

VirtualBox → 4Gb de RAM & 30Gb HDD

Ubuntu → 16.04.3

Durant la instal·lació del sistema s'han activat les opcions de “descargar actualizaciones” i “instalar software de terceros”.

Un cop instal·lat, obrir terminal i executar l'script Installation.sh

```
sudo bash Installation.sh
```

L'script instal·larà el programari bàsic per a treballar amb el projecte, demanarà en varies ocasions confirmació per instal·lar els nous programes i algunes configuracions.

PREPARANT L'ENTORN:

1- Obrir el filezilla:

Servidor: sftp://lego.eimt.uc.edu

Usuari: ??

Contrasenya: ??

Port: 55055

1.2- Descarregar la carpeta:

/var/www/html → necessitem part de la documentació que conté. **No eliminar res** del contingut ja que és la màquina original, simplement descarregar la carpeta html.

Un cop descarregada ja es pot tancar filezilla.

2- Accedir a la carpeta /var/www de la nostra màquina i crear un document anomenat .htaccess que contingui:

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^ index.php [QSA,L]
```

La carpeta /var/www ja té permisos d'escriptura per si es vol treballar des de la carpeta i no des de terminal.

3- copiar de la carpeta html descarregada a la carpeta /var/www/html

- Les carpetes CSS, JS i fonts (borrar o ometre els arxius accesDANI.js i historialDANI.js)
- Els documents .html (obviant també els que contenen DANI en el seu nom)
- copiar la carpeta de públic que es troba dins de restfulAPI dins de /var/www/html (en el nostre cas no disposem de la carpeta restfulAPI).

4 – copiar /usr/share/phpmyadmin dins de /var/www/html

aquest pas ens permetrà accedir al control de les bases de dades amb phpmyadmin, si es vol, es pot ometre aquest pas i treballar des de terminal amb mysql. La guia treballarà utilitzant l'entorn gràfic phpmyadmin.

5- Obrir el navegador i accedir a localhost/phpmyadmin

Si ens dóna l'error "mbstring ext. Is missing" executar en terminal

```
sudo apt-get install phpmyadmin php-mbstring php-gettext
```

5.1 – Un cop dins crear una nova base de dades anomenada lego

5.2 – En la nova base de dades importar el document lego_2.sql que trobarem dins de /html/BD on html correspon a la carpeta descarregada amb el filezilla.

5.3 – crear un nou usuari 'legobd' amb password 'Hwrcmwo41@' i host: local.

Si no s'utilitzen aquestes dades, s'haurà de modificar el fitxer connexio.php per adaptar-les i que l'aplicació es pugui connectar correctament.

6 – Instal·lar l'editor de text preferit, en el meu cas utilitzo atom:

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/atom
sudo apt-get update
sudo apt-get install atom
```

Però n'hi ha d'altres com sublimeText etc.

7- Finalment només queda comprovar les URL dels documents access.js i historial.js que estiguin actives les que apunten a localhost i no les que apunten a lego.eimt.uoc.edu