

Javier Fernández Febrero

1. Una aplicación web es servicio en red que nos proporciona recursos mediante el uso de un navegador.

Servidor -----> cliente

http
ssl
tcp
https

2.

Arquitectura de software, arquitectura hardware, vertical, horizontal y clúster.

Arquitectura de software, un software es el encargado de redirigir el tráfico a los diferentes servidores una función de http

arquitectura de hardware, es el hardware mediante el protocolo de red el que redirige los clientes a los diferentes servidores

Vertical: cuando se redirige se hace a un servicio en concreto y no a otros servidores.

Horizontal: se redirige a otro servidor de forma del mismo nivel que el principal

Cluster: se realiza de forma automática, los clientes se redirigen a los diferentes servidores.

3.

Arranque automático de servicios:

su -

systemctl status vsftpd

systemctl enable vsftpd

systemctl status apache2

systemctl enable apache2

systemctl status proftpd

systemctl enable proftpd

reboot

- instalar Moodle:

copiamos y descomprimos moodle en var/www/html
cp moodle var/www/html
tar -xvf moodle moodle

cambiamos permisos de escritura de la carpeta var/www

chmod 777 www/

Mediante o navegador en localhost/moodle/install.php se realiza a instalación de moodle de forma visual siguiendo os pasos da configuración de moodle.

- instalar servidor Proftpd

*carpetas de configuración Proftpd(/etc/proftpd/)
Archivo de conf proftpd (/etc/proftpd/proftpd.conf)*

usuarios:
addgroup ftpgroup

ftpasswd --passwd abc123.. --gid 1001 --uid 5000 --name
usuariovirtual --home /srv/ftp --shell /bin/false

certificados:

openssl req -x509 -newkey rsa:1024 \
-keyout /etc/ssl/private/proftpd.key -out
/etc/ssl/certs/proftpd.crt> \
-nodes -days 365

chmod 0600 /etc/ssl/private/proftpd.key

*carpetas de configuración certificados (/etc/ssl/private/)
Archivo de conf certificados (/etc/proftpd/tls.conf)*

- configurar vsftpd

carpetas de configuración vsftpd (/etc/)
Archivo de conf vsftpd(/etc/vsftpd.conf)