PASOS PARA CONFIGURAR SERVIDOR

1. SE INSTALA UBUNTU CON SSH
2. SE CONFIGURA LA PLACA DE RED CON (peor de los casos, todo manual)

* $ sudo nano /etc/network/interfaces
* iface eth0 inet static   
  address 192.168.1.100   
  netmask 255.255.255.0   
  network 192.168.1.0   
  broadcast 192.168.1.255   
  gateway 192.168.1.1   
  dns-nameservers 8.8.8.8 8.8.4.4
* Reinciar placa de red
* Sudo ifdown eth0
* sudo ifup eth0

1. SE HACE UN sudo apt-get UPDATE Y UPGRADE, se hace antes de instalar cualquier programa ahora y siempre por los siglos de los siglos amen.
2. Instalar apache

* sudo apt-get install apache2

1. Instalar php

* sudo apt-get install php5 libapache2-mod-php5

1. Reiniciar

* sudo /etc/init.d/apache2 restart

1. Dar permisos a la carpeta

* Chmod –R 777 var/www/\*

1. Instalar mysql

* sudo apt-get install mysql-server-5.6

1. Instalar modulos de php

* sudo apt-get install php5-mysql php5-curl

1. Reiniciar apache

* sudo service apache2 restart

archivos importantes

**virtual hosts habilitados**

|  |
| --- |
| **/**etc**/**apache2**/**sites-enabled |

**virtual host por default, (se pueden hacer copias)**

|  |
| --- |
| **/**etc**/**apache2**/**sites-available**/**default |

**archivo de configuración de PHP**

|  |
| --- |
| **/**etc**/**php5**/**apache2**/**php.ini |

**archivo de configuración global de MySQL**

|  |
| --- |
| **/**etc**/**mysql**/**my.cnf |

1. Configurar mysql
   * sudo mysql\_secure\_installation

* Acceso remoto mysql
* Dar permisos al arhivo my.cnf ()en carpeta /etc/mysql/my.cnf
* Modificar bind address = 0.0.0.0 o ip del servidor local (i.e 192.168.1.100)
* Volver a poner permisos solo lectura sino EXPLOTA TODO (chmod 444)
* Reiniciar servicios sudo service mysql restart
* **En caso de que no se pueda acceder por workbench, crear un nuevo usuario para administrar:**
* mysql> CREATE USER 'randxy'@'localhost' IDENTIFIED BY 'root\_password';
* mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'randxy'@'localhost'
* -> WITH GRANT OPTION;
* mysql> CREATE USER 'randxy'@'%' IDENTIFIED BY 'password';
* mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'randxy'@'%'
* -> WITH GRANT OPTION;

1. Configurar carpetas de apache

* sudo mkdir -p /var/www/ejemplo.com/public\_html
* En este caso /var/www/brillante/kevin
* Dar permisos a la carpeta con chmod a todas las carpetas

1. Crear archivo virtal host
2. sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/ricky.conf
3. Modificar el DocumentRoot de ricky.conf
4. DocumentRoot /var/www/brillante/Ricky/public
5. Habilita los nuevos Archivos Virtual Host
6. sudo a2ensite ricky.conf
7. Deshabilitar en servicio por defecto
8. Sudo a2dissite 000-default.conf
9. Reload apache2
10. Copiar el 000-default (etc/apache2/sites-....) para todos los usuarios que quieramos cambiando el nombre (ricky.conf, kevin.conf) como modelos de plantilla
11. Editar cada uno de estos archivos nuevos, (dentro de la carpeta sites-available) para luego hacer un a2ensite para habilitarlos
12. configuracion:

* mcedit "nombre".conf
* <VirtualHost \*:8000> 8000 el puerto que quiero que sea para cada archivo
* hacemos a2ensite nombre.conf
* service apache2 restart
* Añadimos el puerto deseado en el fichero /etc/apache2/ports.conf
  + - * 1. Listen 8000

1. Editar apache2.conf

<Directory /home/usuario/www/midominio>

Options Indexes FollowSymLinks MultiViews

AllowOverride All

allow from all

Require all granted

</Directory>

1. activar sudo a2enmod rewrite
2. service apache2 reload y restart!
3. **DAR PERMISOS A LA CARPETA LARAVEL.**

**$ sudo chown -R $(id -nu):www-data** /var/www/brillante/kevin

**$ sudo find** /var/www/brillante/kevin **-type f -exec chmod 664 {} \;**

**$ sudo find** /var/www/brillante/kevin **-type d -exec chmod 775 {} \;**

PROBLEMAS?? index.php en la URL??

RewriteCond %{THE\_REQUEST} ^GET.\*index\.php [NC]

RewriteCond %{REQUEST\_URI} !/system/.\* [NC]

RewriteRule (.\*?)index\.php/\*(.\*) /$1$2 [R=301,NE,L]

RewriteRule ^(.\*)$ /index.php/$1 [L]

Montar Pen drive

crear mkdir /media/usb

sudo mount -t ntfs-3g /dev/sdb1 /media/usb/

(si la particion no es ntfs, hay q pner vfat y nada mas, y se supone que el pendrive esta en sdb1, sino usar fdisk -l para saber donde esta la unidad!)

DAEMON propio

1. sudo nano -w /etc/init.d/”nombre”
2. Adentro del archivo creado pegar:

#! /bin/sh

NAME=daemon\_name

DESC="My first linux daemon"

PIDFILE="/var/run/${NAME}.pid"

LOGFILE="/var/log/${NAME}.log"

# PHP binary path

DAEMON="/usr/bin/php"

# Path of your php script

DAEMON\_OPTS="/var/www/site.com/myscript.php"

START\_OPTS="--start --background --make-pidfile --pidfile ${PIDFILE} --exec ${DAEMON} ${DAEMON\_OPTS}"

STOP\_OPTS="--stop --pidfile ${PIDFILE}"

test -x $DAEMON || exit 0

set -e

case "$1" in

start)

echo -n "Starting ${DESC}: "

start-stop-daemon $START\_OPTS >> $LOGFILE

echo "$NAME."

;;

stop)

echo -n "Stopping $DESC: "

start-stop-daemon $STOP\_OPTS

echo "$NAME."

rm -f $PIDFILE

;;

restart|force-reload)

echo -n "Restarting $DESC: "

start-stop-daemon $STOP\_OPTS

sleep 1

start-stop-daemon $START\_OPTS >> $LOGFILE

echo "$NAME."

;;

\*)

N=/etc/init.d/$NAME

echo "Usage: $N {start|stop|restart|force-reload}" >&2

exit 1

;;

esac

exit 0

1. Cambiar NAME, DESC y DAEMON\_OPTS
2. Dar los permisos:  
   chmod +x /etc/init.d/”name” –v
3. ¡Ahora se lo agrega a la lista para auto ejecutarse al iniciar UBUNTU!:  
   sudo update-rc.d “name” defaults
   1. si te dice “already exists” entonces: sudo update-rc.d “name” enable

**Montar Pen drive**

crear mkdir /media/usb

sudo mount -t ntfs-3g /dev/sdb1 /media/usb/

(si la particion no es ntfs, hay q pner vfat y nada mas, y se supone que el pendrive esta en sdb1, sino usar fdisk -l para saber donde esta la unidad!)

**Habilitar logueo con ROOT a través de SSH o SFTP:**

Modificar /etc/ssh/sshd\_config :

* PermitRootLogin yes

Ponerle un password a ROOT UNIX:

* sudo passwd

Reiniciar servicios:

* sudo service ssh reload
* sudo service ssh restart

**ERRORES 500**

DAR PERMISOS 777 A STORAGE/ Y BOOSTRAP/

**ERROR 404**

MODIFICAR EL APACHE2.CONF

<Directory /var/www/TUSITIO >

Options Indexes FollowSymLinks MultiViews

AllowOverride all

Allow from All

Require all granted

</Directory>

Y HABILITAR EL MODO REWRITE

**COMPOSER**

php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"

php -r "if (hash\_file('SHA384', 'composer-setup.php') === '55d6ead61b29c7bdee5cccfb50076874187bd9f21f65d8991d46ec5cc90518f447387fb9f76ebae1fbbacf329e583e30') { echo 'Installer verified'; } else { echo 'Installer corrupt'; unlink('composer-setup.php'); } echo PHP\_EOL;"

php composer-setup.php

php -r "unlink('composer-setup.php');"

sudo mv ~/composer.phar /usr/local/bin/composer

IONIC BUILD APK

ionic build android --prod

**DAEMON NPM START!!!!**

primero instalar

npm install -g upstarter

ir a la carpeta donde se ejecutaria el npm start y en la consola poner

sudo upstarter

en el comando a ejecutarce seria:

node bin/www (que es lo que haria el npm start.. OJO)

y listo. En caso de que no funcione el paquete.

La forma manual seria:

crear el archivo

/etc/init/Passport.conf

y el contenido:

# Passport.conf

description "generated by node-upstarter"

start on started networking

stop on runlevel [016]

limit nofile 1000000 1000000

console log

script

mkdir -p /var/www/proyectofinal/passport-couchdb-master/bin

cd /var/www/proyectofinal/passport-couchdb-master/bin

node www

end script

respawn

DAEMON PARA UBUNTU 16 NODE

npm install pm2 –g

pm2 start /path/to/node/www --name="nombre\_del\_servicio"

pm2 startup

pm2 save

LISTO