En esta actividad tendrás que aprovisionar una máquina Ubuntu para que despligue una aplicación en un host virtuales de Apache. Para ello, ten en cuenta los siguientes puntos:

1. Conﬁgura el Vagrantﬁle para que la interfaz de red de la máquina guest esté conﬁgurada en modo anﬁtrión con una IP estática.

En el fichero vagrantFile descomentamos la línea siguiente y le añadimos una ip estática.

config.vm.network "public\_network", ip: "192.168.33.10"

1. Conﬁgura el ﬁchero de hosts de tu máquina host para que resuelva el dominio www.examen.es a la IP deﬁnida.

En el directorio etc añadimos la ip estática que creamos en el VagrantFile y añadimos también la url:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

1. Crea nuevos directorios compartidos para mapear estos directorios en tu máquina guest.

Creamos los enlaces simbólicos entre nuestra máquina y la máquina virtual

sudo ln -s /vagrant/apache2/www/ /var/

sudo ln -s /vagrant/apache2/sites-available/ /etc/apache2/

1. Si todo ha ido bien deberemos poder acceder a la url [www.examen.es](http://www.examen.es) (debes de realizar lo necesario para ver en esta url tu nombre y apellidos.

Desde elinks visualizamos la url con el html que hemos creado:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

1. Lo que se pretende en este paso es automatizar todo el proceso realizado hasta ahora de manera que tengamos que hacer las mínimas configuraciones manuales.

apt-get update

apt-get install -y apache2

if ! [ -L /var/www ]; then

rm -rf /var/www

ln -fs /vagrant /var/www

fi

mkdir /vagrant/apache2

mkdir /vagrant/apache2/www

sudo rm -r /var/www/

sudo ln -s /vagrant/apache2/www/ /var/

cp -r /etc/apache2/sites-available/ /vagrant/apache2/

sudo rm -r /etc/apache2/sites-available/

sudo ln -s /vagrant/apache2/sites-available/ /etc/apache2/

La entrega tendrá dos partes:

1. Este documento rellenando en cada pregunta con lo que creas necesario
2. El punto 5. Sube a un repositorio llamado ‘apellidoexdaw’ (monfortexdaw) un README.txt y todo lo necesario para automatizar el proceso tal y como se describe en el punto 5.