

Anexo 3

- 1) Posteriormente a la instalación del sistema operativo en el equipo se inició la instalación de Moodle, que se realizó en su mayor parte a través de comandos dentro del terminal de Ubuntu, los comandos se manejaron en el editor ligero vi aunque se puede manejar en VIM pero hay que instalarlo si se desea utilizar.
- 2) Se realizó la instalación de un servidor apache con la siguiente línea de comandos

***apt-get update sudo
sudo apt-get install apache2 mysql-cliente-servidor php7.0 mysql
libapache2-mod-php7.0***

Es importante tener en cuenta que después de haber ingresado el comando se ingresó una contraseña que pidió para administración de la base de datos.

- 3) Se instaló software adicional con la siguiente línea de comandos

***sudo apt-get install graphviz aspell-php7.0 pspell php7.0-rizo php7.0-gd-
php7.0 Intl php7.0-mysql-php7.0 xmlrpc php7.0-LDAP php7.0-zip***

Para que los cambios se evidenciaran fue necesario reiniciar el servidor apache por medio del siguiente comando:

sudo reinicio del servicio apache2

Para una fácil actualización de la plataforma Moodle se requirió usar Git

sudo apt-get install git

Vale la pena detalla en Git ya que es un “sistema de control de versiones” y con git se hace más sencillo la actualización de Moodle.

- 4) Se realizó la descarga de Moodle, por medio de la cual existen dos formas de hacer este tipo de descarga. Una de ellas es por medio de la página oficial de Moodle y la otra opción es descargarlo por medio del comando:

sudo clone git: //git.moodle.org/moodle.git

Esta opción fue la que se eligió para la descarga de Moodle ya que permite con ‘Git’ actualizar a la versión de Moodle más reciente de forma sencilla.

Es necesario que al descargar se cambie el directorio de la carpeta de descargas con el comando:

cd moodle

sudo -a git branch → Recupera una lista de cada rama disponible

Ya que hay que realizar un seguimiento a la plataforma en caso de actualización y demás cambios es indispensable ramificar a 'Git' con los demás archivos por medio de este comando se realizó lo descrito anteriormente:

***origen MOODLE_31_STABLE sudo git branch --track /
MOODLE_31_STABLE***

En la instalación de moodle es necesario especificar la versión de descarga que en este caso fue la siguiente:

sudo MOODLE_31_STABLE git checkout

5) Para crear un lugar en el servidor donde se ira guardando toda la información se realizó por medio de esta serie de comandos:

- ***sudo cp -R / opt / moodle / var / www / html /***
- ***sudo mkdir /var/moodledata***
- ***sudo chown -R www-data / var / moodledata***
- ***sudo chmod -R 777 / var / moodledata***
- ***sudo chmod -R 0755 / var / www / html / moodle***

Donde Moodle/var/www/html es la carpeta raíz de Moodle en el Sistema donde quedara guardada toda la información de la plataforma; mkdir es una orden en Linux que se utilizó para crear una subcarpeta, chmod es utilizado para darle y restringirle permisos al usuario.