

Directivas de control del servidor Apache

- **ServerRoot.** Es la ruta de directorios raíz a partir de la cual cuelga toda la configuración del servidor Apache
- **ServerName.** Es el nombre por el cual se identifica Apache, es necesario definirlo en el fichero de hosts para que resuelva la IP o crear un registro DNS en el servicio DNS.
- **DefaultRuntimeDir \${APACHE_RUN_DIR}.** Es el directorio donde el servidor Apache crea ficheros en tiempo de ejecución, como bloqueos, memoria compartida, etc. Para ello existe un fichero denominado /etc/apache2/envvars, donde se crean todas las variables de entorno que empiezan por \$.
- **PidFile \${APACHE_PID_FILE}.** Es la directiva encargada de crear el id del proceso del servidor Apache y apunta a la variable de entorno APACHE_PID_FILE.
- **Timeout 300.** Es el tiempo en segundos que el servidor espera antes de enviar un fallo a una solicitud. Lo ideal es dejarlo como viene configurado, aunque dependiendo de las necesidades se puede aumentar o disminuir.
- **KeepAlive On.** Permite habilitar las conexiones persistentes mediante el protocolo HTTP. Permite enviar varias solicitudes en la misma conexión TCP.
- **MaxKeepAliveRequests 100.** Es el número de solicitudes que se permiten en una sola conexión. Si se coloca un 0 serían infinitas solicitudes, lo que puede llegar a saturar el servidor. Lo ideal es el número que viene por defecto. Esta directiva no tiene sentido si la anterior directiva está colocada a Off.
- **KeepAliveTimeout 5.** Es el número de segundos que espera entre solicitud y solicitud en la misma conexión del mismo cliente.
- **User \${APACHE_RUN_USER}.** Es el usuario que ejecutará Apache que debe tener permisos de administrador o root, se basa en el fichero envvars para coger el valor de la variable APACHE_RUN_USER.
- **Group \${APACHE_RUN_GROUP}.** Es el grupo al que pertenece el usuario que ejecutará Apache, se basa en el fichero envvars para coger el valor de la variable APACHE_RUN_GROUP.
- **HostnameLookups Off.** Esta directiva tiene tres posibles valores On, Off y Double. Si se configura a On el servidor Apache resuelve automáticamente las direcciones IP para cada conexión. Este proceso sobrecarga el procesamiento del servidor, ya que es necesario consultar un servicio DNS para resolver cada petición. Si está a Double realiza las búsquedas directas e inversas, añade más sobrecarga. Por lo que su valor por defecto e ideal es Off.
- **ErrorLog \${APACHE_LOG_DIR}/error.log.** Es el registro de log de los errores del servidor. Por defecto, la ruta donde se almacena es /var/log/apache2, se puede modificar en el fichero de variables de entorno /etc/apache2/envvars.
- **LogLevel warn.** Establece los detalles que tendrá el log de errores del servidor. Los diferentes valores están ordenados por nivel de detalle desde el menor detalle hasta los más detallados. El orden es emerg, alert, crit, error, warn, notice, info o debug. Al menos es necesario configurar el valor de crit, de ahí para arriba.
- **IncludeOptional mods-enabled/*.load.** Incluye el fichero de módulos de configuración activados.

- **IncludeOptional mods-enabled/*.conf**. Incluye el fichero de módulos de configuración habilitados.
- **Include ports.conf**. Incluye el fichero de configuración de los puertos de escucha de los hosts virtuales y del servidor.
- **AccessFileName** .htaccess. Directiva que permite dar acceso a un directorio configurando tal fichero.
- **IncludeOptional conf-enabled/*.conf**. Incluye el fichero de configuraciones habilitadas para el servidor Apache.
- **IncludeOptional sites-enabled/*.conf**. Incluye el fichero de sitios o hosts virtuales habilitados para el servidor Apache.