Apuntes

Para instalar vagrant, antes debemos instalar virtualbox que es uno de los proveedores, haciendo:

sudo apt install virtualbox

localhost:8080 hace referencia al servidor donde está alojada la máquina virtual de vagrant

/\*

tras inicializar la máquina virtual, hacemos un servidor para trabajar con php.

cuando pongamos una dirección local, va a abrir un servidor web en el puerto de la máquina virtual.

puertos:

guest:80 (máquina virtual)

host: 8080 (máquina física)

/var/xxx/html es el directorio al que se direcciona al introducir la dirección del puerto.

Al no especifical, se irá directamente al index.php

para poner algo de un directorio se pone (./)

Modificamos a:

DocumentRoot /var/www/prueba.devel

y en ServeName ponemos: prueba.devel

y añadimos un alias:

ServerAlias [www.prueba.devel](http://www.prueba.devel)

sudo a2ensite prueba.devel.conf\*/

**APUNTES VÍDEO**

Entramos en directorio lamp

E inicializamos la máquina con vagrant up

$vim Vagrantfile: ver fichero Vagrantfile en editor de texto vim y configurar Vagrantfile para poder ver la página en localhost:8080:

**config.vm.network "forwarded\_port", guest: 80, host: 8080**

apagamos y volvemos a iniciar la máquina para que se actualice.

$vagrant ssh: accede a la máquina virtual (y saldrá vagrant@bionic$ donde “vagrant” es el nombre de usuario en vagrant en este caso)

$whoami: también te da el nombre de usuario en vagrant

$ls -lah: muestra lo ficheros (en azul más claro señala ficheros virtuales que apuntan a otros directorios marcados con flechas)

/var/www/ : es el directorio donde se monta el servidor web, donde están las páginas del sitio web

entrando en www y haciendo -ls, muestra directorio html que es el sitio web por defecto.

Dentro de directorio html hay fichero index.php abriéndolo con

$vim index.php se muestra una instrucción phpinfo() que muestra la configuración actual del servidor php.

Para ver esa configuración:

* poner en navegador: 127.0.01:8080, o también localhost:8080 (dirección IP, de la máquina anfitriona o física)

Desde la ruta original vagrant@bionic listamos con $ls y encontramos directorio enable-php.

Entrando en él y haciendo $ls, encontramos varios scripts.

Para activar otro php ejecutamos unos de esos scripts poniendo primero $ ./ y el nombre del script

Haciendo: $ sudo ./...nombre de script no pide la contraseña de usuario vagrant

Para cambiar configuración de apache para habilitar otro sitio web:

* volvemos a vagrant@bionic: -
* Creamos directorio prueba.devel con: mkdir prueba.devel
* Creamos página web dentro de prueba.devel entrando en él y haciendo: vim index.html (Aquí normalmente se haría un documento html con sus correspondientes etiquetas html, body, head, etc). Podemos escribir algo para que se muestre.
* $cat index.html ->Comprueba que el contenido se ha guardado
* Volvemos a vagrant@bionic, listamos (ls) y encontramos directorio apache2
* Entramos en apache2: $cd apache2 y listamos
* Entramos en sites-available(que dice los sitios disponibles): $cd sites-available
* Listamos y veremos los sitios por defecto
* 000.default.conf hace que se muestre la pagina index.html que se ve al entrar en locahost:8080
* Tenemos que hacer otro fichero de configuración
* Copiamos 000.default a uno nuevo llamacpdo prueba.devel haciendo:

$cp 000-default.conf prueba.devel.conf

* lo abrimos con vim: $vim prueba.devel.conf
* En editor cambiamos la parte DocumentRoot que pasa a ser:

DocumentRoot: /var/www/prueba.devel

y un poco más arriba descomentamos ServerName [www.example.com](http://www.example.com) poniendo:

ServerName [www.prueba.devel](http://www.prueba.devel) y justo debajo añadimos un alias

ServerAlias prueba.devel (lo mismo sin www)

* Salimos de editor vim y estando en apache2/sites-available$ listamos
* Para activarlo usamos intrucción: sudo a2ensite (enable site, habilita lo sitios web en sites-available) y el fichero a habilitar(hay que estar en sites-available):

$sudo a2ensite prueba.devel.conf

a continuación poner:

sudo systemctl reload apache2

Abriendo otro terminal para estar en la máquina anfitriona hacemos:

$ vim /etc/hosts e introducimos la contraseña del administrador

* Entonces ponemos dirección Ip y nombre de host:

127.0.0.1 prueba.devel

En windows hay que buscar el fichero equivalente que tendrá la ruta:

WINDOWS\system32\drivers\etc y es este ruta si no hay un fichero host, habrá que crearlo con el mismo nombre:

C:\Windows\System32\drivers\etc> (ruta)

127.0.0.1 prueba.devel

para verlo en la página, escribir en el navegador: http://prueba.devel:8080/