

Fent servir els apunts penjats a classe has de fer una instal·lació a la màquina virtual proporcionada pel professor.

1.- Instal·la lamp mitjançant taskset

2.- Instal·la i prepara Laravel per a que funcioni correctament pel teu usuari. Crea el primer projecte amb la inicial del teu nom i el teu cognom. Per exemple Juan Perez. jlperez

3.- Instal·la l'IDE Sublime carrega el teu projecte de laravel.

4.- Carrega els plug-ins que creguis convenient a Sublime per a treballar bé amb Laravel explicant per que serveix cadacú dels pugings.

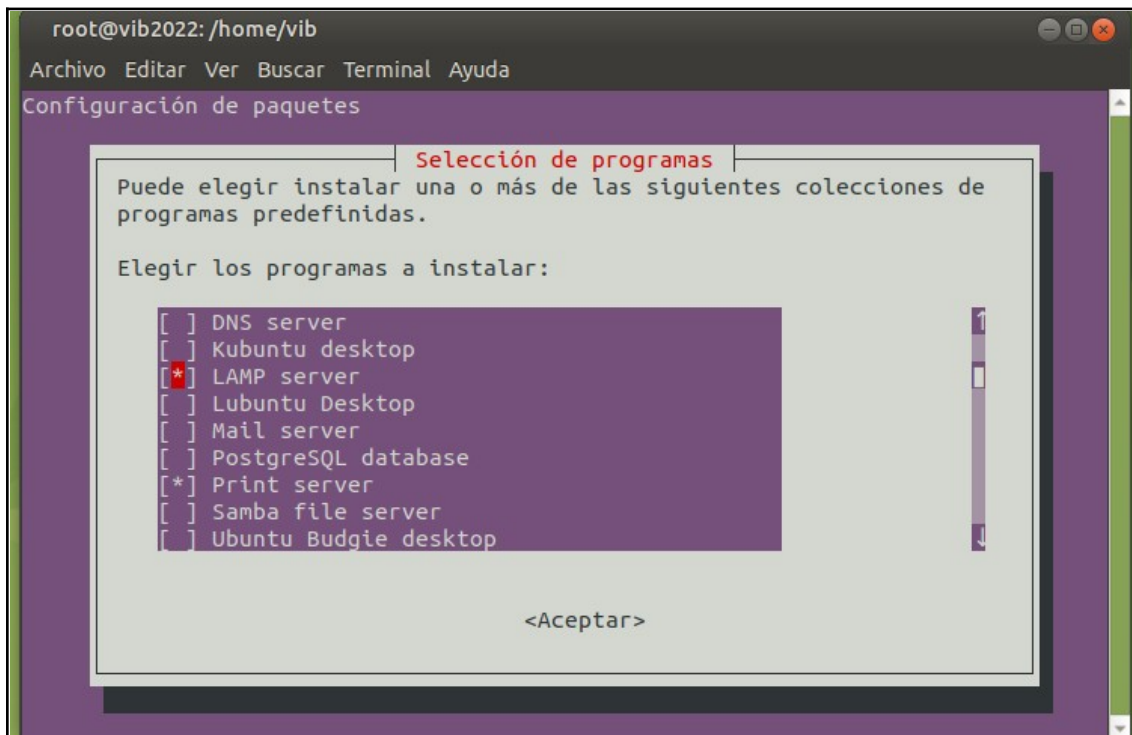
5.- Fes una prova de funcionament de laravel per cridar al teu projecte des del navegador d'internet amb i sense parametres i que puguí tenir varies sortides segons el parametre.

## Instalació de laravel

Aquí primer de tot farem un “apt update”

```
root@vib2022:/home/vib# apt update
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [108 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 Packages [1.4
69 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages
[892 kB]
Descargados 2.696 kB en 6s (427 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Todos los paquetes están actualizados.
root@vib2022:/home/vib#
```

Després amb la comanda “tasksel” instalem el “LAMP server”:





Ara executem el servei instal·lador del composer i laravel amb la comanda “**composer global require laravel/installer**”:

```
vib@vib2022: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

vib@vib2022:~$ composer global require laravel/installer
Changed current directory to /home/vib/.config/composer
Using version ^4.2 for laravel/installer
./composer.json has been created
Running composer update laravel/installer
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 13 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking laravel/installer (v4.2.9)
- Locking psr/container (1.1.2)
- Locking symfony/console (v5.4.2)
- Locking symfony/deprecation-contracts (v2.5.0)
- Locking symfony/polyfill-ctype (v1.24.0)
- Locking symfony/polyfill-intl-grapheme (v1.24.0)
- Locking symfony/polyfill-intl-normalizer (v1.24.0)
- Locking symfony/polyfill-mbstring (v1.24.0)
- Locking symfony/polyfill-php73 (v1.24.0)
- Locking symfony/polyfill-php80 (v1.24.0)
- Locking symfony/process (v5.4.2)
- Locking symfony/service-contracts (v2.5.0)
- Locking symfony/string (v5.4.2)
Writing lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Package operations: 13 installs, 0 updates, 0 removals
- Downloading symfony/polyfill-php80 (v1.24.0)
- Downloading symfony/process (v5.4.2)
- Downloading symfony/polyfill-mbstring (v1.24.0)
- Downloading symfony/polyfill-intl-normalizer (v1.24.0)
- Downloading symfony/polyfill-intl-grapheme (v1.24.0)
- Downloading symfony/polyfill-ctype (v1.24.0)
```

Ara editem l'arxiu `nano ~/.bashrc` afegint a la ultima linea “**export PATH=/home/vib/.config/composer/vendor/laravel/installer/bin/:\$PATH**”:

```
vib@vib2022: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

GNU nano 4.8 /home/vib/.bashrc
# ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
# See /usr/share/doc/bash-doc/examples in the bash-doc package.

if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
    . ~/.bash_aliases
fi

# enable programmable completion features (you don't need to enable
# this, if it's already enabled in /etc/bash.bashrc and /etc/profile
# sources /etc/bash.bashrc).
if ! shopt -oq posix; then
    if [ -f /usr/share/bash-completion/bash_completion ]; then
        . /usr/share/bash-completion/bash_completion
    elif [ -f /etc/bash_completion ]; then
        . /etc/bash_completion
    fi
fi

export PATH=/home/vib/.config/composer/vendor/laravel/installer/bin/:$PATH

Nombre del archivo a escribir: /home/vib/.bashrc
^O Ver ayuda      M-D Formato DOS  M-A Añadir      M-B Respalda fichero
^C Cancelar      M-M Formato Mac  M-P Anteponer   ^T A Ficheros
root@vib2022: /home/... # Ubuntu  vib@vib2022: ~
```

Ara amb aquesta comanda podrem executar el laravel “**source ~/.bashrc**” i amb la comanda “**laravel**”:

```
vib@vib2022:~$ source ~/.bashrc
```

Ara podrem crear el nostre projecte anomenat mcastellvi amb la comanda “**laravel new mcastellvi**”

```
vib@vib2022:~$ laravel new mcastellvi

Laravel

Creating a "laravel/laravel" project at "./mcastellvi"
Installing laravel/laravel (v8.6.10)
- Installing laravel/laravel (v8.6.10): Extracting archive
Created project in /home/vib/mcastellvi
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 110 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking asm89/stack-cors (v2.1.1)
- Locking brick/math (0.9.3)
```

Ara per poder activar el servei introduim la comanda “**cd mcastellvi**” per direccionar-nos a la carpeta i ara executant “**php artisan serve**” podrem executar el servei:

```
vib@vib2022:~$ cd mcastellvi/
vib@vib2022:~/mcastellvi$ php artisan serve
Starting Laravel development server: http://127.0.0.1:8000
[Fri Jan 28 12:20:56 2022] Failed to listen on 127.0.0.1:8000 (reason: Address already in use)
Starting Laravel development server: http://127.0.0.1:8001
[Fri Jan 28 12:20:56 2022] PHP 7.4.3 Development Server (http://127.0.0.1:8001) started
```

Com que previament he creat un altre projecte, ara el port es :8001.

## Instalació de Sublime i pluguins

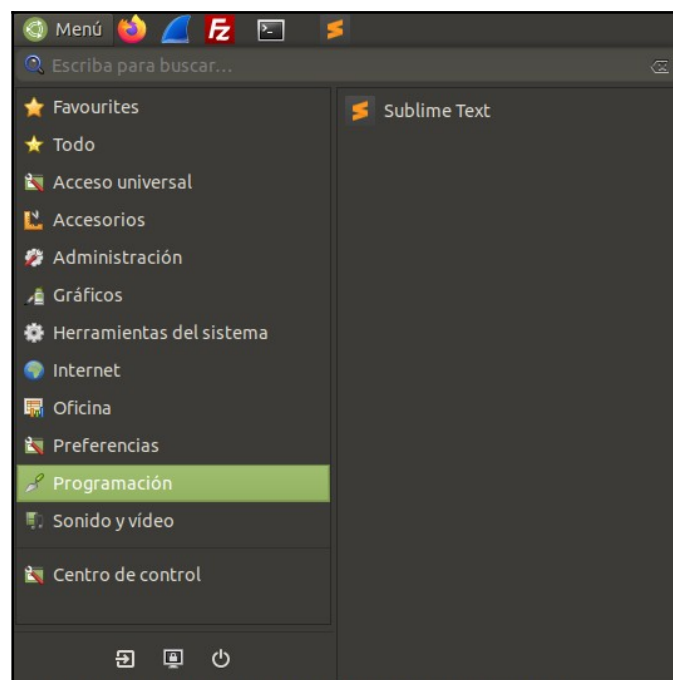
Ara instal·larem el sublime, prèviament descarregats els arxius del repositori, utilitzarem aquestes comandes. Ens direm on hem obtingut els fitxers amb “**cd Downloads/**”, i amb la comanda “**apt-key add sublimehq-pub.gpg**” i després amb la comanda “**dpkg -i sublime-text\_build-3211\_amd64.deb**”:

	sublime-text_build-3211_amd64.deb	9.38 MiB	17.01.22 08:37:44
	sublimehq-pub.gpg	3.73 KiB	17.01.22 08:37:57

Mobilvision | Page loaded in 0.54 ms | Escudo Evolucion

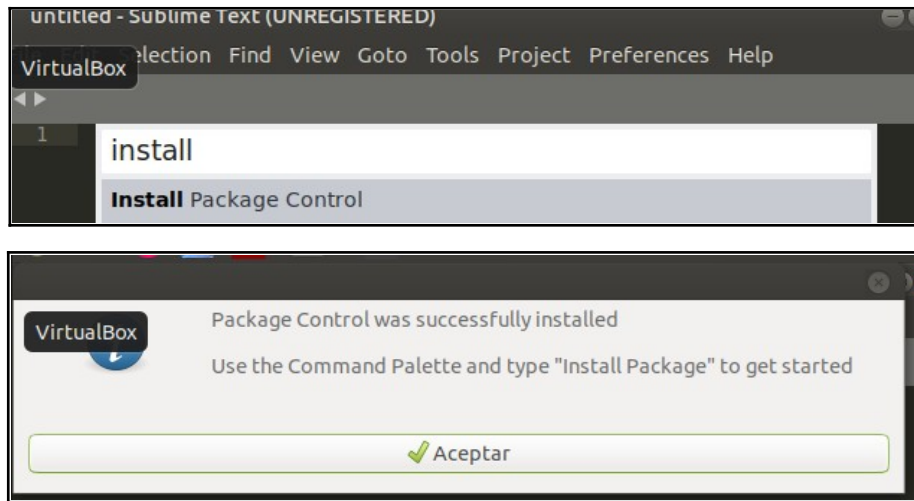
```
root@vib2022:/home/vib# cd Downloads/
root@vib2022:/home/vib/Downloads# ls
code_1.63.2-1639562499_amd64.deb
eclipse-java-2021-12-R-linux-gtk-x86_64.tar.gz
netbeans-12.6-bin.zip
sublimehq-pub.gpg
sublime-text_build-3211_amd64.deb
root@vib2022:/home/vib/Downloads# apt-key add sublimehq-pub.gpg
OK
root@vib2022:/home/vib/Downloads# dpkg -i sublime-text_build-3211_amd64.deb
Seleccionando el paquete sublime-text previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 269470 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar sublime-text_build-3211_amd64.deb ...
Desempaquetando sublime-text (3211) ...
Configurando sublime-text (3211) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.24-1ubuntu3) ...
Procesando disparadores para bamfdaemon (0.5.3+18.04.20180207.2-0ubuntu2) ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
Procesando disparadores para mime-support (3.64ubuntu1) ...
Procesando disparadores para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
root@vib2022:/home/vib/Downloads#
```

Ara ja estara instalat:



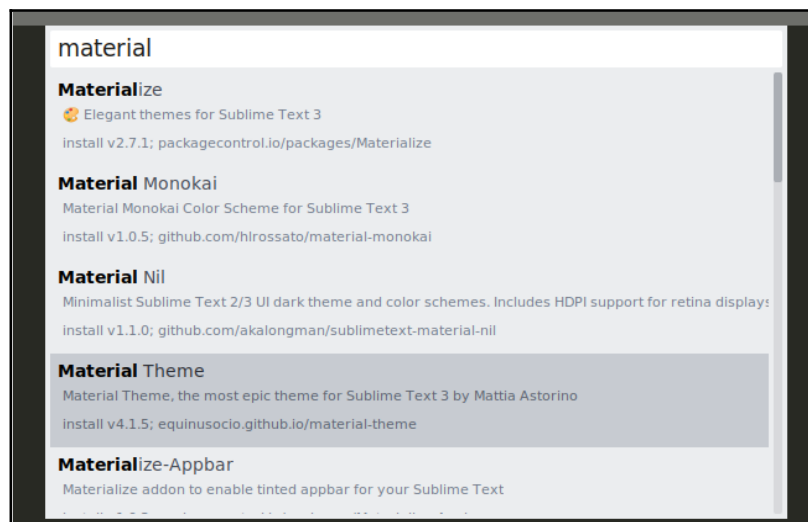


Ara procedrem a configurar-li plugins. Primer de tot instal·larem el plugin utilitzant la comanda de teclat “MAYUS + SHIFT + P” i introduïrem aquest plugin anomenat “Install Package Control”

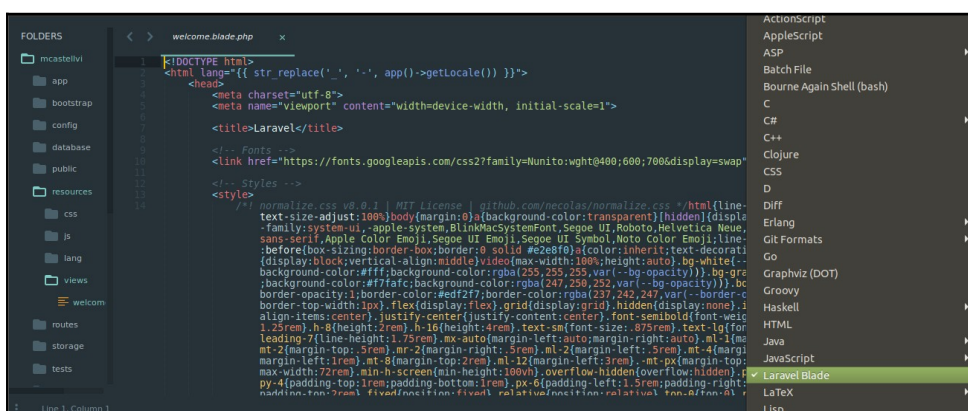
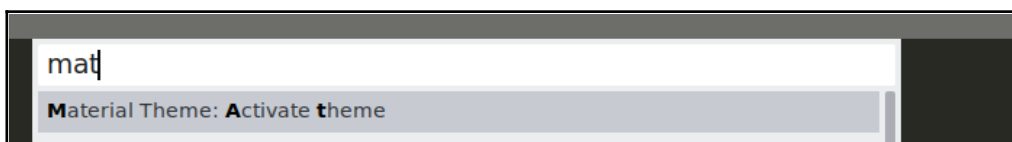


A

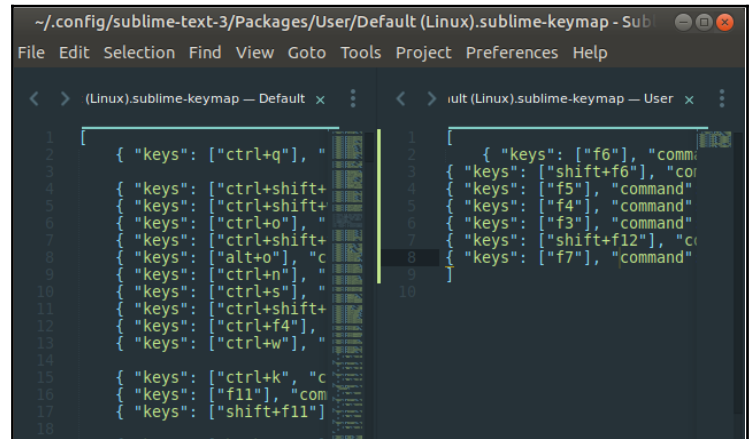
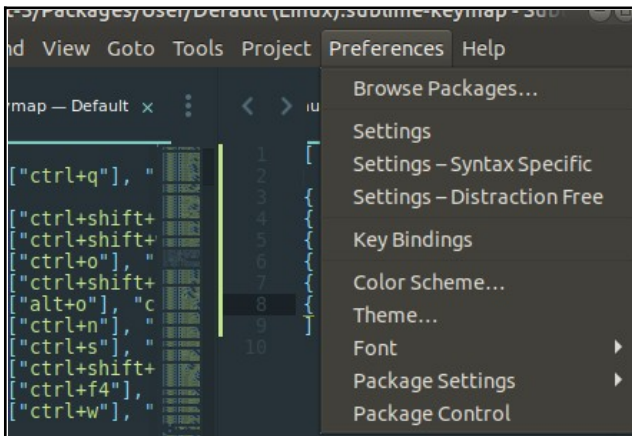
Ara instal·larem aquest plugin de disseny d'interfície anomenat “Material Theme”:



I ara l'activem introduint “Material Theme: Activate theme” i després al llenguatge especificar el “Laravel Blade”:



Ara editarem els accesos de teclat, el Preferencies → Key Bindings i introduïm les claus que creguís:



Ara en el arxiu Routes → web.php editem el arxiu introduint aquest text per comprovació.

```
Route::get('contacto', function () {
    //return view('welcome');
    return "Hola desde la página de contacto";
});
```

```
Route::get('saludos/{nombre?}', function ($nombre = "Invitado") {
    //return view('welcome');
    return "Saludos " . $nombre;
});
```



A



Tot seguit comprovarem en el navegador si funcionen correctament i ja estaria correcte tot:

