

# 2022

## Manual

Proyecto con laravel

CU CAUICH JUAN

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE CHINÁ

Prog. Amb.  
Cliente/Servidor

7AI



## INDICE

INTRODUCCIÓN .....	4
Paso 1: Descargar e instalar laragon .....	5
Descargar y ejecutar ejecutable.....	5
Seguir la instalación dándole a siguiente a todo .....	6
Una vez instalado lo abrimos y ya podemos usar el servidor de apache y MySQL solo dándole a iniciar .....	7
.....	7
Paso 2: Instalarle el PhpMyadmin a laragon .....	8
Descargar el PhpMyadmin desde su página.....	8
Se nos descargará una carpeta comprimida.....	9
Descomprimos la carpeta en la carpeta apps, que está dentro de “etc”, que está dentro de “laragon” .....	9
.....	9
Ya podemos entrar a PhpMyadmin desde el navegador .....	10
Paso 3: descargar e instalar “Composer” .....	11
Descargar e instalar dándole a siguiente a todo .....	11
aquí tenemos que seleccionar la carpeta en donde se encuentra el PHP que va a usar composer .....	12
Verificamos la versión instalada desde el cmd, solo escribimos “Composer -v .....	13
Paso 4: Iniciar el proyecto con laravel.....	14

Abrimos la terminal que trae laragon, y escribimos el comando “Composer créate-project laravel/laravel example-app” para crear un nuevo proyecto laravel.....	14
Este proyecto se creará en la carpeta “www” de laragon.....	14
Abrimos la carpeta del proyecto en visual studio, y escribimos “php artisan serve” en la terminal.....	15
Ya podemos abrir en el navegador el proyecto.....	16
Paso 5: Practica de crear una nueva ruta .....	16
Las rutas del proyecto se crean en la carpeta “routes”, en el archivo “web.php”, ahí creamos una nueva ruta.....	16
Para crear una ruta que muestre una vista, primero debemos crear la vista en la carpeta “views” .....	17
Ahora solo agregamos una nueva ruta donde retornemos la vista creada ....	17
Entramos a esa ruta en el navegador .....	18
CONCLUSIÓN .....	18

## INTRODUCCIÓN

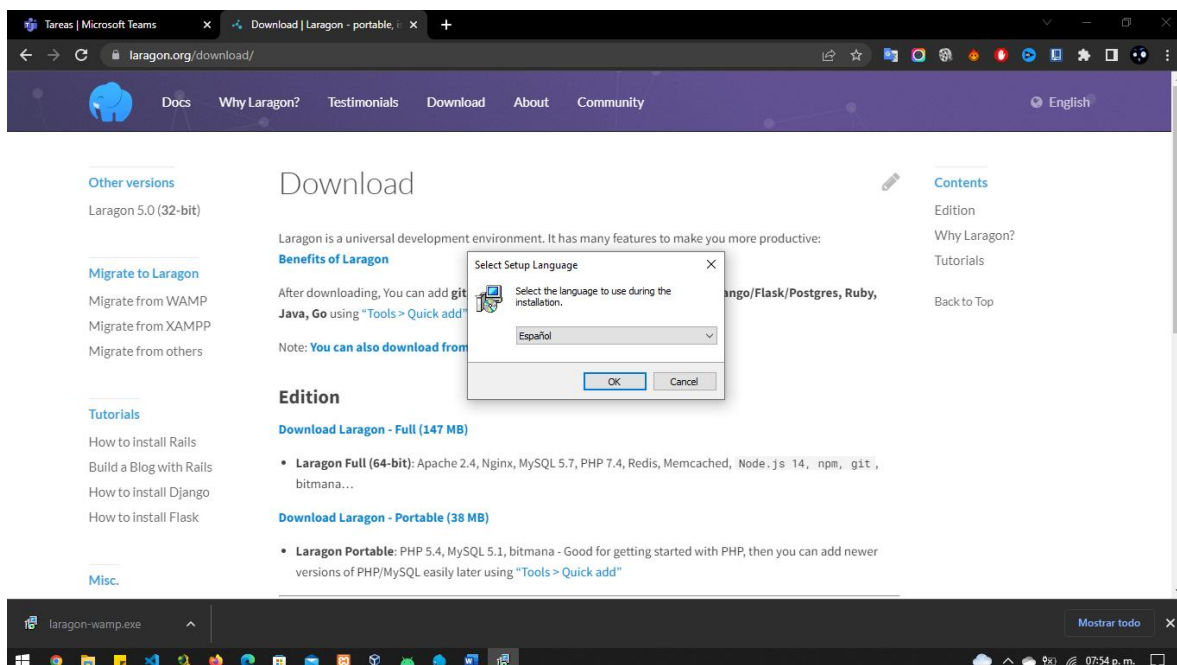
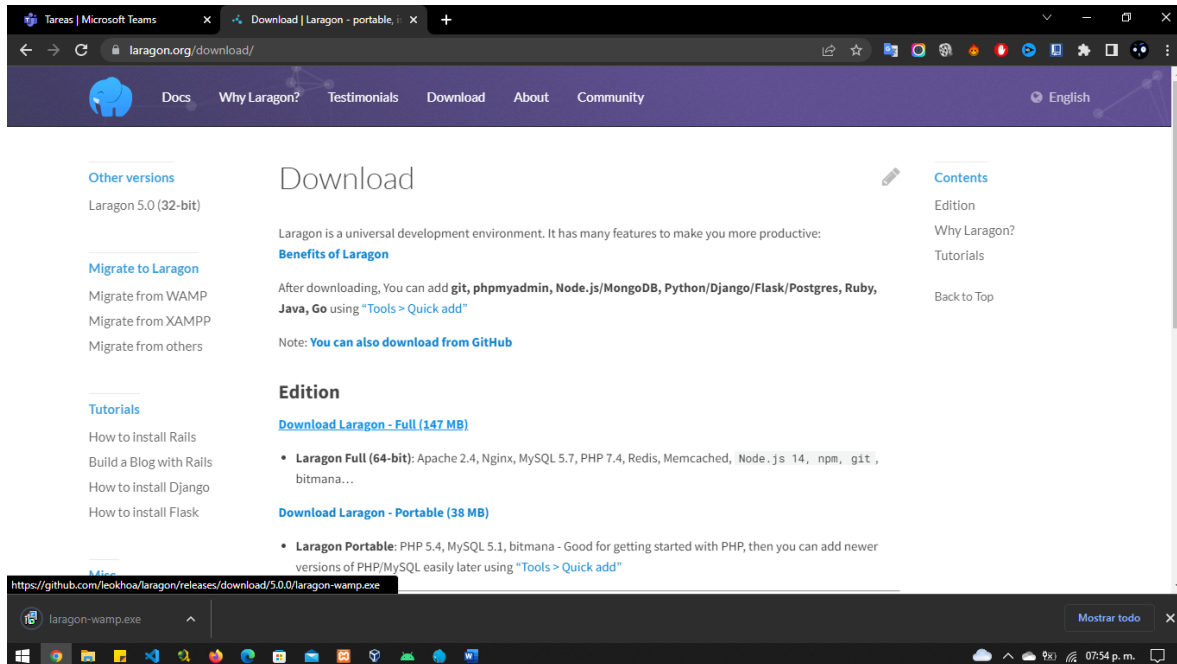
En la clase de programación ambiente cliente/servidor aprendimos a como instalar las herramientas necesarias para poder usar laravel, un framework de php que nos va a permitir escribir código de mejor manera y mucho más rápido.

Las herramientas que usamos son; laragon para poder usar el servidor de apache y MySQL, PhpMyadmin para administrar la base de datos, Composer, y laravel.

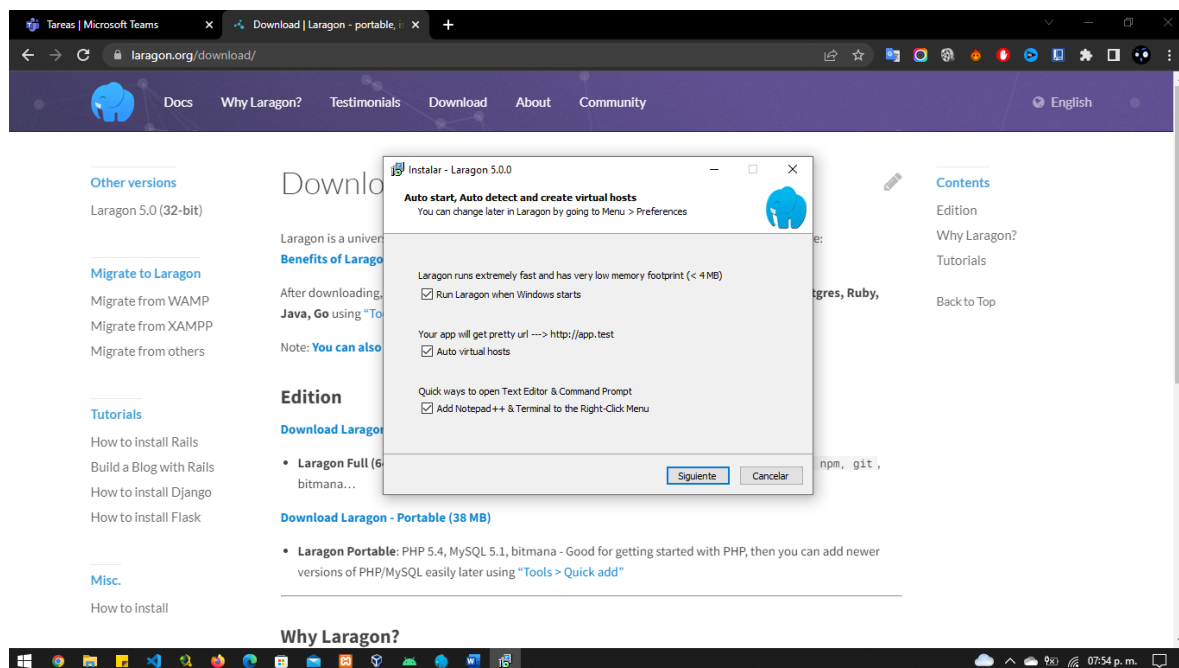
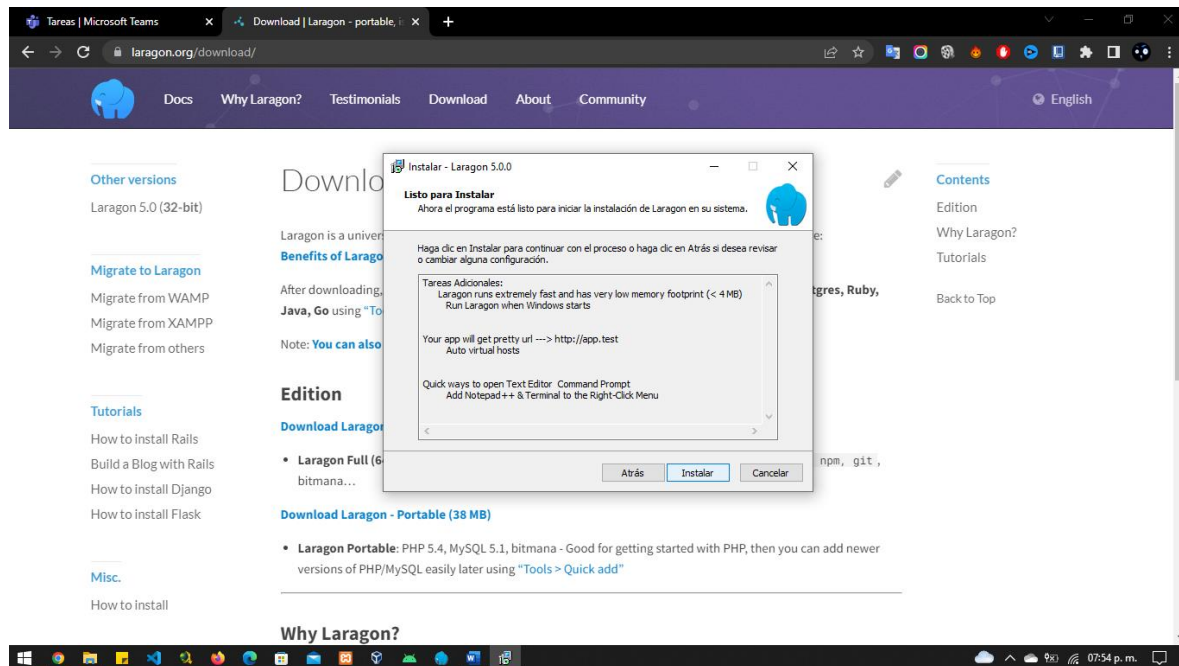
En este archivo se muestra todo el proceso que se siguió para instalar todas las herramientas necesarias, ademas de como iniciamos nuestro primer proyecto con laravel y todo lo demás que hicimos, para esto se presentan capturas de pantalla de todo este proceso.

## Paso 1: Descargar e instalar laragon

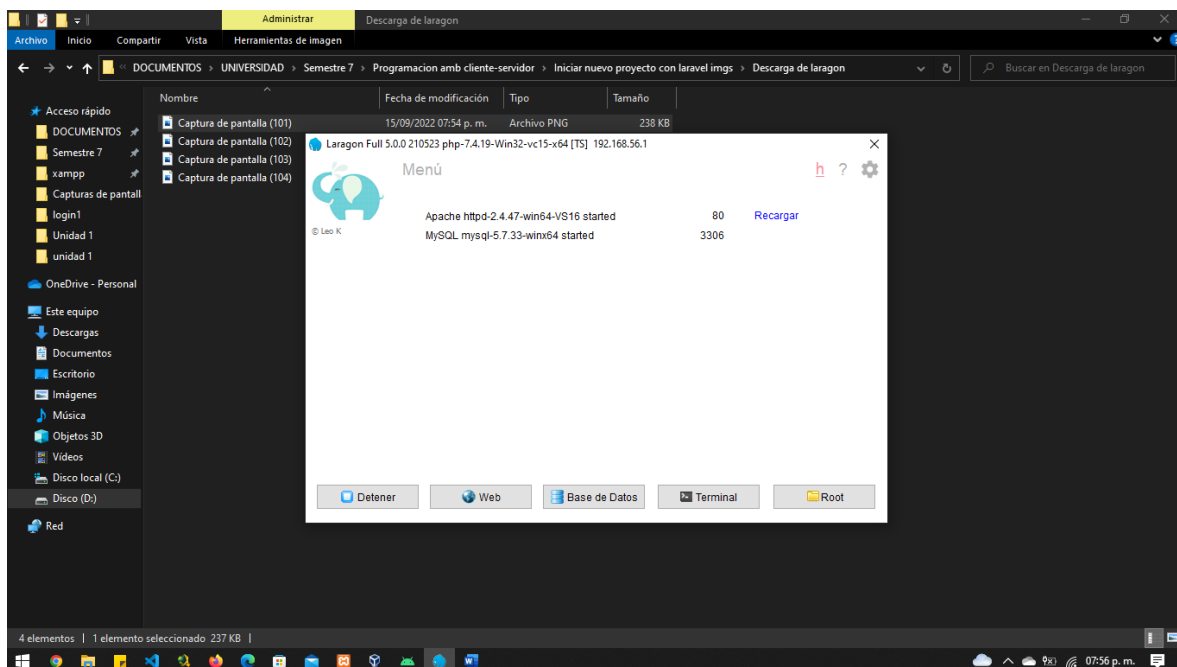
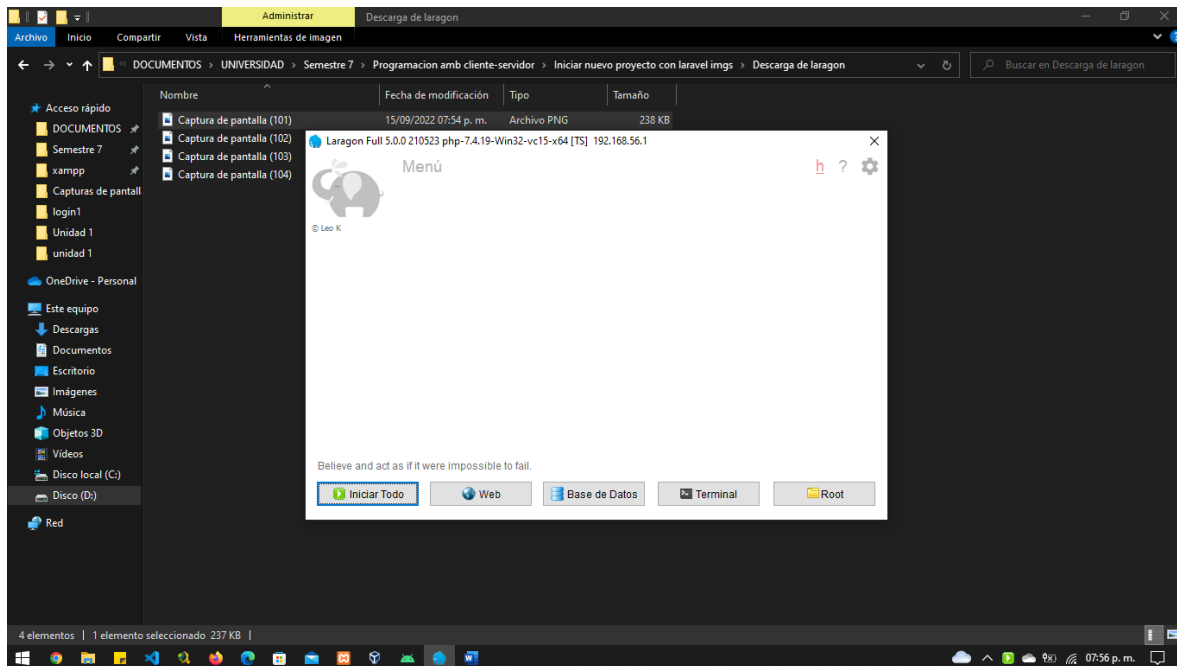
### Descargar y ejecutar ejecutable



## Seguir la instalación dándole a siguiente a todo

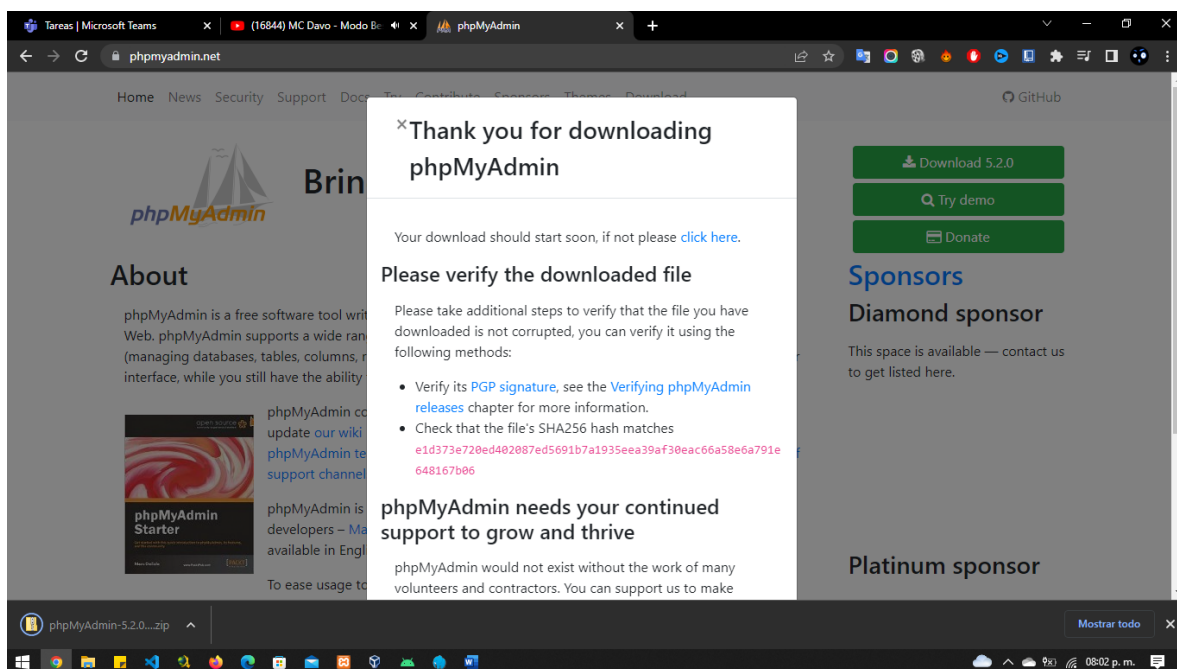
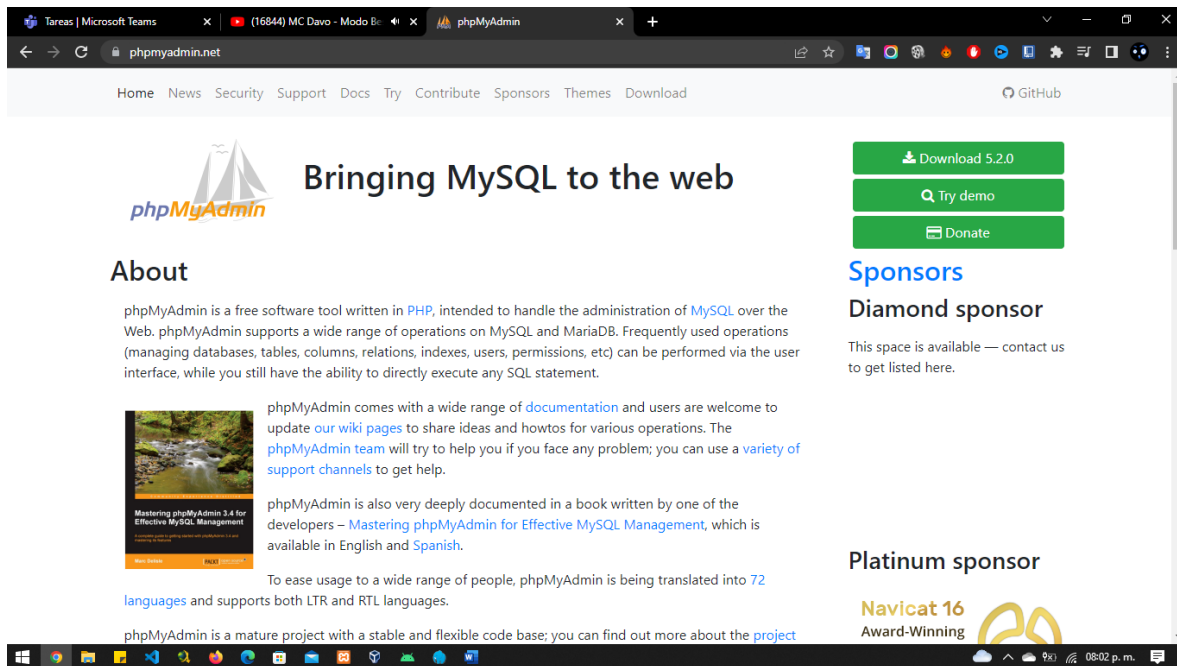


Una vez instalado lo abrimos y ya podemos usar el servidor de apache y MySQL solo dándole a iniciar



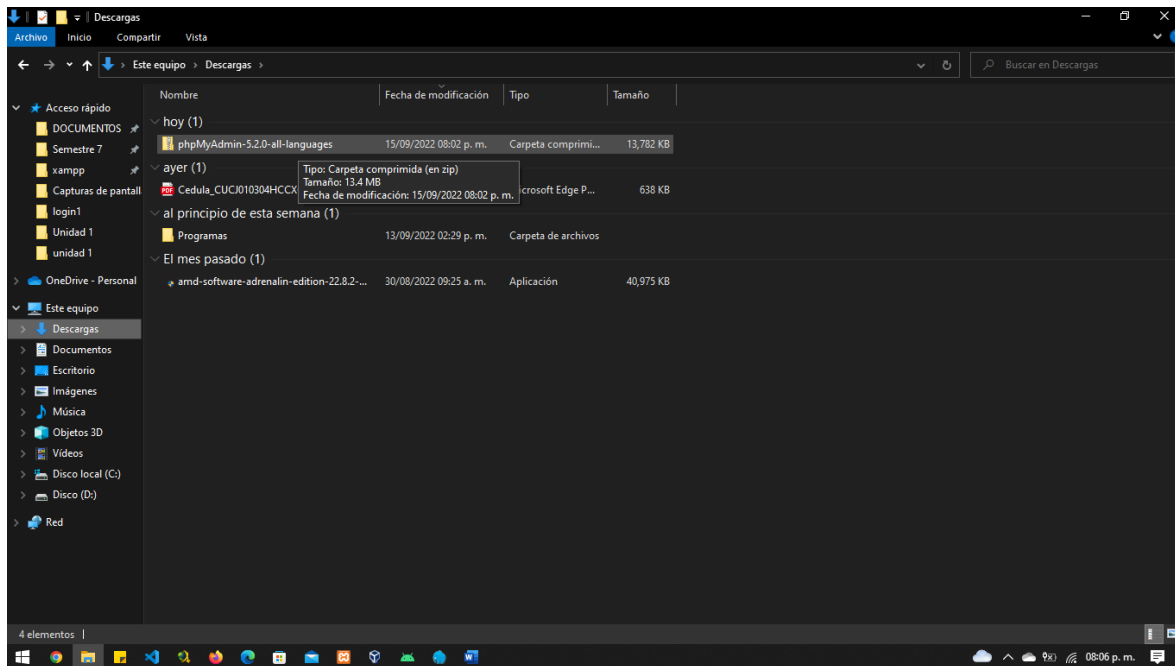
## Paso 2: Instalarle el PhpMyadmin a laragon

### Descargar el PhpMyadmin desde su página

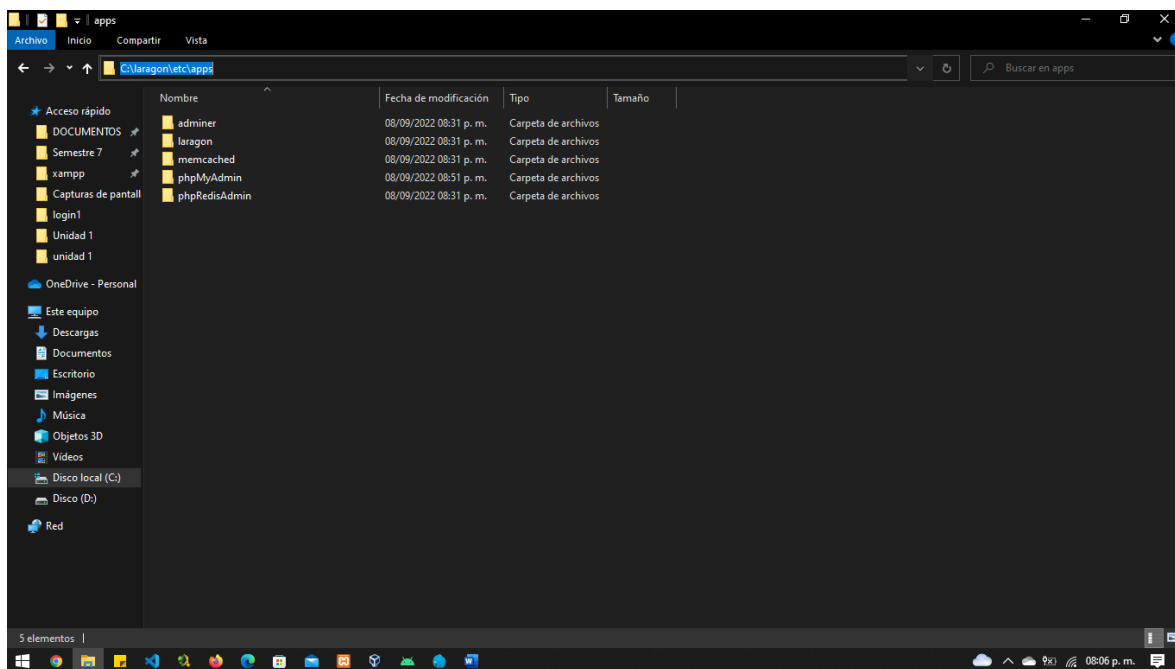




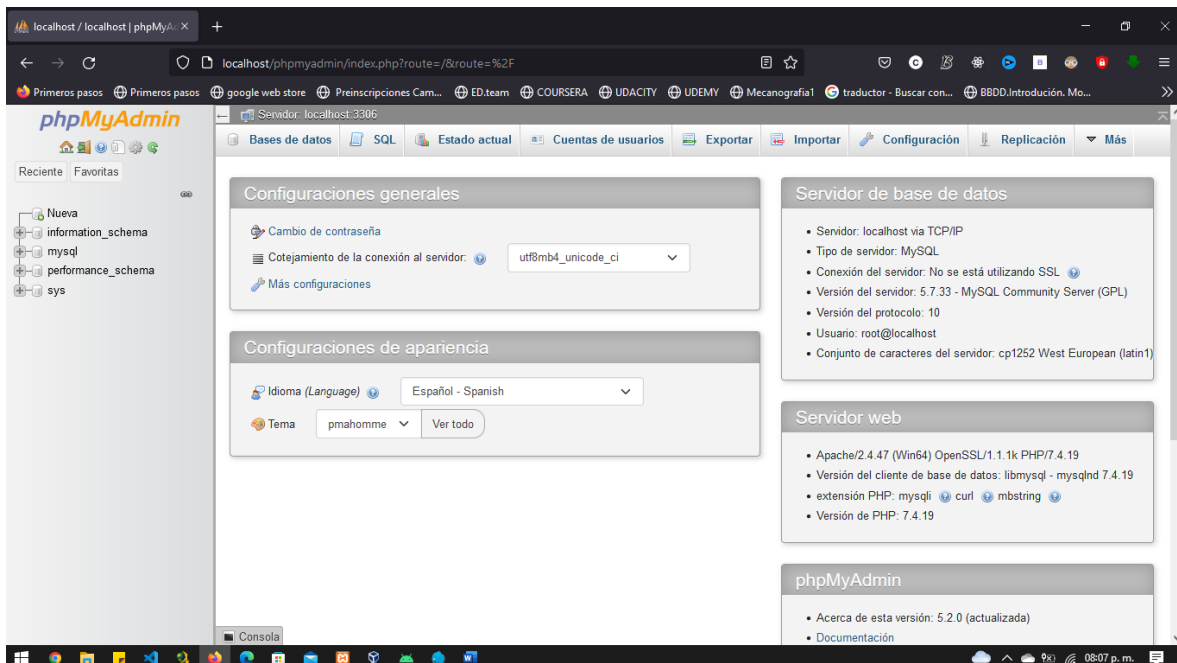
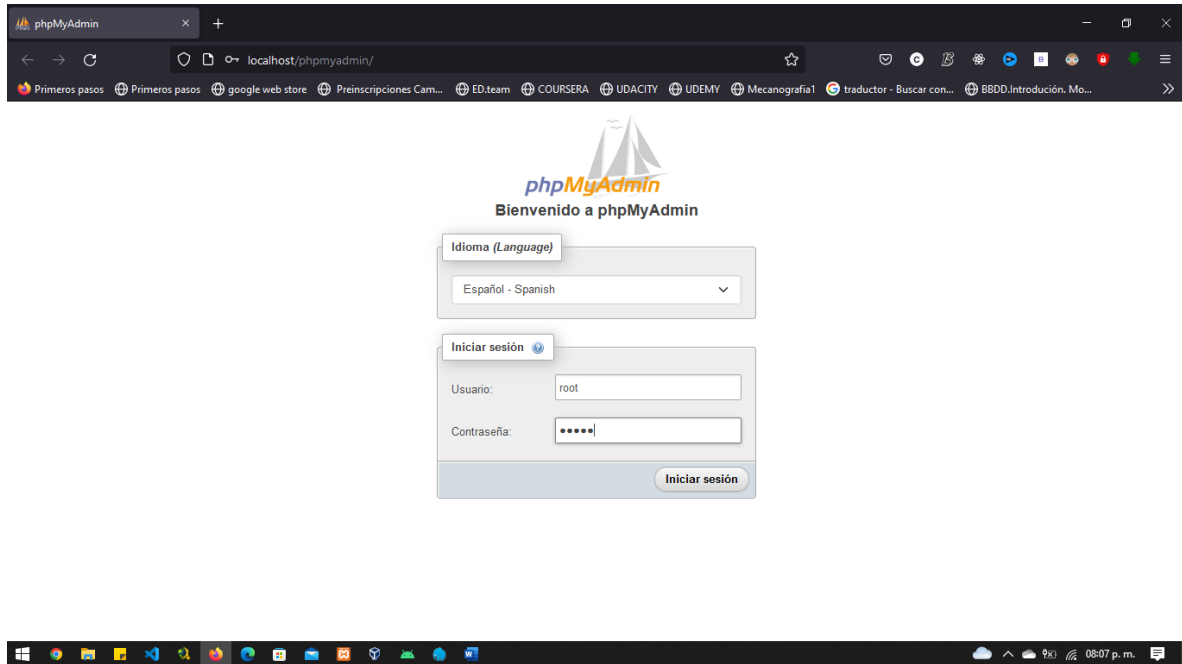
## Se nos descargará una carpeta comprimida



Descomprimos la carpeta en la carpeta apps, que está dentro de “etc”,  
que está dentro de “laragon”

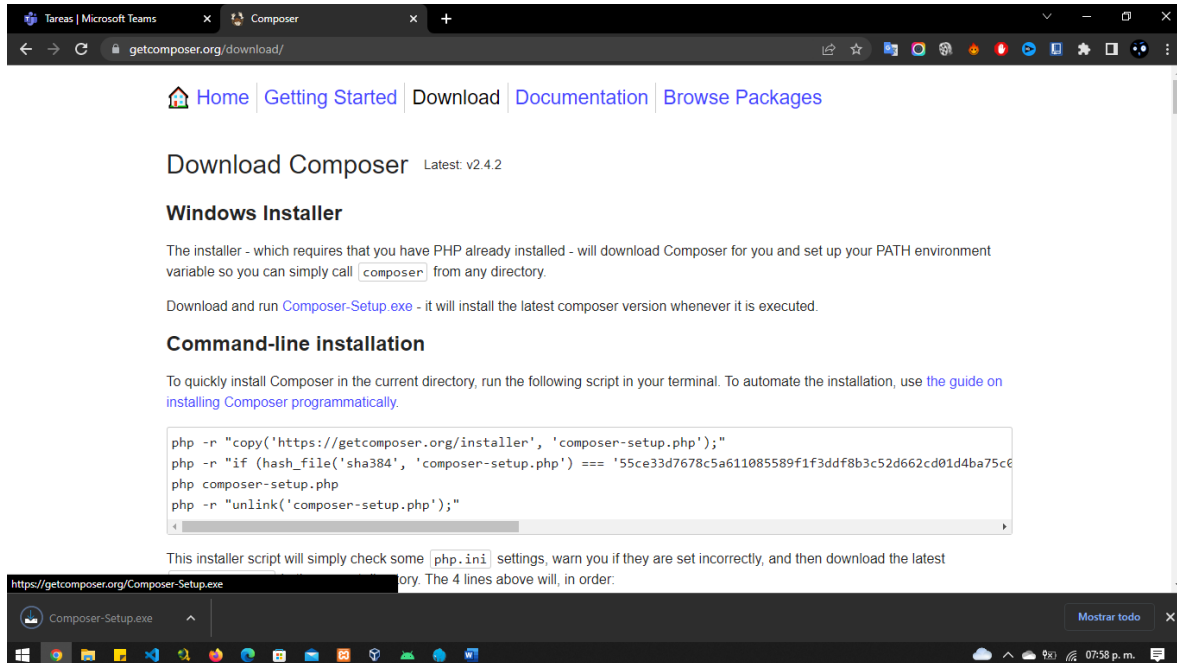


## Ya podemos entrar a PhpMyadmin desde el navegador

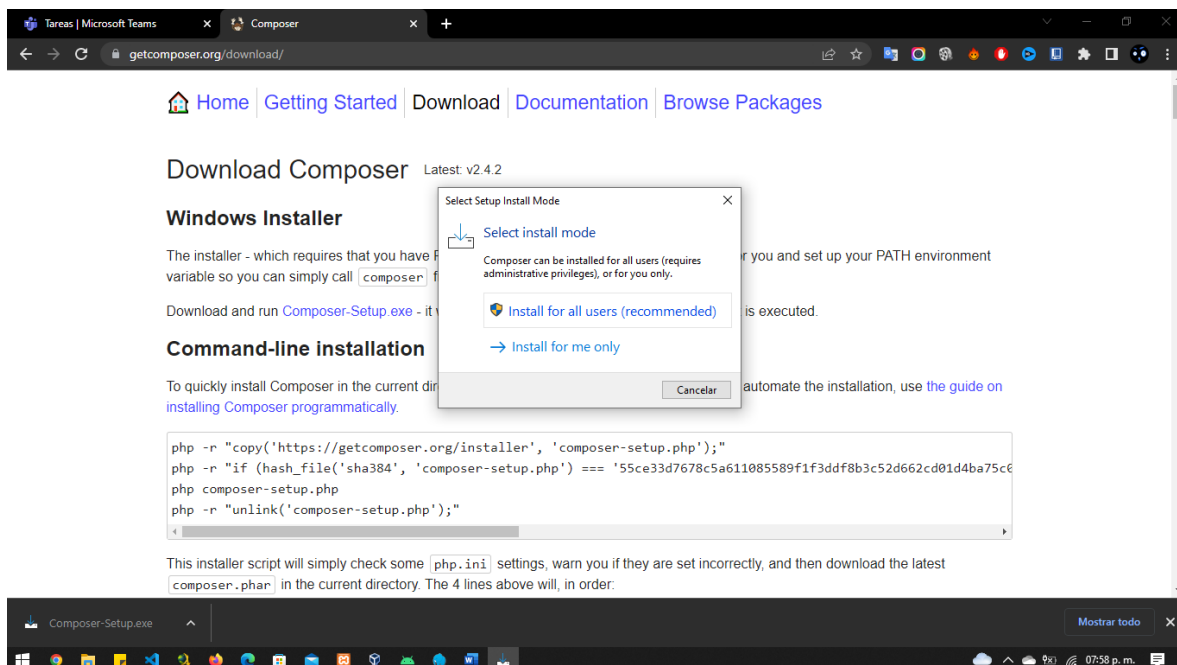


## Paso 3: descargar e instalar “Composer”

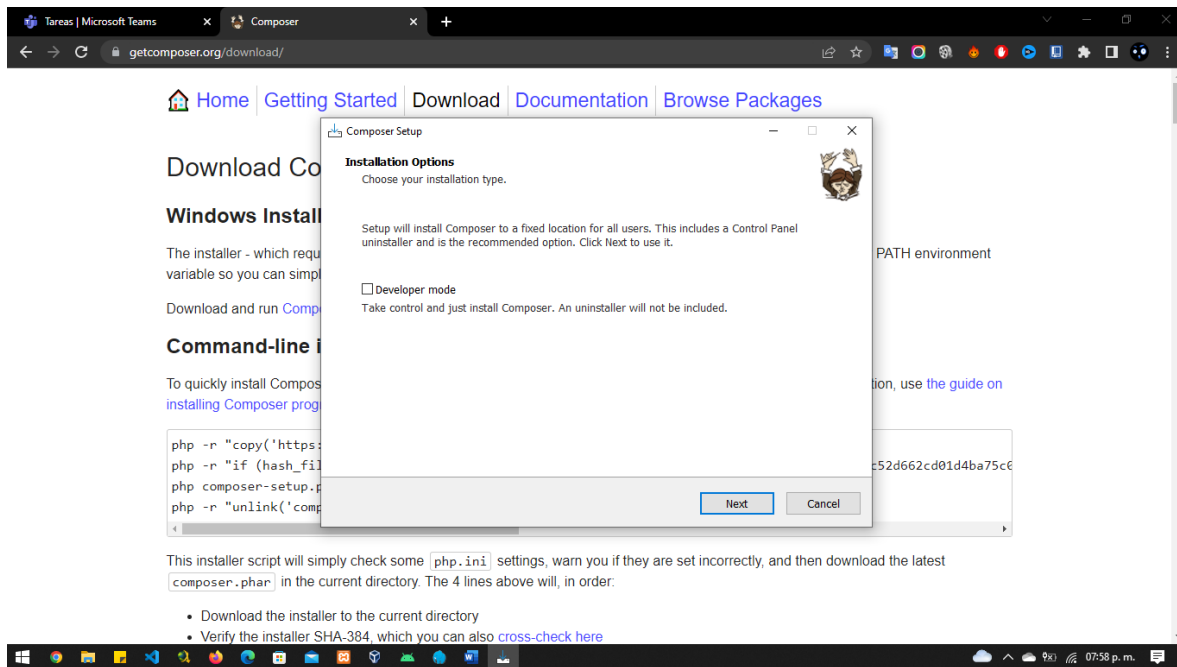
Descargar e instalar dándole a siguiente a todo



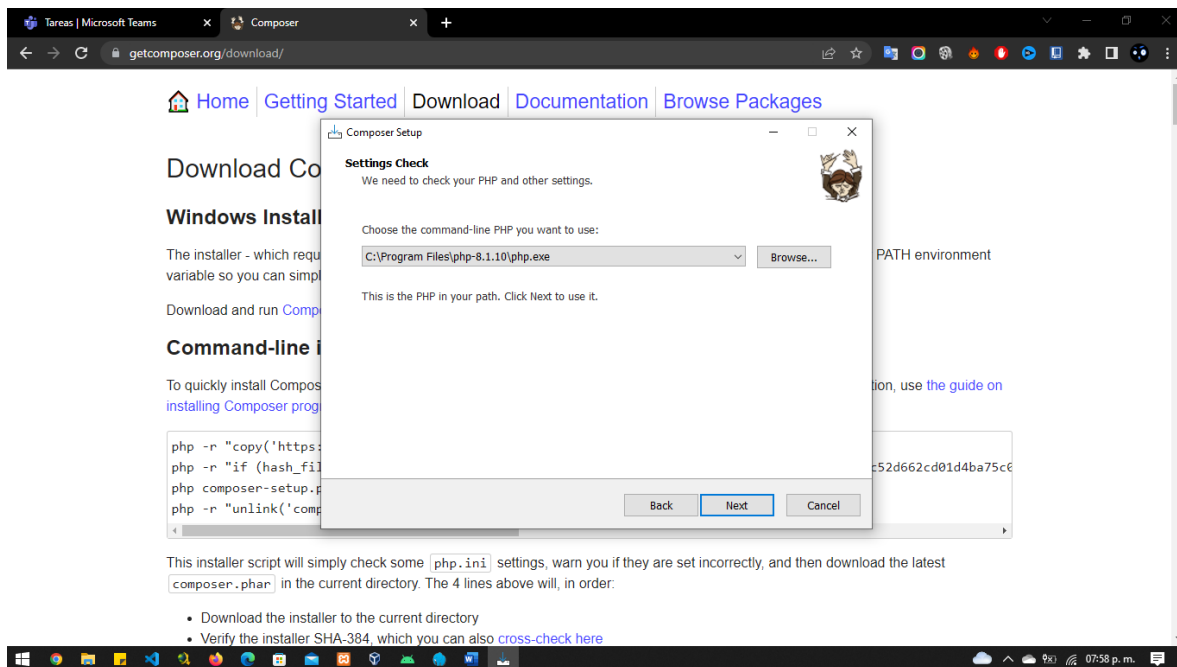
The screenshot shows the 'Download Composer' page on the getcomposer.org website. The page title is 'Download Composer' with 'Latest: v2.4.2'. It features a navigation bar with links: Home, Getting Started, Download, Documentation, and Browse Packages. Under the 'Windows Installer' section, it explains that the installer requires PHP and will set up the PATH environment. It provides a link to download 'Composer-Setup.exe'. The 'Command-line installation' section provides a terminal script to install Composer programmatically. Below the script, it states that the installer will check php.ini settings and download the latest version. At the bottom, a taskbar shows the 'Composer-Setup.exe' file running.

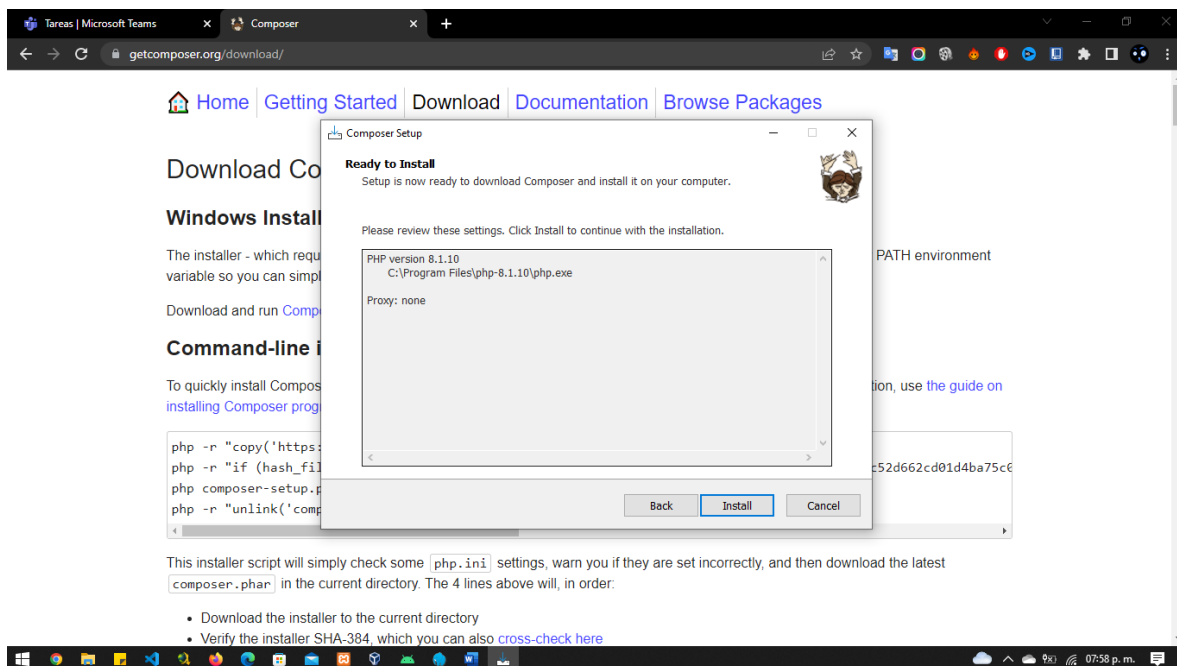


This screenshot is similar to the previous one, but it includes a 'Select Setup Install Mode' dialog box. The dialog has a title bar and a close button. It contains the text: 'Select install mode', 'Composer can be installed for all users (requires administrative privileges), or for you only.', and two radio button options: 'Install for all users (recommended)' and 'Install for me only'. There is a 'Cancel' button at the bottom right of the dialog. The background page content is partially obscured by the dialog.

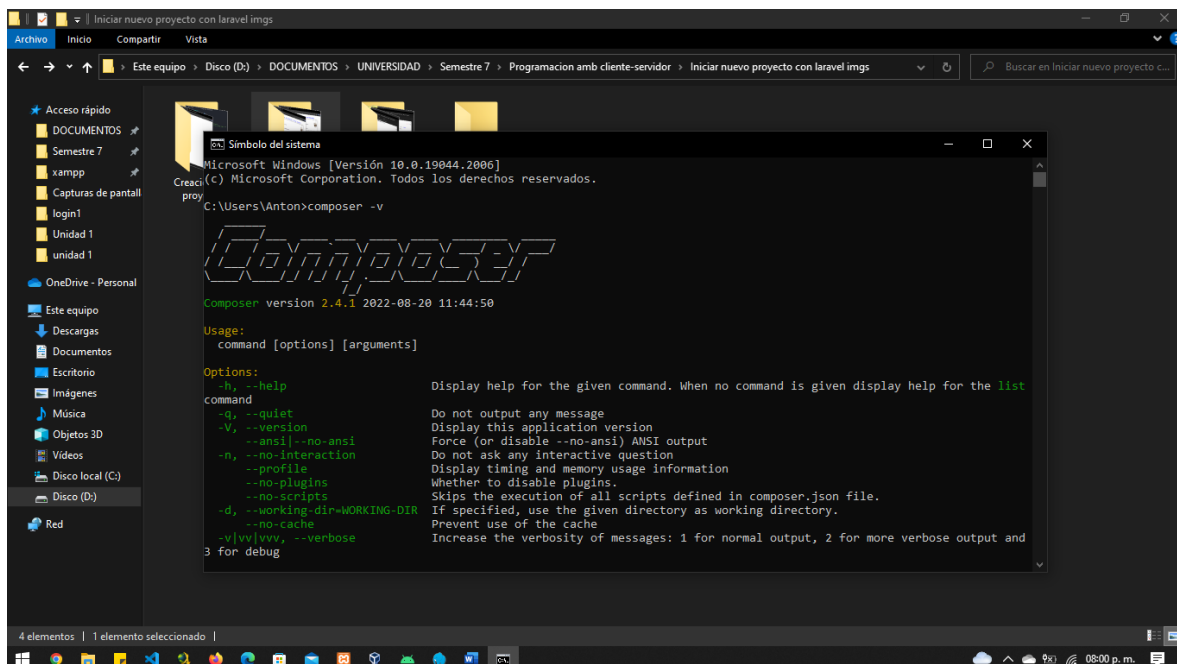


aquí tenemos que seleccionar la carpeta en donde se encuentra el PHP que va a usar composer



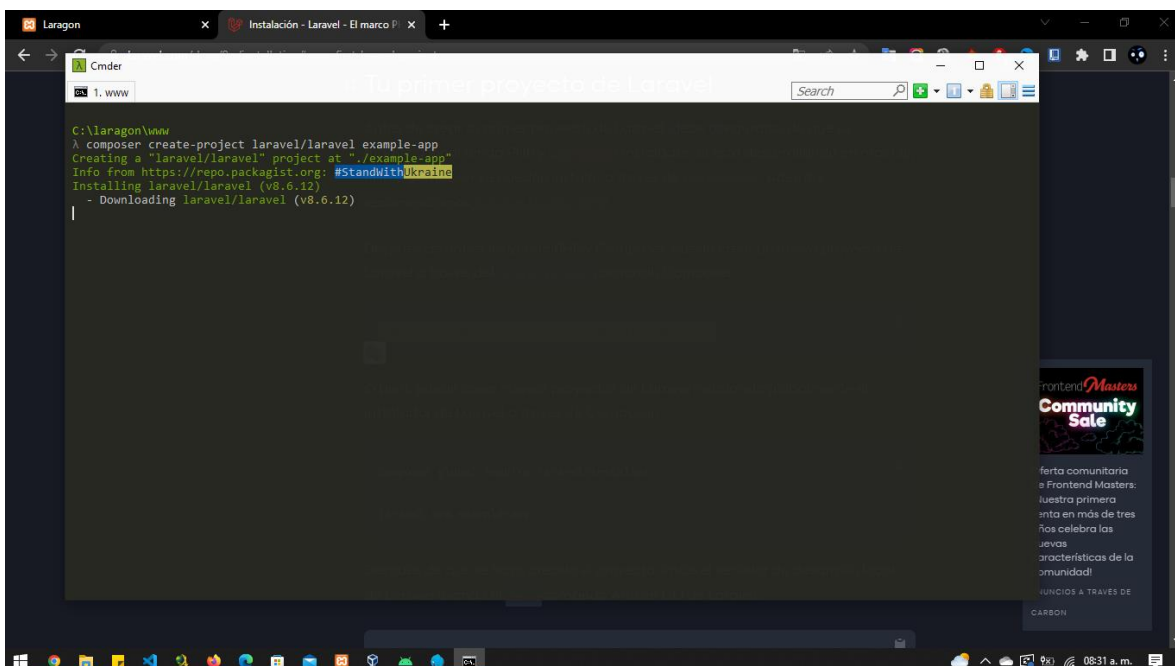
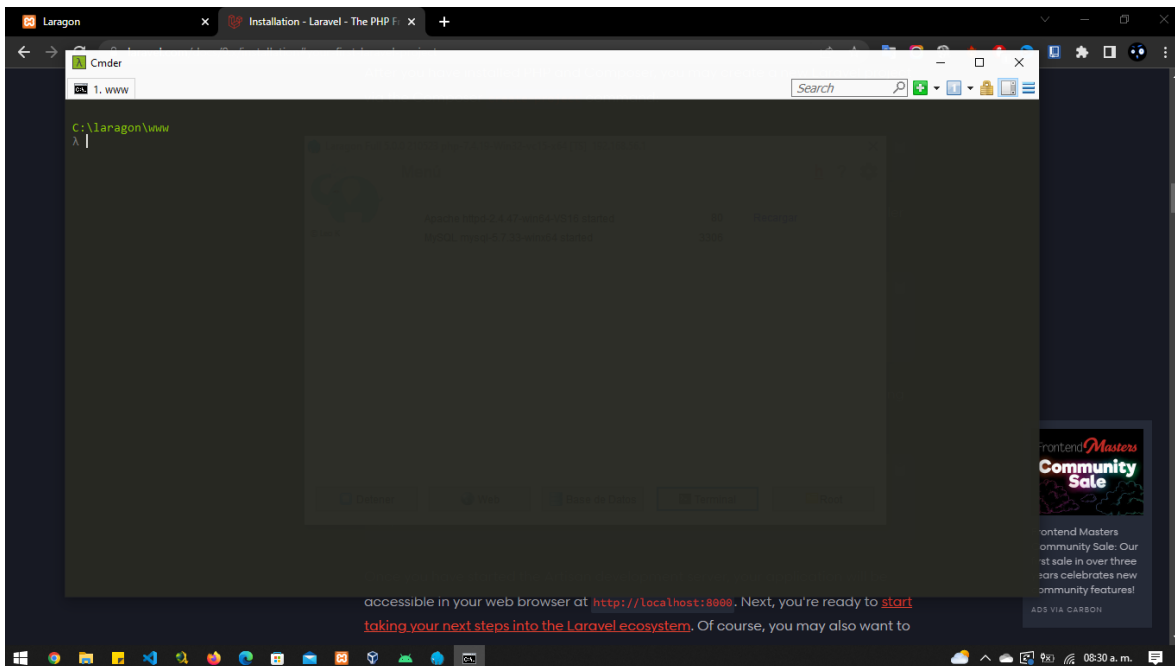


Verificamos la versión instalada desde el cmd, solo escribimos “Composer -v”

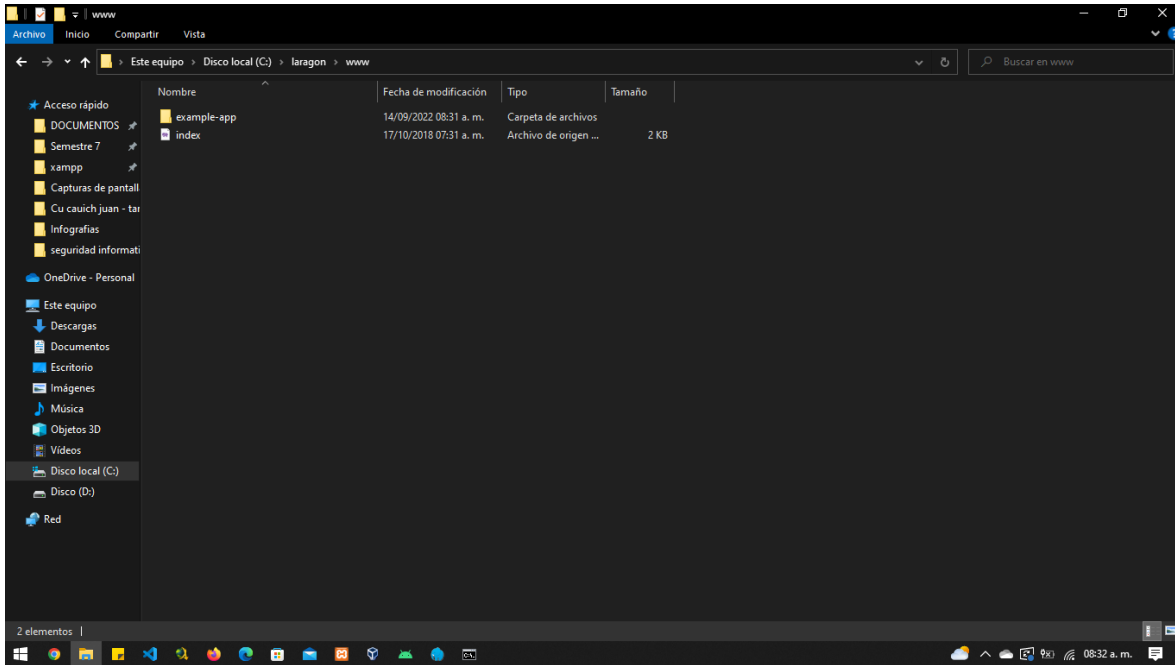


## Paso 4: Iniciar el proyecto con laravel

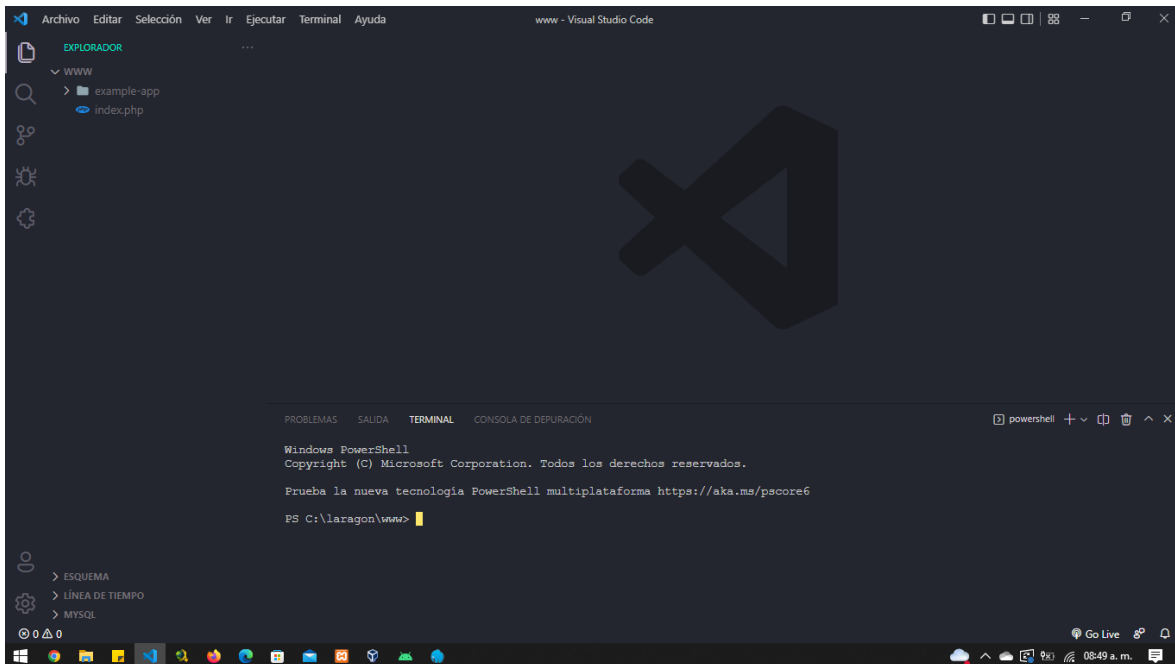
Abrimos la terminal que trae laragon, y escribimos el comando “Composer create-project laravel/laravel example-app” para crear un nuevo proyecto laravel



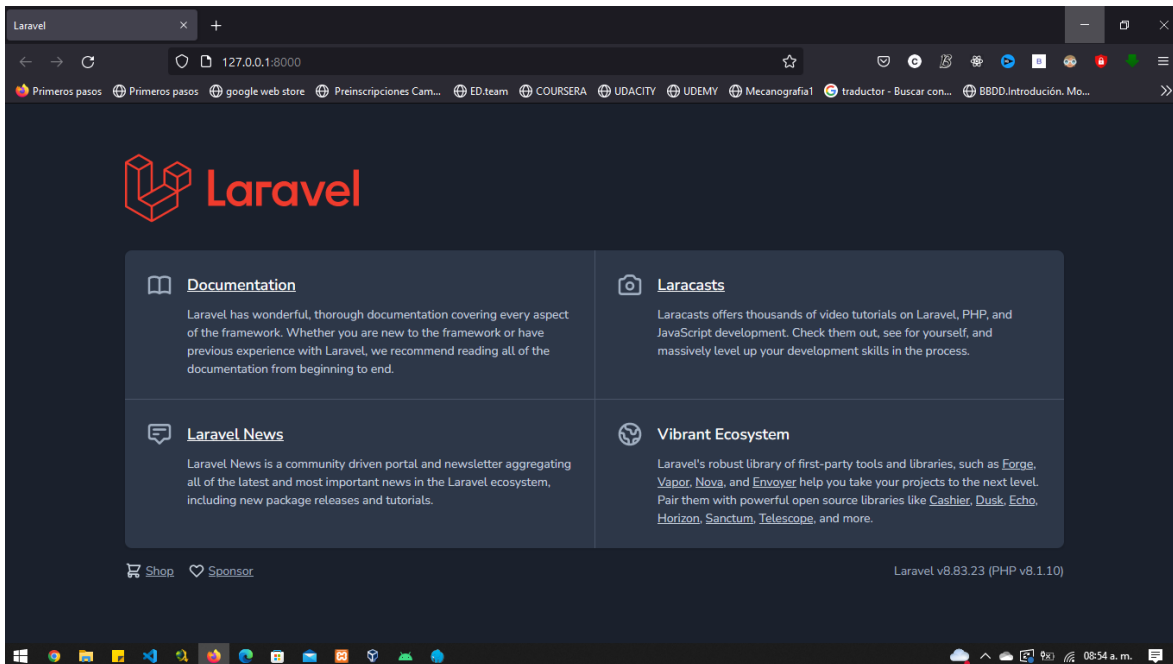
**Este proyecto se creará en la carpeta “www” de laragon**



**Abrimos la carpeta del proyecto en visual studio, y escribimos “php artisan serve” en la terminal**

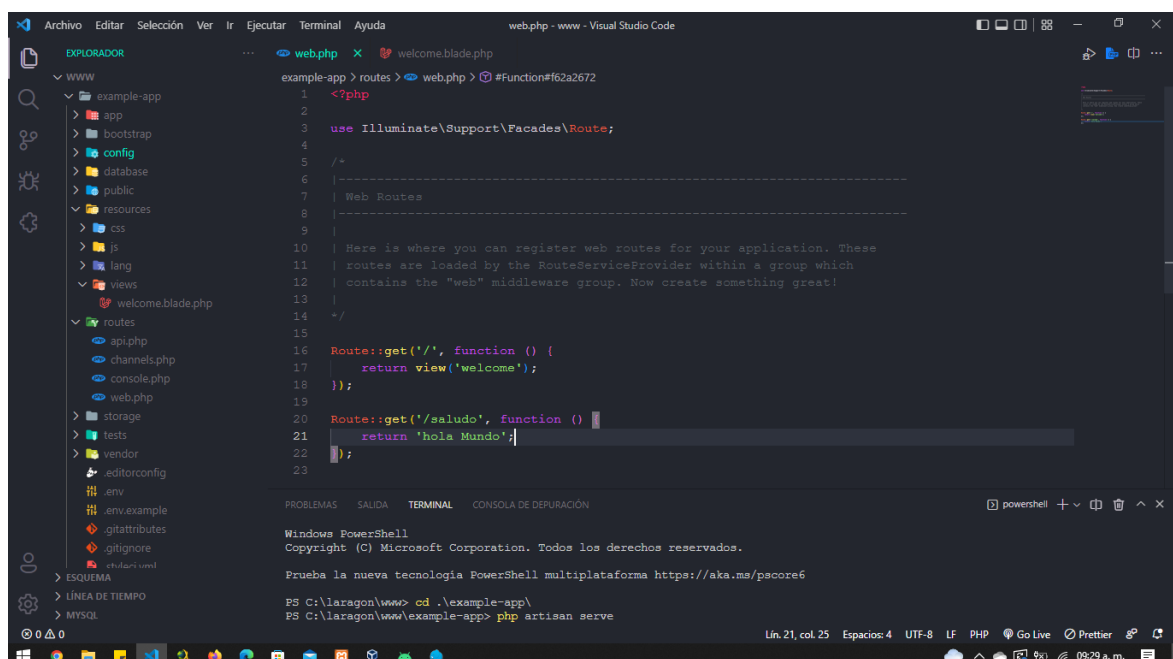


## Ya podemos abrir en el navegador el proyecto



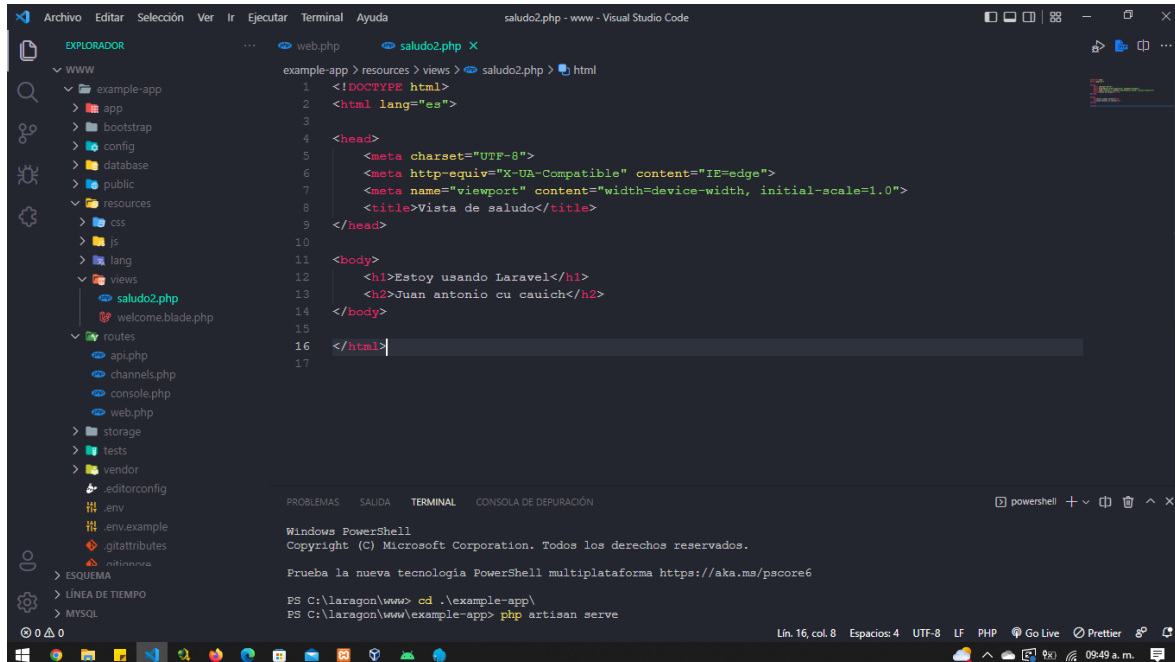
## Paso 5: Practica de crear una nueva ruta

Las rutas del proyecto se crean en la carpeta “routes”, en el archivo “web.php”, ahí creamos una nueva ruta





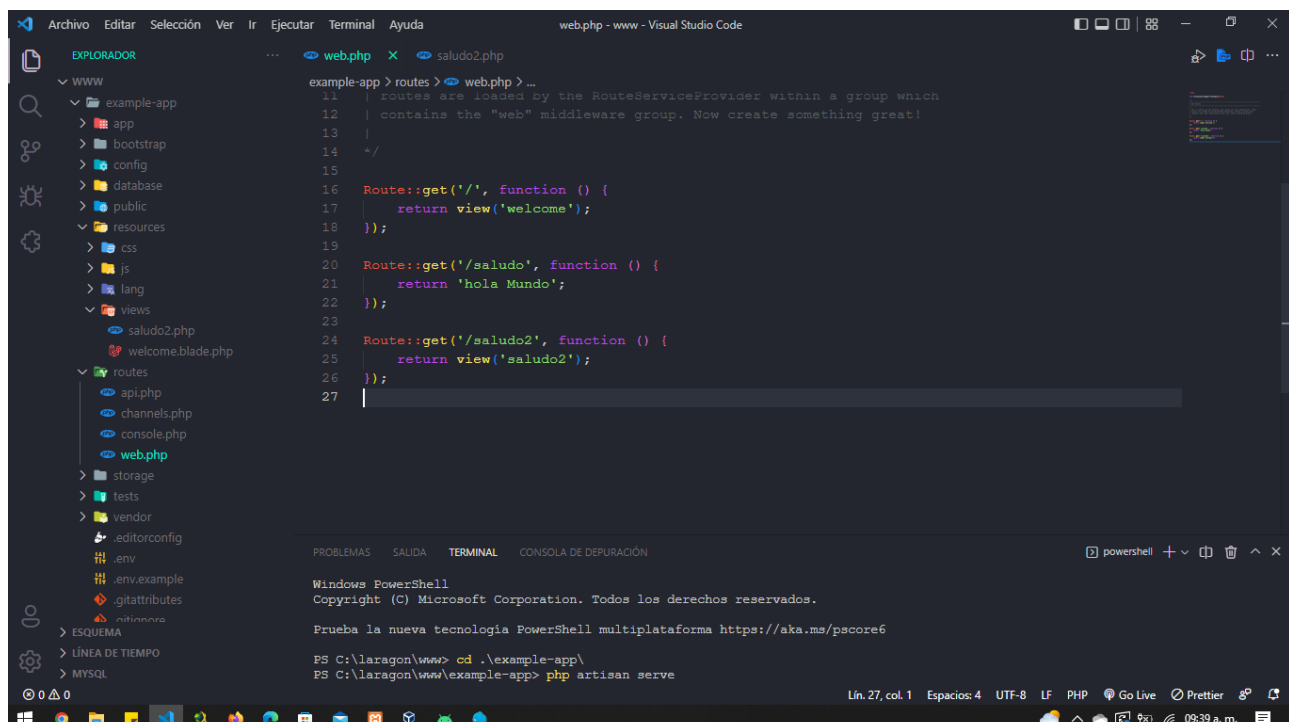
Para crear una ruta que muestre una vista, primero debemos crear la vista en la carpeta “views”



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left. The file explorer shows the project structure, including the 'views' directory. The main editor displays the content of 'saludo2.php', which is a new HTML file being created. The code includes a DOCTYPE declaration, HTML lang attribute, head section with meta tags for charset, viewport, and title, and a body section with two h1 and h2 tags.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Vista de saludo</title>
9 </head>
10
11 <body>
12   <h1>Estoy usando Laravel</h1>
13   <h2>Juan antonio cu cauich</h2>
14 </body>
15
16 </html>
17
```

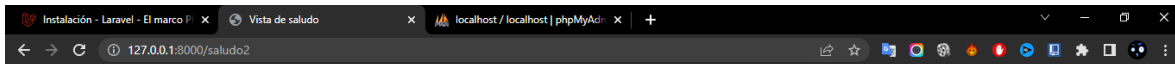
Ahora solo agregamos una nueva ruta donde retornemos la vista creada



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left. The file explorer shows the project structure, including the 'routes' directory. The main editor displays the content of 'web.php', which contains Laravel route definitions. The code includes a comment about routes being loaded by the RouteServiceProvider, followed by three route definitions: a root route returning 'welcome', a route for '/saludo' returning 'hola Mundo', and a route for '/saludo2' returning 'saludo2'.

```
11 routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
12 contains the "web" middleware group. Now create something great!
13
14 ~~~~~
15
16 Route::get('/', function () {
17     return view('welcome');
18 });
19
20 Route::get('/saludo', function () {
21     return 'hola Mundo';
22 });
23
24 Route::get('/saludo2', function () {
25     return view('saludo2');
26 });
27
```

**Entramos a esa ruta en el navegador**



**Estoy usando Laravel**

**Juan antonio cu cauich**



## CONCLUSIÓN

Como conclusión puedo decir que ya hice mi primer proyecto con laravel, en la clase vimos de manera superficial cada una de las carpetas que contiene el proyecto y el contenido de estas, pero indagar más es tarea de cada uno para poder entender cómo funciona php con laravel.

La práctica que realizamos también es una manera poder entender como es que funcionan las rutas en una aplicación web, no es nada difícil poder hacerlo, desde crear el proyecto desde la terminal de laragon hasta poder crear las vistas y poder retornarlas en las rutas.

Me llama la atención que más cosas vamos a hacer usando laravel, ya que usando este framework de php se pueden hacer más cosas y de manera más rápida.