, y si fakename omite la barra (/),
# el nombre real también debe omitirla.
#
# Hemos incluido el alias /icons/ para los listados de directorios FancyIndexed.
# Si no usa FancyIndexing, debe descomentarlo.
#
Alias /icons/ "/var/www/icons/"
<Directory "/var/www/icons">
Options Indexes MultiViews
AllowOverride None
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
#

```

```
# Esto debería cambiarse a ServerRoot/manual/. El alias proporciona el manual,
# incluso si elige cambiar la situación de DocumentRoot. Debe comentar
# esto si no quiere la documentación.
#
AliasMatch ^/manual(?:/(?:de|en|fr|ja|ko|ru))?(/.*)?$ "/var/www/manual$1"
<Directory "/var/www/manual">
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride None
Order allow,deny
Allow from all
<Files *.html>
SetHandler type-map
</Files>
SetEnvIf Request_URI ^/manual/de/ prefer-language=de
SetEnvIf Request_URI ^/manual/en/ prefer-language=en
SetEnvIf Request_URI ^/manual/fr/ prefer-language=fr
SetEnvIf Request_URI ^/manual/ja/ prefer-language=ja
SetEnvIf Request_URI ^/manual/ko/ prefer-language=ko
SetEnvIf Request_URI ^/manual/ru/ prefer-language=ru
RedirectMatch 301 ^/manual(?:/(de|en|fr|ja|ko|ru)){2,}(/.*)?$ /manual/$1$2
</Directory>
<IfModule mod_dav_fs.c>
# Location of the WebDAV lock database.
DAVLockDB /var/lib/dav/lockdb
</IfModule>
#
# ScriptAlias: Controla qué directorios contienen scripts de servidor.
# Los ScriptAliases son esencialmente lo mismo que los Aliases, con la excepción
# de que los documentos del directorio realname se consideran aplicaciones y
# los ejecuta el servidor cuando se solicitan, en vez de como documentos que se
# envían al cliente. Las mismas reglas acerca de barras finales "/" se aplican
# tanto a las directivas ScriptAlias como a las Alias.
#
ScriptAlias /cgi-bin/ "/var/www/cgi-bin/"
#
# "/var/www/cgi-bin" debe cambiarse al directorio CGI con ScriptAliased,
# si lo tiene configurado.
#
<Directory "/var/www/cgi-bin">
AllowOverride None
Options None
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
#
# Redirect le permite indicar a los clientes sobre los documentos que solían
# existir en los espacios de nombres del servidor, pero ya no lo hacen.
# Esto permite indicarle a los clientes dónde buscar es documento reubicado.
# Ejemplo:
# Redirect permanent /foo http://www.example.com/bar
#
# Las directivas que controlan la muestra de listados de directorios generados
# por el servidor.
#
# IndexOptions: Controla la apariencia de los listados de directorios generados
# por el servidor.
#
IndexOptions FancyIndexing VersionSort NameWidth=*
```

```
#
# Las directivas AddIcon* le indican al servidor qué icono mostrar en los
# distintos archivos o extensiones de nombre de archivo. Sólo se muestran en
# los directorios FancyIndexed.
#
AddIconByEncoding (CMP,/icons/compressed.gif) x-compress x-gzip
AddIconByType (TXT,/icons/text.gif) text/*
AddIconByType (IMG,/icons/image2.gif) image/*
AddIconByType (SND,/icons/sound2.gif) audio/*
AddIconByType (VID,/icons/movie.gif) video/*
AddIcon /icons/binary.gif .bin .exe
AddIcon /icons/binhex.gif .hqx
AddIcon /icons/tar.gif .tar
AddIcon /icons/world2.gif .wrl .wrl.gz .vrm .vrm .iv
AddIcon /icons/compressed.gif .Z .z .tgz .gz .zip
AddIcon /icons/a.gif .ps .ai .eps
AddIcon /icons/layout.gif .html .shtml .htm .pdf
AddIcon /icons/text.gif .txt
AddIcon /icons/c.gif .c
AddIcon /icons/p.gif .pl .py
AddIcon /icons/f.gif .for
AddIcon /icons/dvi.gif .dvi
AddIcon /icons/uuencoded.gif .uu
AddIcon /icons/script.gif .conf .sh .shar .csh .ksh .tcl
AddIcon /icons/tex.gif .tex
AddIcon /icons/bomb.gif core
AddIcon /icons/back.gif ..
AddIcon /icons/hand.right.gif README
AddIcon /icons/folder.gif ^^DIRECTORY^^
AddIcon /icons/blank.gif ^^BLANKICON^^
#
# DefaultIcon es el icono a mostrar para los archivos que no tienen
# establecido explícitamente un icono.
#
DefaultIcon /icons/unknown.gif
#
# AddDescription permite colocar una descripción breve tras un archivo en
# índices generados por el servidor. Sólo se muestran en directorios FancyIndexed
# Formato: AddDescription "description" filename
#
#AddDescription "GZIP compressed document" .gz
#AddDescription "tar archive" .tar
#AddDescription "GZIP compressed tar archive" .tgz
#
# ReadmeName es el nombre del archivo README en el que por defecto va a buscar
# el servidor y adjuntar a los listados de directorios.
#
# HeaderName es el nombre de archivo que debe anteponerse a los
# índices de directorios.
ReadmeName README.html
HeaderName HEADER.html
#
# IndexIgnore es una serie de nombres de archivos que la indexación de
# directorios debe ignorar y no incluir en el listado. Se permiten los
# comodines de estilo shell.
#
IndexIgnore .?[*] *~ *# HEADER* README* RCS CVS *,v *,t
#
```

```
# DefaultLanguage y AddLanguage permiten especificar el lenguaje de un
# documento. Puede usar la negociación de contenido para dar al navegador
# un archivo en un lenguaje que el usuario pueda entender.
#
# Especifica un lenguaje por defecto. Esto significa que todos los datos
# que salgan sin un tag de lenguaje específico (ver debajo) se marcarán
# con éste. Probablemente NO quiera habilitarlo a menos que
# esté seguro de que es correcto para todos los casos.
#
# * ;Generalmente es mejor no marcar una página con un
# * lenguaje correcto que marcarla con un lenguaje erróneo!
#
# DefaultLanguage nl
#
# Nota 1: El sufijo no tiene por qué ser el mismo que la palabra clave
# del lenguaje --- aquellos con documentos en Polaco (cuyo código de lenguaje
# es pl) pueden querer usar "AddLanguage pl .po" para evitar la
# ambigüedad con el sufijo común para scripts perl.
#
# Note 2: El ejemplo de abajo muestra que en algunos casos los dos
# caracteres de la abreviatura 'Language' no son idénticos a los dos
# caracteres del código 'Country' para su país,
# E.g. 'Danmark/dk' versus 'Danish/da'.
#
# Nota 3: En el caso de 'ltz' incumplimos el RFC al usar tres caracteres
# de especificación. Hay un 'trabajo en curso' para fijar esto y obtener
# los datos de referencia para un rfc1766 limpio.
#
# Catalan (ca) - Croatian (hr) - Czech (cs) - Danish (da) - Dutch (nl)
# English (en) - Esperanto (eo) - Estonian (et) - French (fr) - German (de)
# Greek-Modern (el) - Hebrew (he) - Italian (it) - Japanese (ja)
# Korean (ko) - Luxembourgish* (ltz) - Norwegian Nynorsk (nn)
# Norwegian (no) - Polish (pl) - Portuguese (pt)
# Brazilian Portuguese (pt-BR) - Russian (ru) - Swedish (sv)
# Simplified Chinese (zh-CN) - Spanish (es) - Traditional Chinese (zh-TW)
#
AddLanguage ca .ca
AddLanguage cs .cz .cs
AddLanguage da .dk
AddLanguage de .de
AddLanguage el .el
AddLanguage en .en
AddLanguage eo .eo
AddLanguage es .es
AddLanguage et .et
AddLanguage fr .fr
AddLanguage he .he
AddLanguage hr .hr
AddLanguage it .it
AddLanguage ja .ja
AddLanguage ko .ko
AddLanguage ltz .ltz
AddLanguage nl .nl
AddLanguage nn .nn
AddLanguage no .no
AddLanguage pl .po
AddLanguage pt .pt
AddLanguage pt-BR .pt-br
```

```

AddLanguage ru .ru
AddLanguage sv .sv
AddLanguage zh-CN .zh-cn
AddLanguage zh-TW .zh-tw
#
# LanguagePriority permite dar prioridad a algunos lenguajes
# en caso de empate durante la negociación de contenido.
#
# Enumere los lenguajes en orden de prioridad decreciente. Aquí
# están más o menos ordenados alfabéticamente. Probablemente quiera cambiarlo.
#
LanguagePriority en ca cs da de el eo es et fr he hr it ja ko ltz nl nn no pl pt pt-BR ru
sv zh-CN zh-TW
#
# ForceLanguagePriority le permite servir una página de resultados en lugar de
# MULTIPLE CHOICES (Prefer) [en caso de un vínculo] or NOT ACCEPTABLE (Fallback)
# [en caso de lenguajes no aceptados que coinciden con las variantes disponibles]
#
ForceLanguagePriority Prefer Fallback
#
# Especifica un conjunto de caracteres por defecto para todas las páginas de
# salida. Esto siempre es una buena idea y abre la puerta a futuras
# internalizaciones de su web, debería elegirlo siempre. Especificarlo por
# defecto hace poco daño; como el estándar impone que una página esté en
# iso-8859-1 (latin1) a menos que especifique otra cosa está simplemente
# declarando lo obvio. Hay también algunas razones de seguridad
# en los buscadores, relativas a javascript y análisis de URL
# que le animan a usar siempre un conjunto de caracteres por defecto.
#
AddDefaultCharset UTF-8
#
# Se suelen usar extensiones del archivo de nombres para el conjunto de caracteres.
# Probablemente quiera evitar colisiones con las extensiones de lenguaje, a menos
# que sea bueno testeando cuidadosamente su estructura después de cada cambio.
# Vea http://www.iana.org/assignments/character-sets para
# la lista oficial de nombres de conjuntos de caracteres y sus respectivos RFCs
#
AddCharset ISO-8859-1 .iso8859-1 .latin1
AddCharset ISO-8859-2 .iso8859-2 .latin2 .cen
AddCharset ISO-8859-3 .iso8859-3 .latin3
AddCharset ISO-8859-4 .iso8859-4 .latin4
AddCharset ISO-8859-5 .iso8859-5 .latin5 .cyr .iso-ru
AddCharset ISO-8859-6 .iso8859-6 .latin6 .arb
AddCharset ISO-8859-7 .iso8859-7 .latin7 .grk
AddCharset ISO-8859-8 .iso8859-8 .latin8 .heb
AddCharset ISO-8859-9 .iso8859-9 .latin9 .trk
AddCharset ISO-2022-JP .iso2022-jp .jis
AddCharset ISO-2022-KR .iso2022-kr .kis
AddCharset ISO-2022-CN .iso2022-cn .cis
AddCharset Big5 .Big5 .big5
# Para el ruso, se usa más de un conjunto de caracteres (dependiendo del cliente):
AddCharset WINDOWS-1251 .cp-1251 .win-1251
AddCharset CP866 .cp866
AddCharset KOI8-r .koi8-r .koi8-ru
AddCharset KOI8-ru .koi8-uk .ua
AddCharset ISO-10646-UCS-2 .ucs2
AddCharset ISO-10646-UCS-4 .ucs4
AddCharset UTF-8 .utf8
    
```

```
# El conjunto de abajo no mapea para un estándar específico (iso)
# pero trabaja sobre un amplio rango de buscadores. Observe que el
# escribir cin mayúsculas realmente importa (no debería, pero es así
# en algunos buscadores).
#
# Vea http://www.iana.org/assignments/character-sets
# para una lista. Pero los buscadores soportan pocos.
#
AddCharset GB2312 .gb2312 .gb
AddCharset utf-7 .utf7
AddCharset utf-8 .utf8
AddCharset big5 .big5 .b5
AddCharset EUC-TW .euc-tw
AddCharset EUC-JP .euc-jp
AddCharset EUC-KR .euc-kr
AddCharset shift_jis .sjis
#
# AddType permite añadir o retocar la configuración MIME de archivos
# mime.types para tipos de archivos específicos.
#
AddType application/x-tar .tgz
#
# AddEncoding permite hacer que ciertos navegadores (Mosaic/X 2.1+) descompriman
# la información sobre la marcha. Nota: No todos los navegadores lo soportan.
# A pesar de la similitud de nombres, las directivas Add* siguientes no tienen
# nada que ver con las directivas de personalización FancyIndexing de arriba.
#
#AddEncoding x-compress Z
#AddEncoding x-gzip gz tgz
# Si las directivas AddEncoding de arriba están descomentadas, probablemente
# deberá definir esas extensiones para indicar tipos multimedia:
#
AddType application/x-compress .Z
AddType application/x-gzip .gz .tgz
#
# AddHandler permite asignar determinadas extensiones de archivo a "manipuladores":
# acciones no relacionadas con el tipo de archivo. Pueden estar construidas en
# el servidor o añadidas con el comando Action (ver debajo)
#
# Para usar scripts CGI fuera de los directorios ScriptAliased:
# (También necesitará añadir "ExecCGI" a la directiva "Options".)
#
#AddHandler cgi-script .cgi
#
# Para archivos que incluyen sus propios encabezados HTTP:
#
#AddHandler send-as-is asis
#
# Para archivos imagemap analizados sintácticamente por el servidor:
#
AddHandler imap-file map
#
# Para activar asignaciones de tipos (recursos negociados):
# (Está habilitado por defecto para permitir que la página de Apache "It Worked"
# sea distribuida en múltiples lenguajes.)
#
AddHandler type-map var
# Filters le permite procesar el contenido antes de enviarlo al cliente.
```

```
#
# Para analizar archivos .shtml para includes del lado del servidor (SSI):
# (Necesitará añadir también "Includes" a la directiva "Options".)
#
AddType text/html .shtml
AddOutputFilter INCLUDES .shtml
#
# Action le permite definir tipos multimedia que ejecutan un script siempre
# que se llame a un archivo coincidente. Con esto se evitan los nombres de rutas
# URL repetidos en procesadores de archivos CGI muy usados.
# Format: Action media/type /cgi-script/location
# Format: Action handler-name /cgi-script/location
#
#
# Las respuestas de error personalizables se presentan en tres gamas:
# 1) texto plano 2) redireccionamientos locales 3) redireccionamientos externos
#
# Algunos ejemplos:
#ErrorDocument 500 "El servidor falló."
#ErrorDocument 404 /missing.html
#ErrorDocument 404 "/cgi-bin/missing_handler.pl"
#ErrorDocument 402 http://www.example.com/subscription_info.html
#
#
# Poniendo todo esto junto, podemos Internacionalizar respuestas de error.
#
# Usamos Alias para redireccionar cualquier respuesta /error/HTTP_<error>.html.var
# a nuestro conjunto multi-lenguaje de mensajes por-error. Usamos
# inclusiones para sustituir el texto apropiado.
#
# Puede modificar la apariencia de los mensajes sin cambiar ninguno de
# los archivos por defecto HTTP_<error>.html.var añadiendo la línea
#
# Alias /error/include/ "/your/include/path/"
#
# que le permite crear su propio conjunto de archivos comenzando con
# los archivos /var/www/error/include/ y
# copiándolos a /your/include/path/, incluso sobre la base de per-VirtualHost.
#
Alias /error/ "/var/www/error/"
<IfModule mod_negotiation.c>
<IfModule mod_include.c>
<Directory "/var/www/error">
AllowOverride None
Options IncludesNoExec
AddOutputFilter Includes html
AddHandler type-map var
Order allow,deny
Allow from all
LanguagePriority en es de fr
ForceLanguagePriority Prefer Fallback
</Directory>
# ErrorDocument 400 /error/HTTP_BAD_REQUEST.html.var
# ErrorDocument 401 /error/HTTP_UNAUTHORIZED.html.var
# ErrorDocument 403 /error/HTTP_FORBIDDEN.html.var
# ErrorDocument 404 /error/HTTP_NOT_FOUND.html.var
# ErrorDocument 405 /error/HTTP_METHOD_NOT_ALLOWED.html.var
# ErrorDocument 408 /error/HTTP_REQUEST_TIME_OUT.html.var
```

```
# ErrorDocument 410 /error/HTTP_GONE.html.var
# ErrorDocument 411 /error/HTTP_LENGTH_REQUIRED.html.var
# ErrorDocument 412 /error/HTTP_PRECONDITION_FAILED.html.var
# ErrorDocument 413 /error/HTTP_REQUEST_ENTITY_TOO_LARGE.html.var
# ErrorDocument 414 /error/HTTP_REQUEST_URI_TOO_LARGE.html.var
# ErrorDocument 415 /error/HTTP_SERVICE_UNAVAILABLE.html.var
# ErrorDocument 500 /error/HTTP_INTERNAL_SERVER_ERROR.html.var
# ErrorDocument 501 /error/HTTP_NOT_IMPLEMENTED.html.var
# ErrorDocument 502 /error/HTTP_BAD_GATEWAY.html.var
# ErrorDocument 503 /error/HTTP_SERVICE_UNAVAILABLE.html.var
# ErrorDocument 506 /error/HTTP_VARIANT_ALSO_VARIES.html.var
</IfModule>
</IfModule>
#
# Las siguientes directivas modifican el comportamiento normal de la respuesta
# HTTP para manejar problemas conocidos con implementaciones del buscador.
#
BrowserMatch "Mozilla/2" nokeepalive
BrowserMatch "MSIE 4\.\0b2;" nokeepalive downgrade-1.0 force-response-1.0
BrowserMatch "RealPlayer 4\.\0" force-response-1.0
BrowserMatch "Java/1\.\0" force-response-1.0
BrowserMatch "JDK/1\.\0" force-response-1.0
#
# La siguiente directiva desactiva redireccionamientos sobre peticiones no-GET
# para un directorio que no incluye la barra trasera. Esto arregla un
# problema con Microsoft WebFolders que no maneja adecuadamente los
# redireccionamientos para carpetas con métodos DAV.
#
BrowserMatch "Microsoft Data Access Internet Publishing Provider" redirect-carefully
BrowserMatch "^WebDrive" redirect-carefully
BrowserMatch "^WebDAVFS/1.[012]" redirect-carefully
BrowserMatch "^gnome-vfs" redirect-carefully
#
# Permitir los informes de estado del servidor, con el URL http://servername/server-status
# Cambie el ".example.com" para que se adapte a su dominio.
#
#<Location /server-status>
# SetHandler server-status
# Order deny,allow
# Deny from all
# Allow from .example.com
#</Location>
#
# Permitir informes de configuración del servidor, con el URL
# http://servername/server-info (requiere que mod_info.c esté cargado).
# Cambie el ".example.com" para que se adapte a su dominio.
#
#<Location /server-info>
# SetHandler server-info
# Order deny,allow
# Deny from all
# Allow from .example.com
#</Location>
#
# Directivas del servidor proxy. Descomente las líneas siguientes
# para activar el servidor proxy:
#
#<IfModule mod_proxy.c>
```

```
#ProxyRequests On
#
#<Proxy *>
# Order deny,allow
# Deny from all
# Allow from .example.com
#</Proxy>
#
# Activar/desactivar el manejo de los encabezados HTTP/1.1 "Via:".
# ("Full" añade la versión del servidor; "Block" quita todos los encabezados
# Via: salientes) Set to one of: Off | On | Full | Block
#
#ProxyVia On
#
# Para activar también la caché, edite y descomente las líneas siguientes:
# Vea http://httpd.apache.org/docs-2.0/mod/mod\_cache.html para más detalles.
#
#<IfModule mod_disk_cache.c>
# CacheEnable disk /
# CacheRoot "/var/cache/mod_proxy"
#</IfModule>
#
#</IfModule>
# End of proxy directives.
### Section 3: Virtual Hosts
#
# VirtualHost: Si desea mantener múltiples dominios/nombres de host en su
# máquina puede configurar contenedores VirtualHost. La mayoría de las
# configuraciones sólo usan hosts virtuales basados en nombres, así el servidor
# no tiene que preocuparse de las direcciones IP. Esto está indicado por los
# asteriscos en las directivas de abajo.
#
# Por favor, vea la documentación en
# <URL:http://httpd.apache.org/docs-2.0/vhosts/>
# para más detalles antes de intentar configurar hosts virtuales.
#
# Puede usar la opción de línea de comandos '-S' para verificar la
# configuración del host virtual.
#
# Para usar los hosts virtuales basados en nombres.
#
#NameVirtualHost *:80
#
# Ejemplo de VirtualHost:
# Casi todas las directivas Apache pueden entrar en un contenedor VirtualHost.
# La primera sección VirtualHost se usa para peticiones sin un
# servidor de nombres conocido.
#
#<VirtualHost *:80>
# ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
# DocumentRoot /www/docs/dummy-host.example.com
# ServerName dummy-host.example.com
# ErrorLog logs/dummy-host.example.com-error_log
# CustomLog logs/dummy-host.example.com-access_log common
#</VirtualHost>
```