

Introducción a Laravel (usando Laragon)

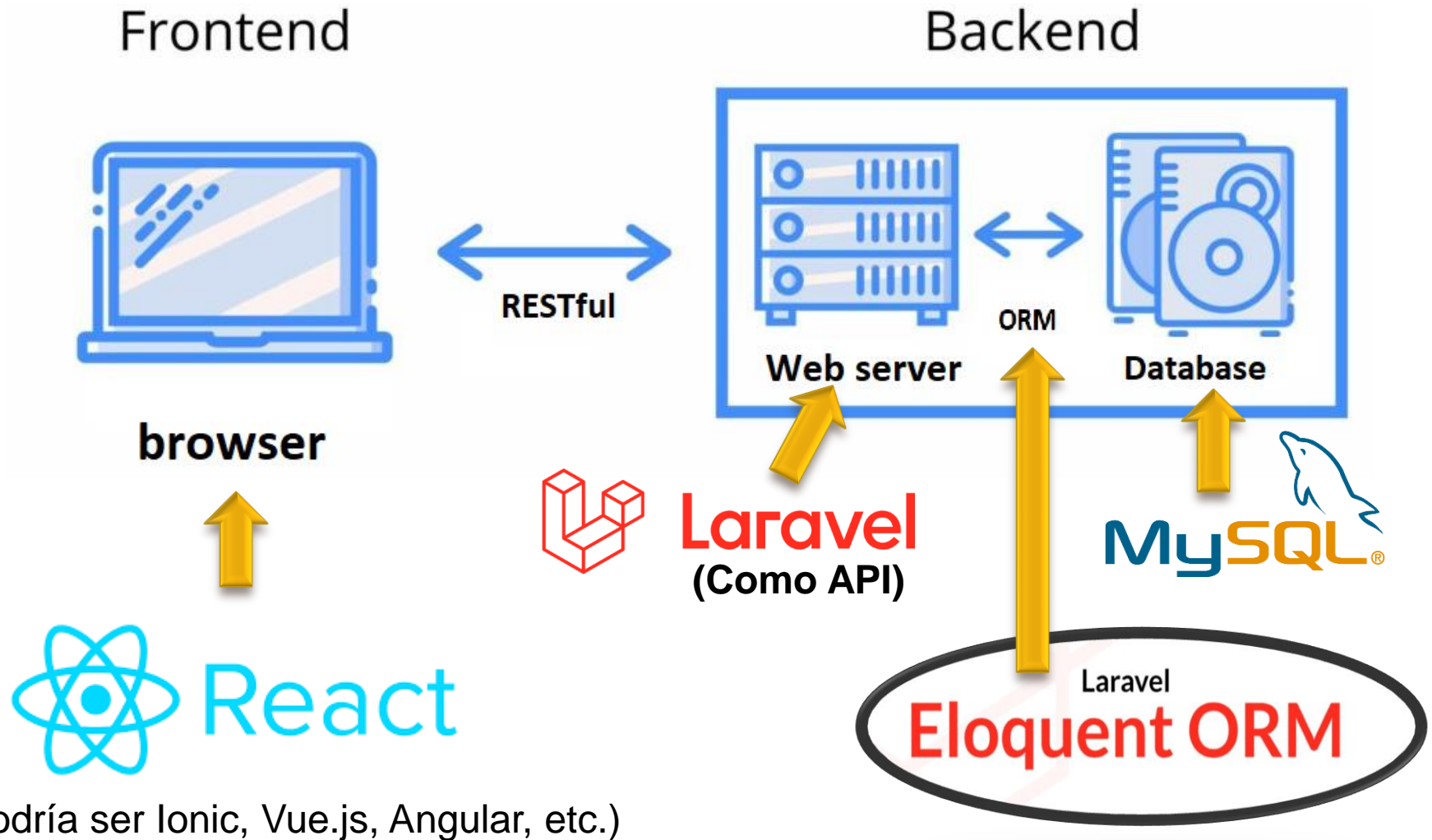
Resumen de pasos basado en el vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=a-X7khez-wl>

¿Dónde corre Laravel?

(Enfoque 1: Creando una API)

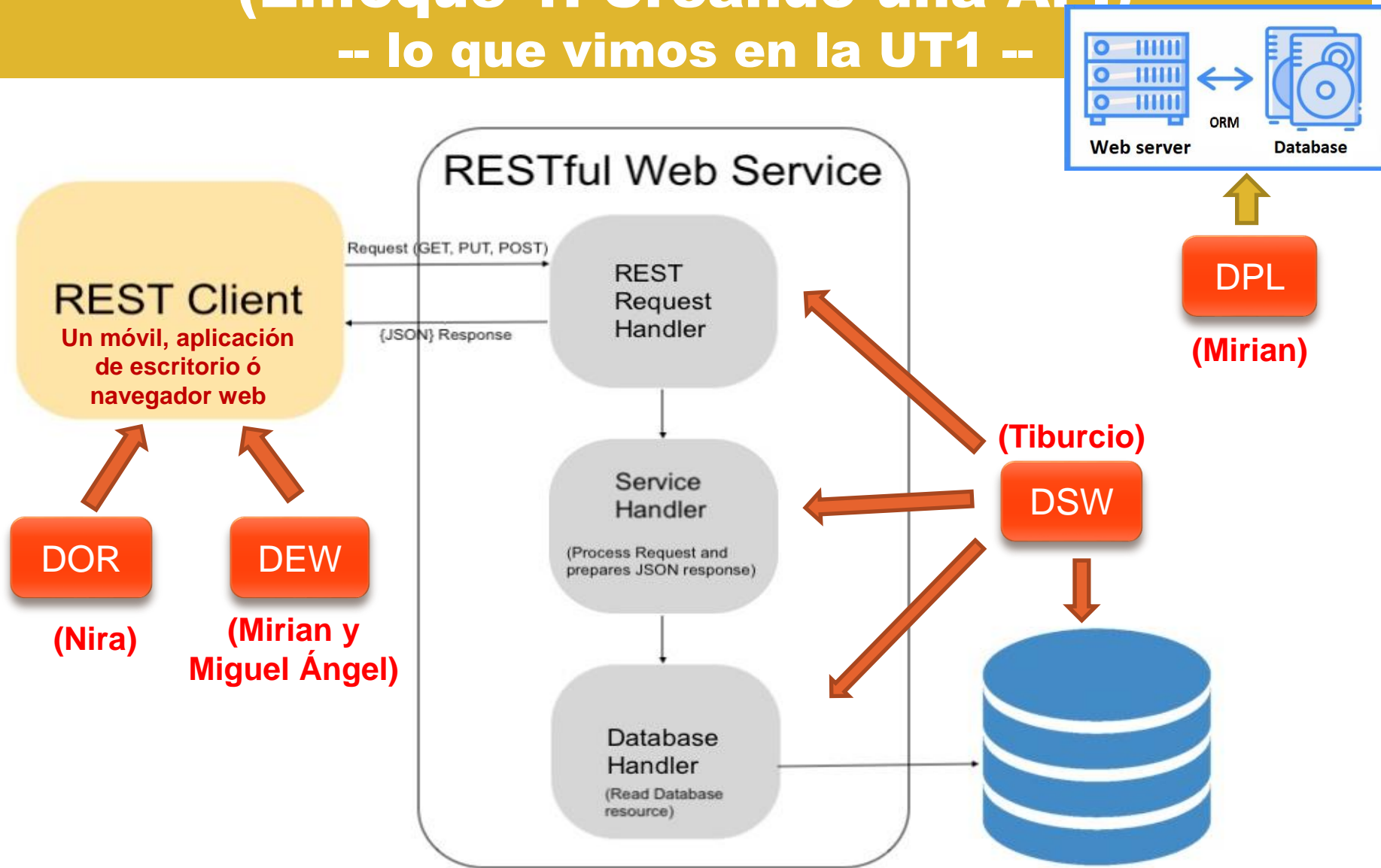
-- lo que vimos en la UT1 --



Nuestra visión...

(Enfoque 1: Creando una API)

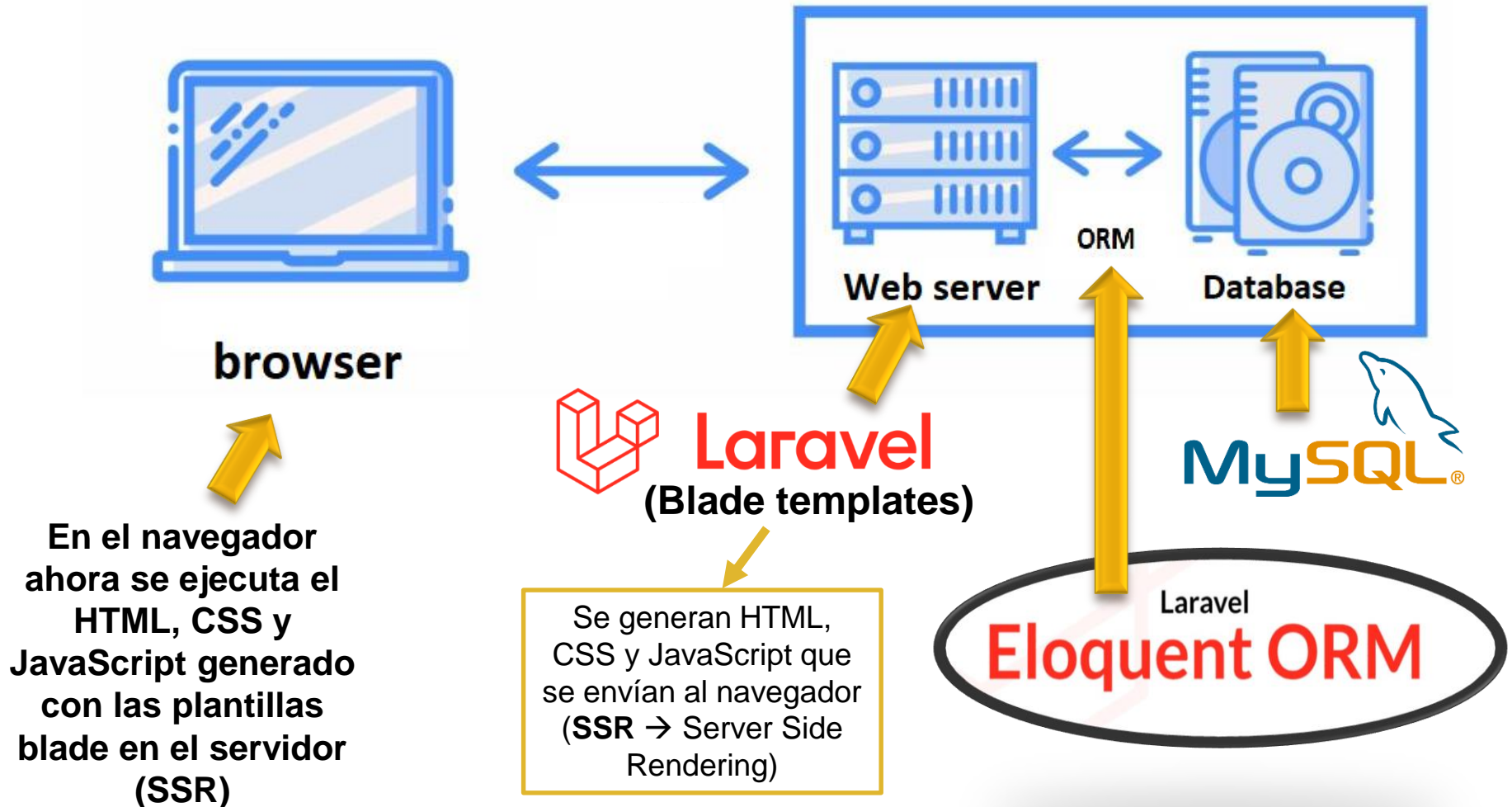
-- lo que vimos en la UT1 --



¿Dónde corre Laravel?

(Enfoque 2: usando plantillas)

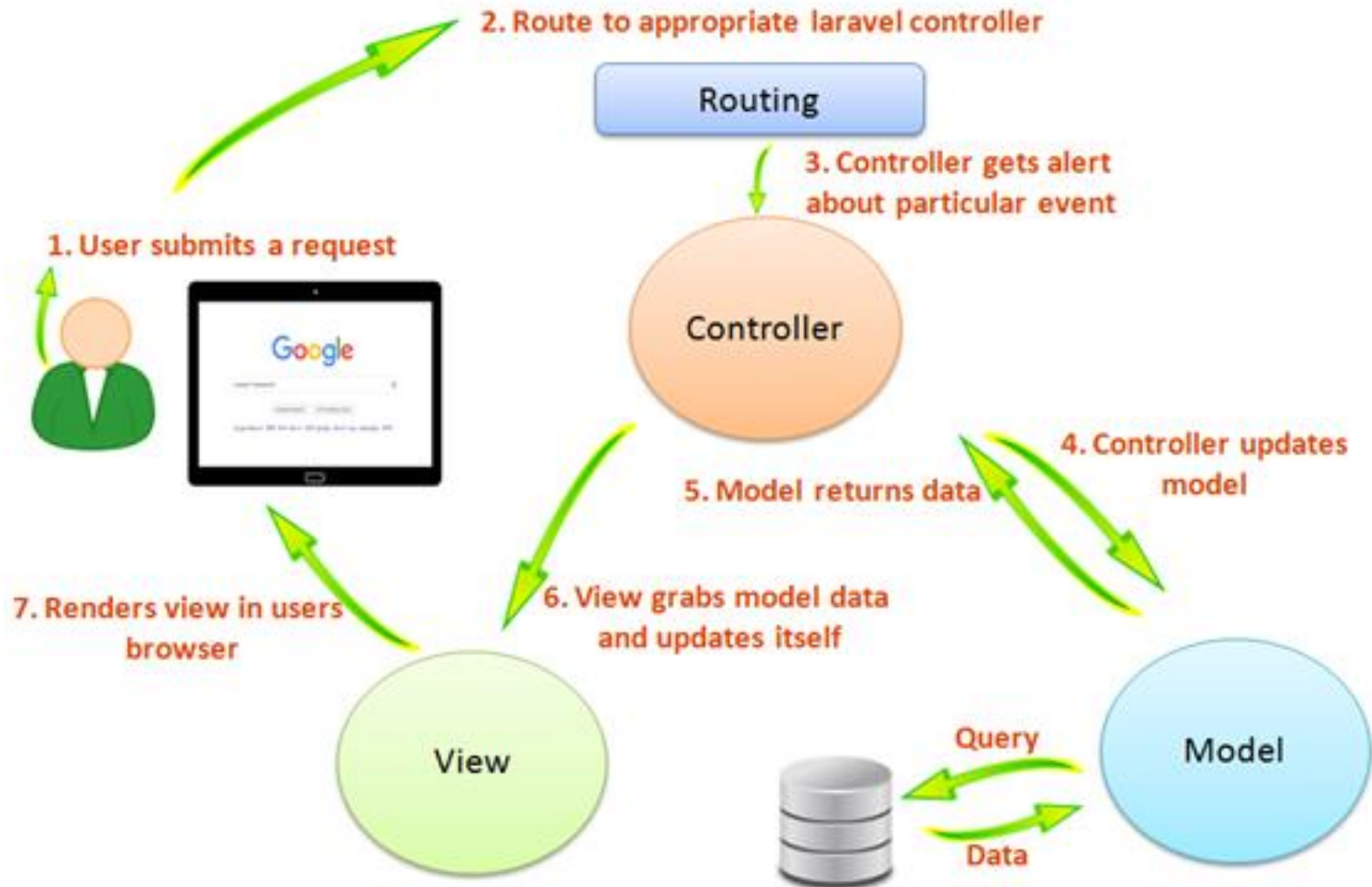
-- lo nuevo en la UT2 --



¿Dónde corre Laravel?

(Enfoque 2: usando plantillas)

-- lo nuevo en la UT2 --



Nuestra visión...

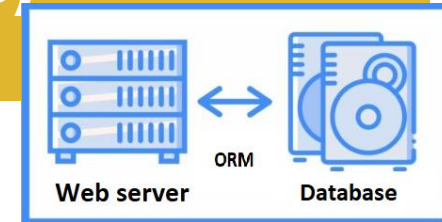
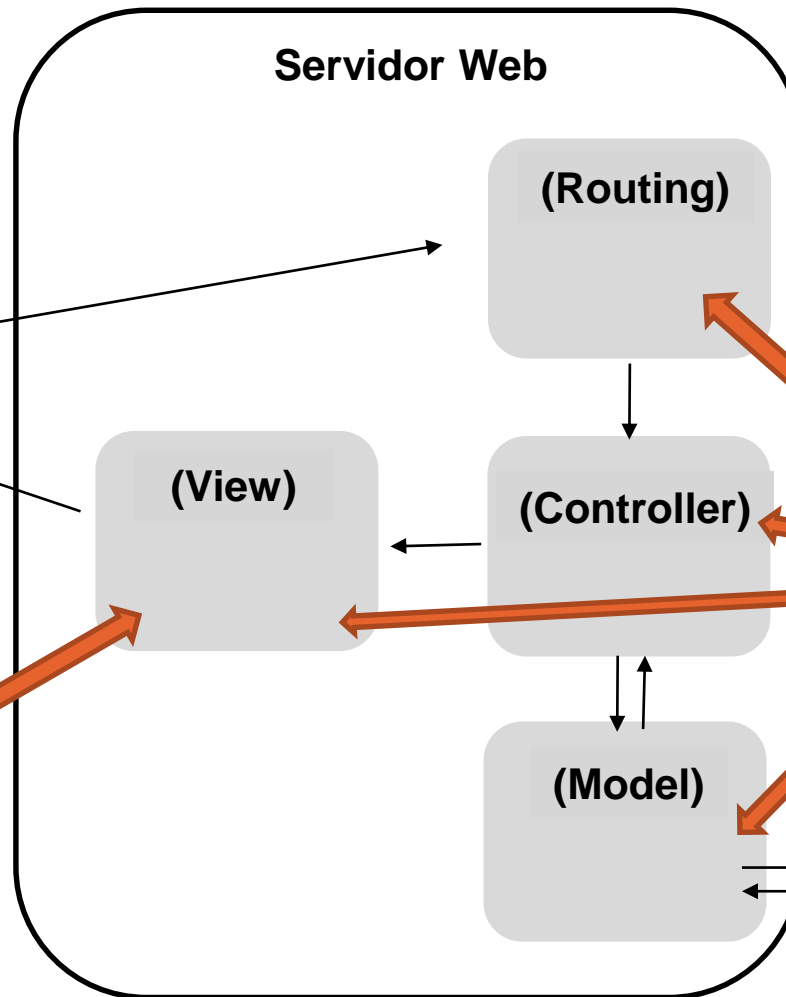
(Enfoque 2: usando plantillas)

-- lo nuevo en la UT2 --

~~DEW~~
(Mirian y Miguel Ángel)

Browser
navegador web
en un móvil,
Tablet, PC, etc.

DOR
(Nira)



DPL
(Mirian)

DSW
(Tiburcio)



Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

En la página de Laragon:

<https://laragon.org/download/>

Pasos previos

laragon.org/download/



Docs

Why Laragon?

Testimonials

Download

About

Community

Migrate to Laragon

Migrate from WAMP

Migrate from XAMPP

Migrate from others

Download

Laragon is a universal development environment. It has many features to

Benefits of Laragon

After downloading, You can add **git**, **phpmyadmin**, **Node.js**, **AngularDB**, **Python/Django/Flask/Postgres**, **Ruby**, **Java**, **Go** using "Tools > Quick add"

Note: You can also download from GitHub

Edition

Download Laragon - Full (173 MB)

- **Laragon Full (64-bit)**: Apache 2.4, Nginx, MySQL 8, PHP 8, Redis, Memcached, Node.js 18, npm, git

Download Laragon - Portable (38 MB)

- **Laragon Portable**: PHP 5.4, MySQL 5.1, bitmana - Good for getting started with PHP, then you can add newer versions of PHP/MySQL easily later using "Tools > Quick add"

Descarga e instala la última versión de Laragon

Laragon no es la única opción para tener todo el entorno de desarrollo para trabajar con PHP, pero es una opción muy sencilla

Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos

Laragon Full 6.0 220916 php-8.1.10-Win32-vs16-x64 [TS] 172.29.128.1



© Leo K

Menu

Apache httpd-2.4.54-win64-VS16 started

80

Reload

MySQL mysql-8.0.30-winx64 started

3306

Una vez instalado Laragon puedes arrancar y parar todo de una vez.

Como puedes ver al arrancar todos los servicios se arranca el Apache (servidor web) y el MySQL (Gestor de Base de Datos)

Stop

Web

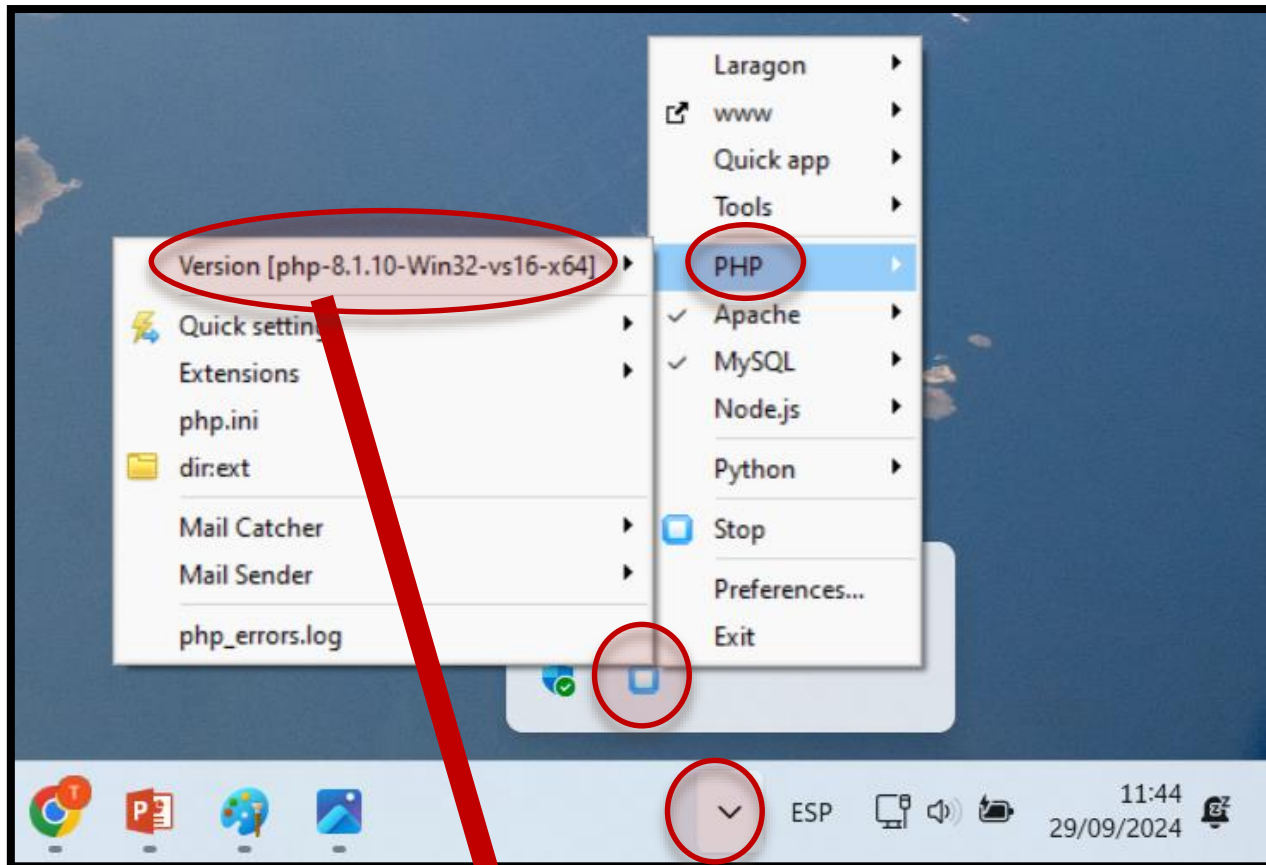
Database

Terminal

Root

Al lío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos



Para trabajar con la última versión de Laravel 11 necesitamos PHP 8.2, pero laragon viene con la PHP 8.1... ¡Horror!

Al lío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Descarga PHP última:

<https://windows.php.net/download/>

Pasos previos

The screenshot shows the 'PHP: Hypertext Preprocessor' website for Windows downloads. A red arrow points from a yellow callout box to the 'VS16 x64 Non Thread Safe (2024-Sep-24 20:41:52)' download link, which is circled in red. The page includes sections for 'PHP For Windows', 'PECL For Windows', and 'Which version do I choose?'. The browser's address bar shows 'windows.php'.

← → ↻ 🌐 windows.php

php PHP: Hypertext Preprocessor

Home Downloads QA Releases Snapshots Team

PHP For Windows
This site is dedicated to supporting PHP on Microsoft Windows. It also supports ports of PHP extensions or features as well as providing special builds for the various Windows architectures.

If you like to build your own PHP binaries, instructions can be found on the [Wiki](#).

PECL For Windows
[PECL extensions](#) for Windows is being worked on. Windows DLL can be downloaded right from the [PECL website](#).

Which version do I choose?

IIS
If you are using PHP as FastCGI with IIS you should use the Non-Thread Safe (NTS) versions

Binaries and sources Releases
Select an option to direct access... ▾
[Past releases](#)

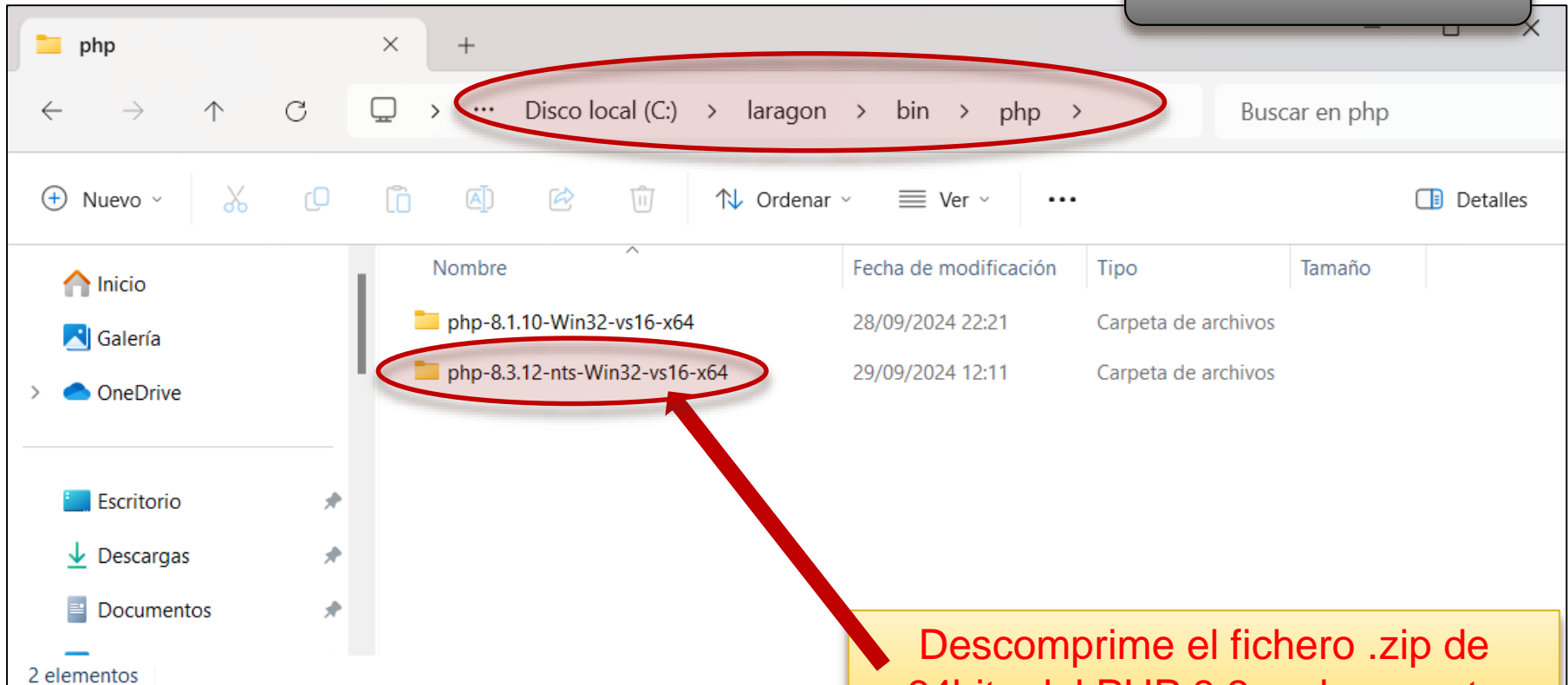
PHP 8.4
8.4 has no release.

PHP 8.3 (8.3.12)
[Download source code](#) [27.16MB]
[Download tests package \(zip\)](#) [16.34MB]
VS16 x64 Non Thread Safe (2024-Sep-24 20:41:52)
▪ [Zip](#) [30.68MB]
sha256: 4214c13f1c66a7b98f088d8d26b18e35117228b853ba4394479d2d3df693c3b3

Descarga e instala la última versión de PHP que ahora mismo es la PHP 8.3

Al lío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos

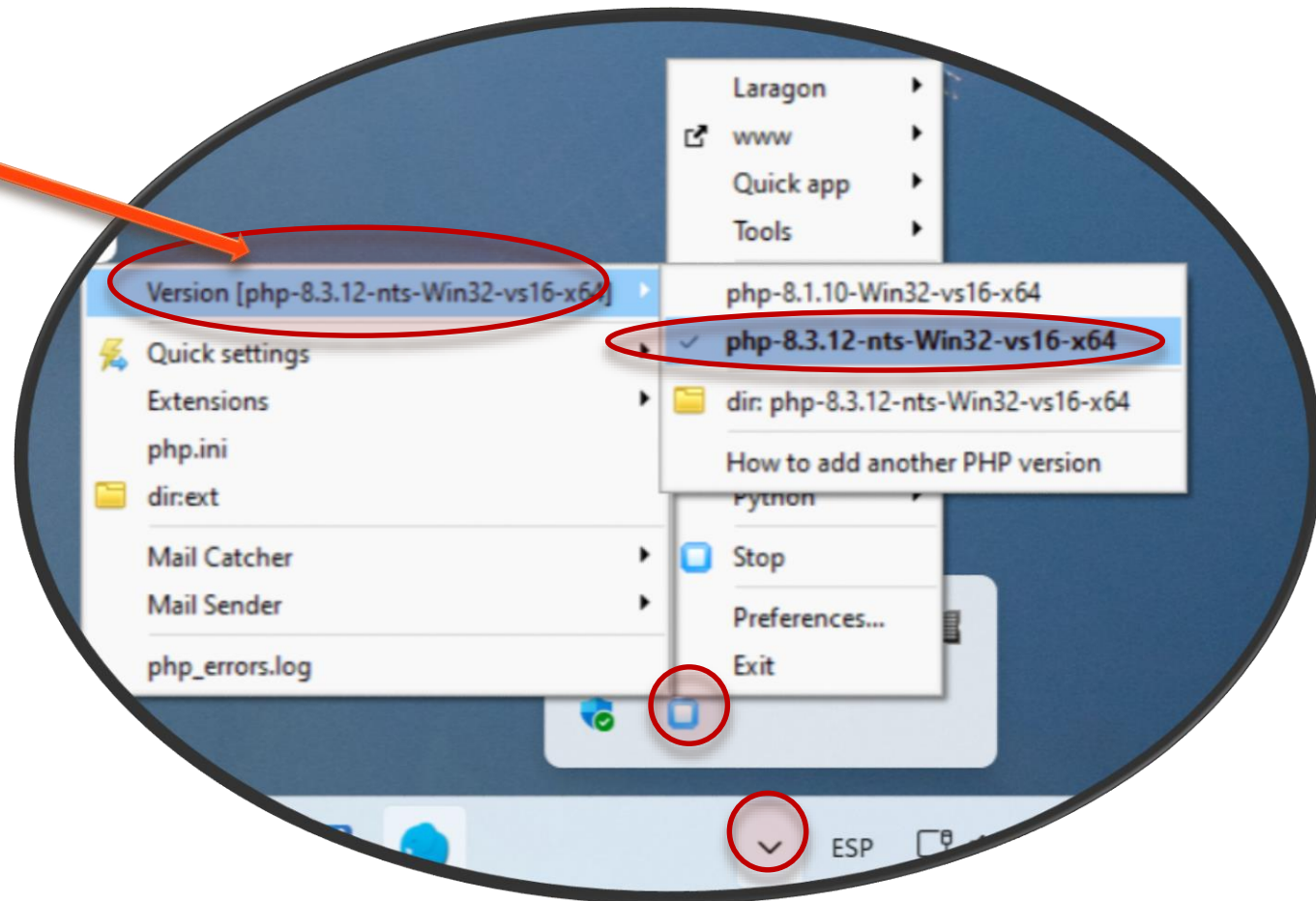


Descomprime el fichero .zip de 64bits del PHP 8.3 en la carpeta `C:\laragon\bin\php` o donde sea que hayas instalado laragon

Al lío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos

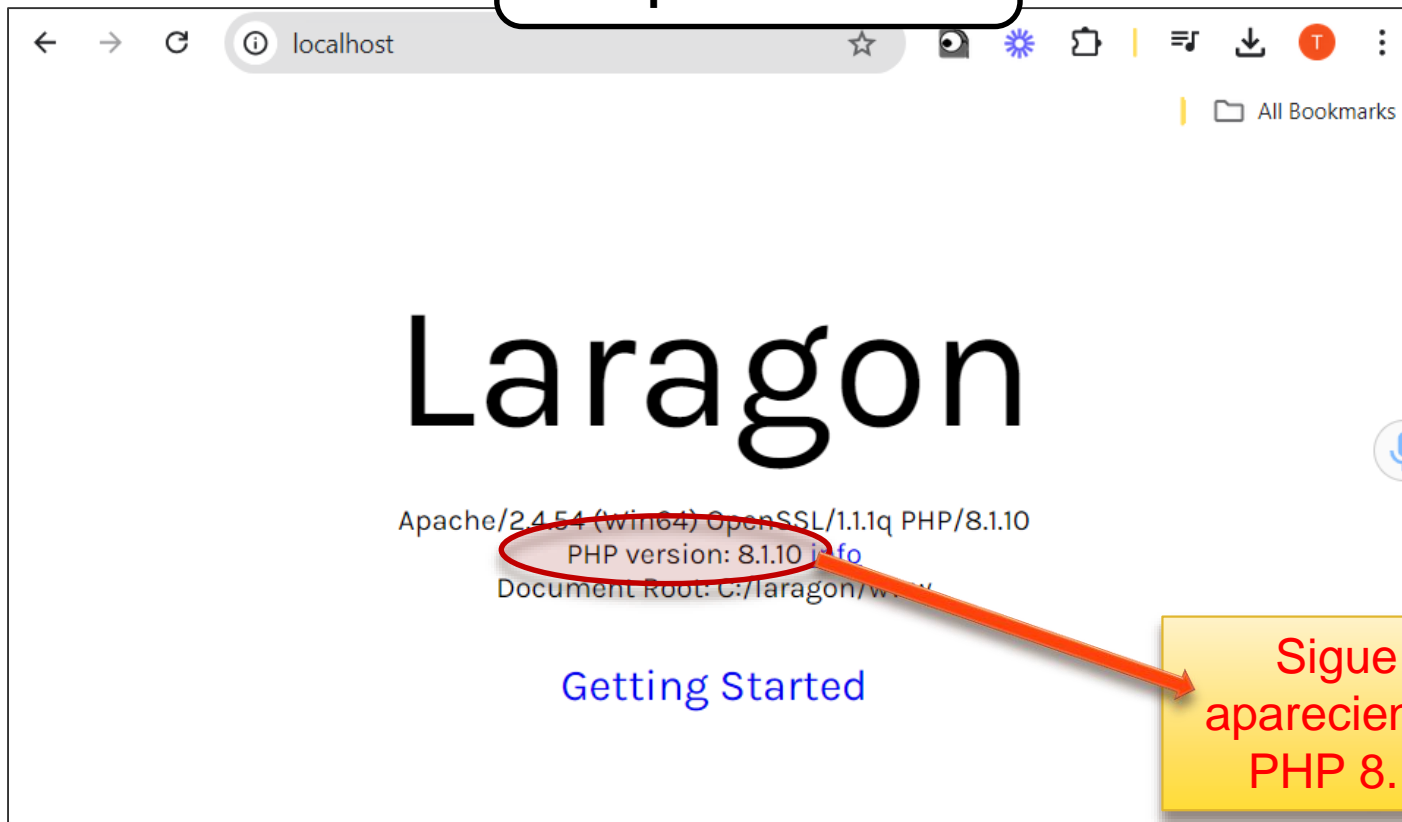
Ahora ya puedes elegir la versión de PHP 8.3 que necesitabas.



Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos

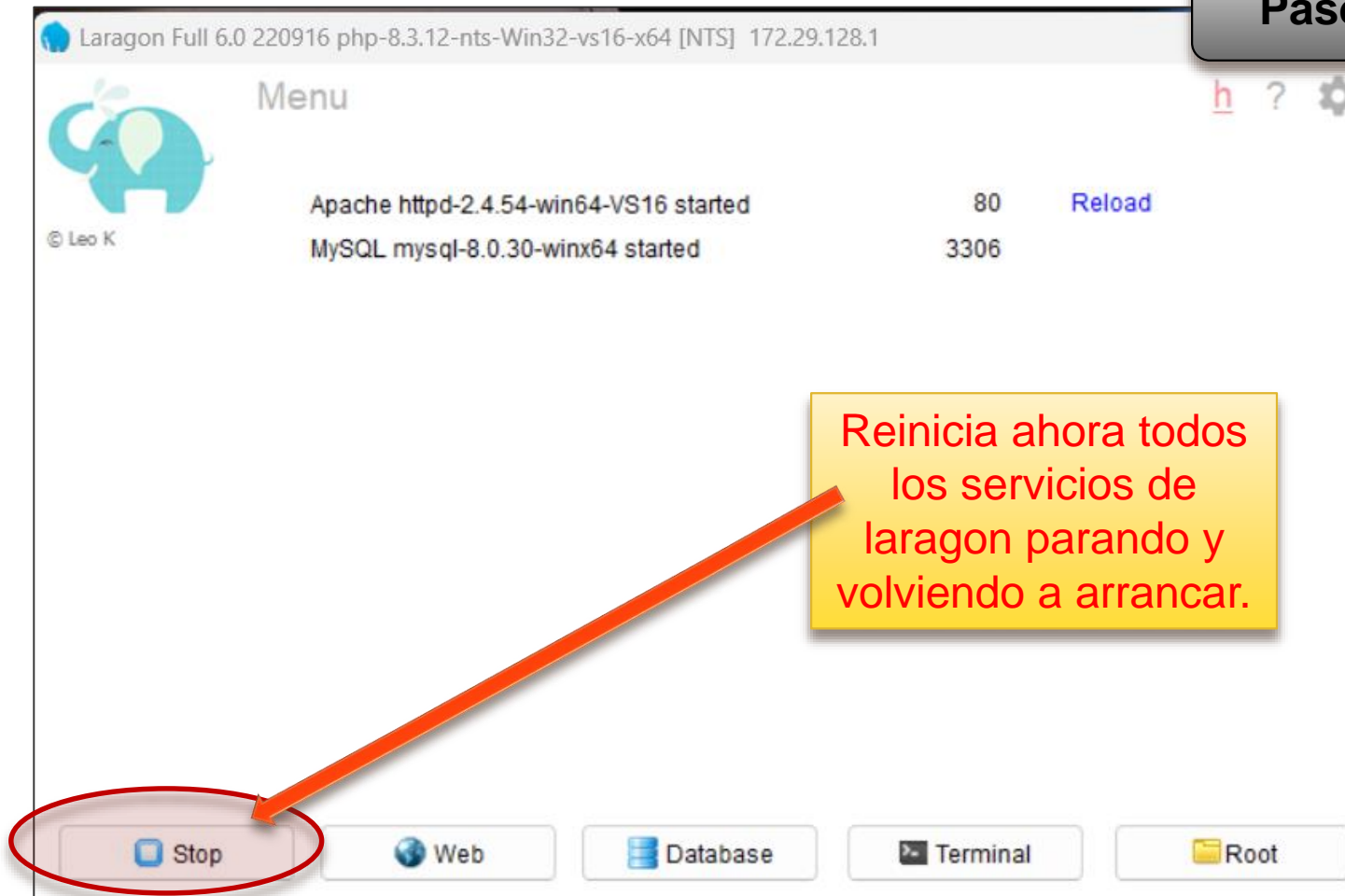
En el navegador:
`http://localhost`



Sigue
apareciendo
PHP 8.1

Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

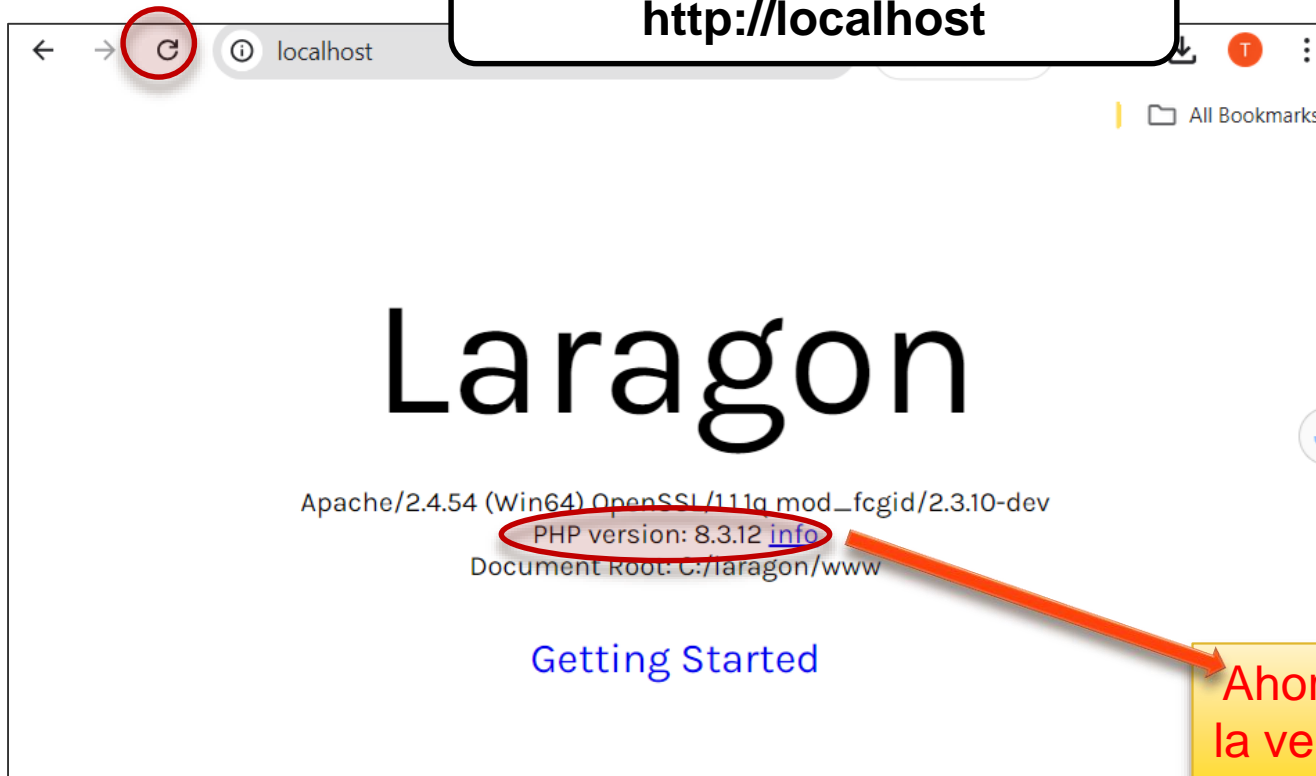
Pasos previos



Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos

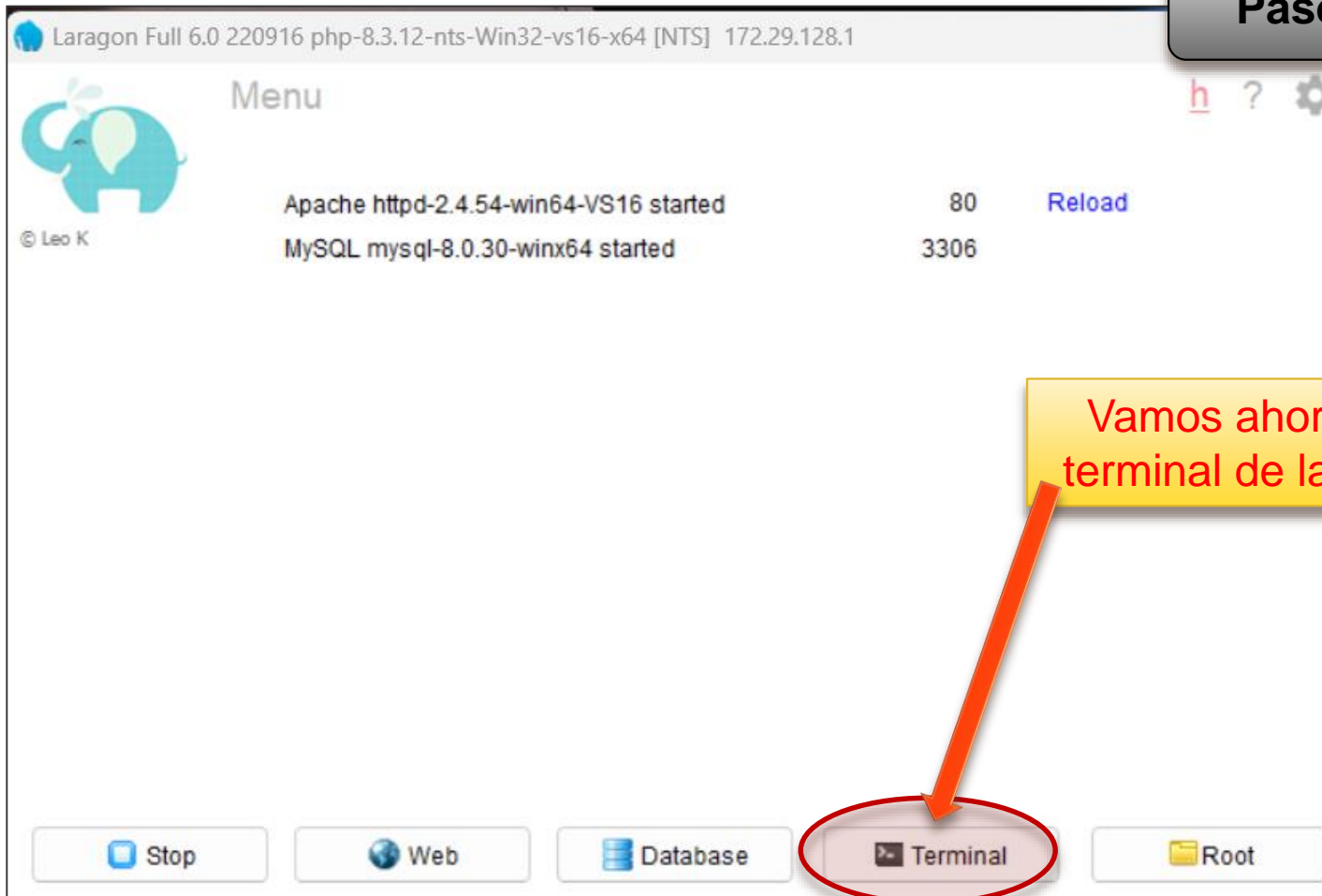
En el navegador al recargar:
http://localhost



Ahora ya aparece
la versión PHP 8.3

Al lío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos



Vamos ahora a la terminal de laragon.

Al lío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos

```
C:\laragon\www
\ php --version
PHP 8.3.12 (cli) (built: Sep 24 2024 20:22:14) (NTS Visual C++ 2019 x64)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.3.12, Copyright (c) Zend Technologies

C:\laragon\www
\ mysql --version
mysql Ver 8.0.30 for Win64 on x86_64 (MySQL Community Server - GPL)

C:\laragon\www
\ composer --version
Composer version 2.4.1 2022-08-20 11:44:50

C:\laragon\www
\ node --version
v18.8.0

C:\laragon\www
\ npm --version
npm warn cli npm v10.8.2 does not support Node.js v18.8.0. This version of npm supports the followin
g node versions: `^18.17.0 || >=20.5.0`. You can find the latest version at https://nodejs.org/.
10.8.2

C:\laragon\www
\ laravel --version
"laravel" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
```

Podemos comprobar las versiones de php, mysql, composer, node y npm dentro de la terminal de laragon.

Sin embargo aún no está instalado laravel.

Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Pasos previos

Con este comando podemos instalar laravel.

```
λ Cmder  
C:\laragon\www  
λ composer global require laravel/installer
```

Cuando termine podemos comprobar la versión de instalador de laravel

```
λ Cmder  
C:\laragon\www  
λ laravel --version  
Laravel Installer 5.8.5
```

Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Creamos nuestro proyecto con Laravel

```
C:\laragon\www  
λ laravel new bicycles
```

Con este comando creamos el proyecto llamado "bicycles".

```
Would you like to install a starter kit? [No starter kit]:
```

```
[none] No starter kit  
[breeze] Laravel Breeze  
[jetstream] Laravel Jetstream
```

```
> none
```

Podemos elegir diferentes kits de partida. Nosotros vamos a usar uno vacío

```
Which testing framework do you prefer? [Pest]:
```

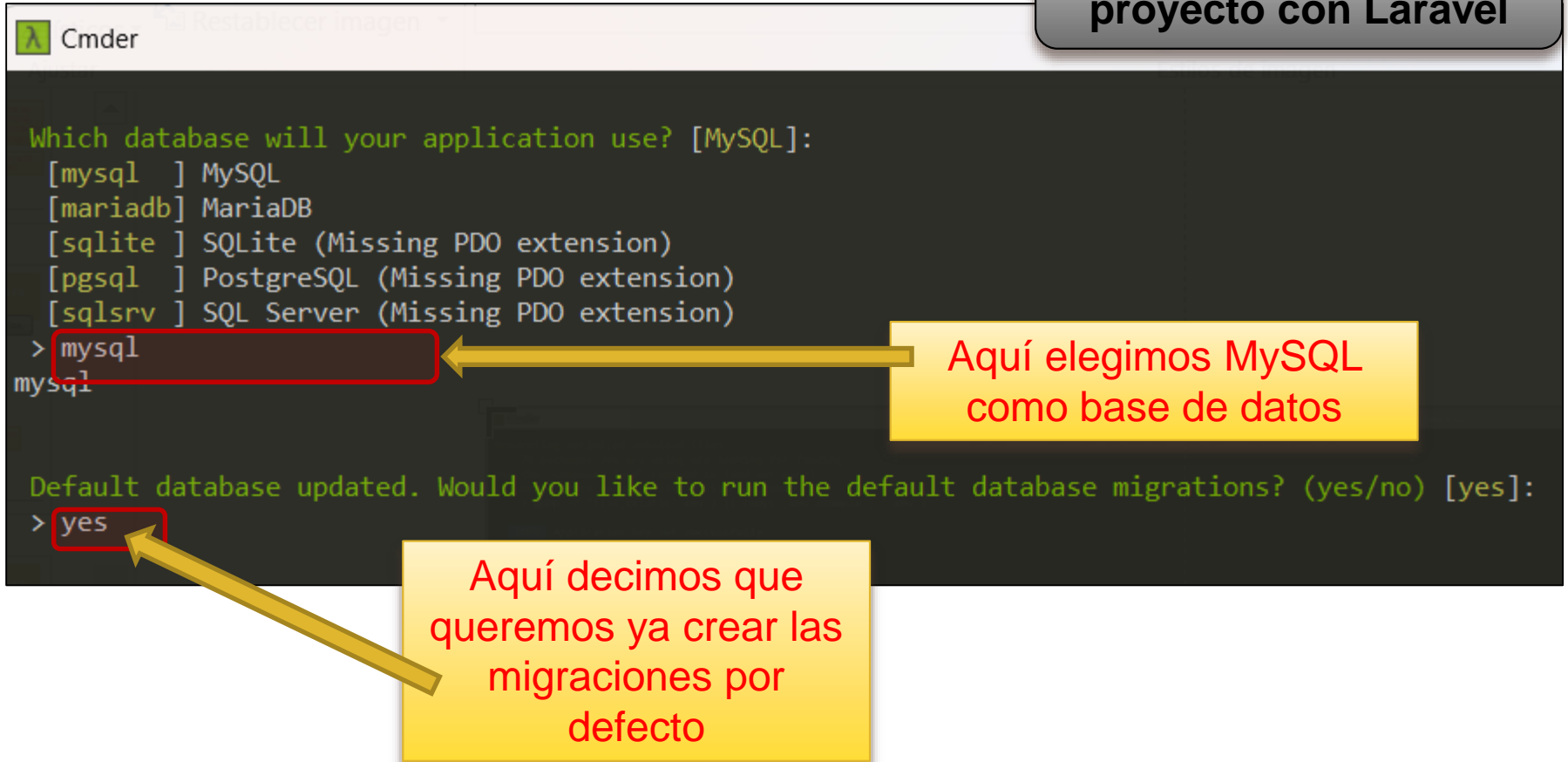
```
[0] Pest  
[1] PHPUnit
```

```
> 1
```

Los tests no los vamos a ver ahora, pero yo elegí PHPUnit

Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Creamos nuestro proyecto con Laravel



```
Cmdr Restablecer imagen

Which database will your application use? [MySQL]:
[mysql  ] MySQL
[mariadb] MariaDB
[sqlite ] SQLite (Missing PDO extension)
[pgsql  ] PostgreSQL (Missing PDO extension)
[sqlsrv ] SQL Server (Missing PDO extension)
> mysql
mysql

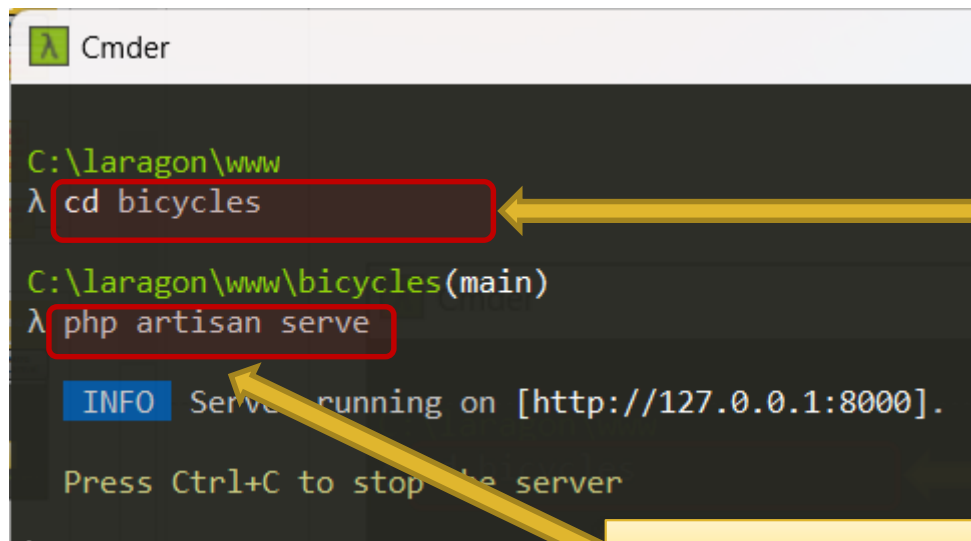
Default database updated. Would you like to run the default database migrations? (yes/no) [yes]:
> yes
```

Aquí elegimos MySQL como base de datos

Aquí decimos que queremos ya crear las migraciones por defecto

Al ío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Creamos nuestro proyecto con Laravel



```
C:\laragon\www
λ cd bicycles

C:\laragon\www\bicycles(main)
λ php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

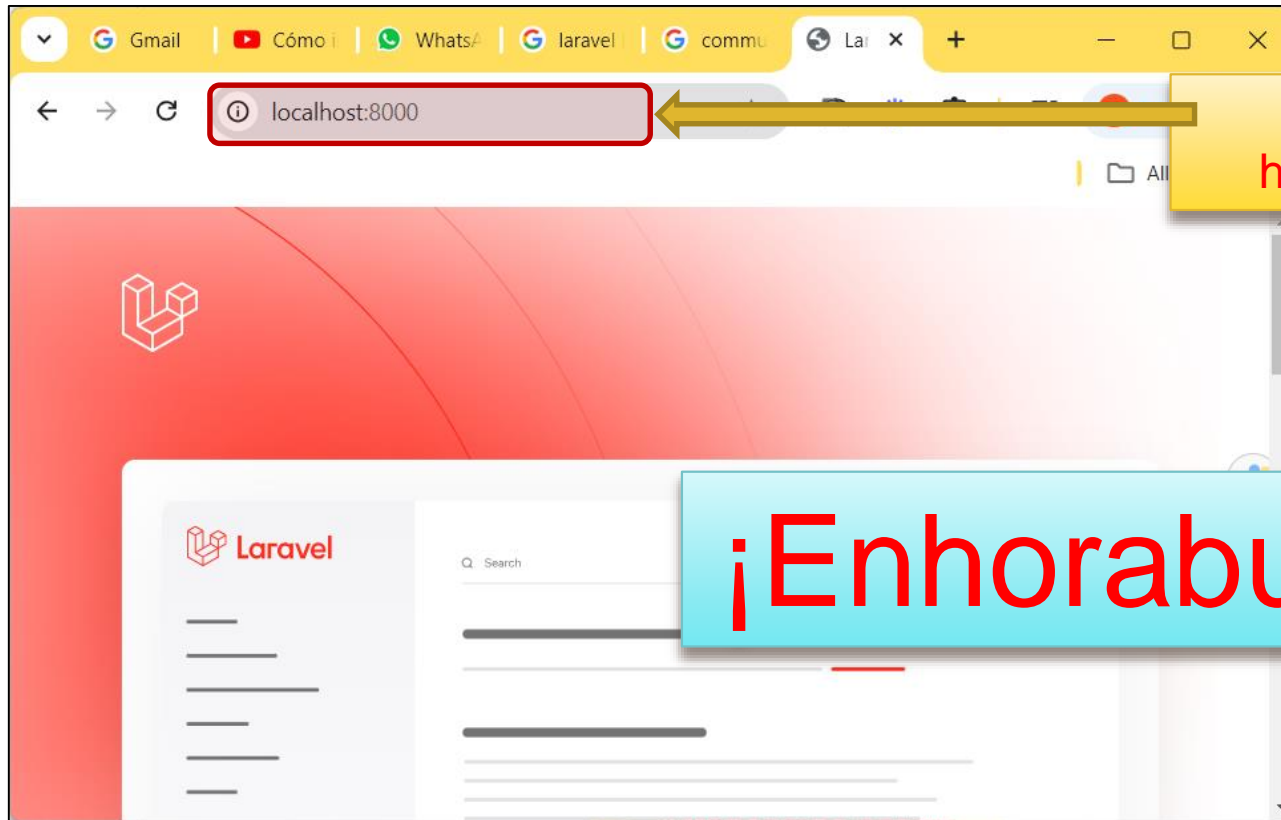
Press Ctrl+C to stop the server
```

Cambiamos al directorio con nuestro proyecto

Arrancamos por fin nuestro proyecto

Al lío... vamos a hacer nuestra primera App con Laravel con plantillas...

Creamos nuestro proyecto con Laravel



**Vamos a la URL
<http://localhost:8000>**

¡Enhorabuena!

Termina los detalles...

En la página de Node.js:

<https://nodejs.org/en/download/prebuilt-binaries>

Instala la
última versión
de Node.js

The screenshot shows the Node.js download page with several elements highlighted by red boxes and one highlighted by a grey callout box. The browser's address bar shows the URL `nodejs.org/en/download/prebuilt-binaries`. A green banner at the top offers a 60% discount on Node.js Training and Certification. The main heading is "Download Node.js®". Below it, the text says "Download Node.js the way you want." There are four tabs: "Package Manager", "Prebuilt Installer", "Prebuilt Binaries" (which is circled in red), and "Source Code". Below the tabs, there are three dropdown menus: "I want the v20.17.0 (LTS) version of Node.js for Windows running x64". At the bottom, there is a green button labeled "Download Node.js v20.17.0".

Save 60% on Node.js Training and Certification through September 30 with code ROCKET60

nodejs

Download Node.js®

Download Node.js the way you want.

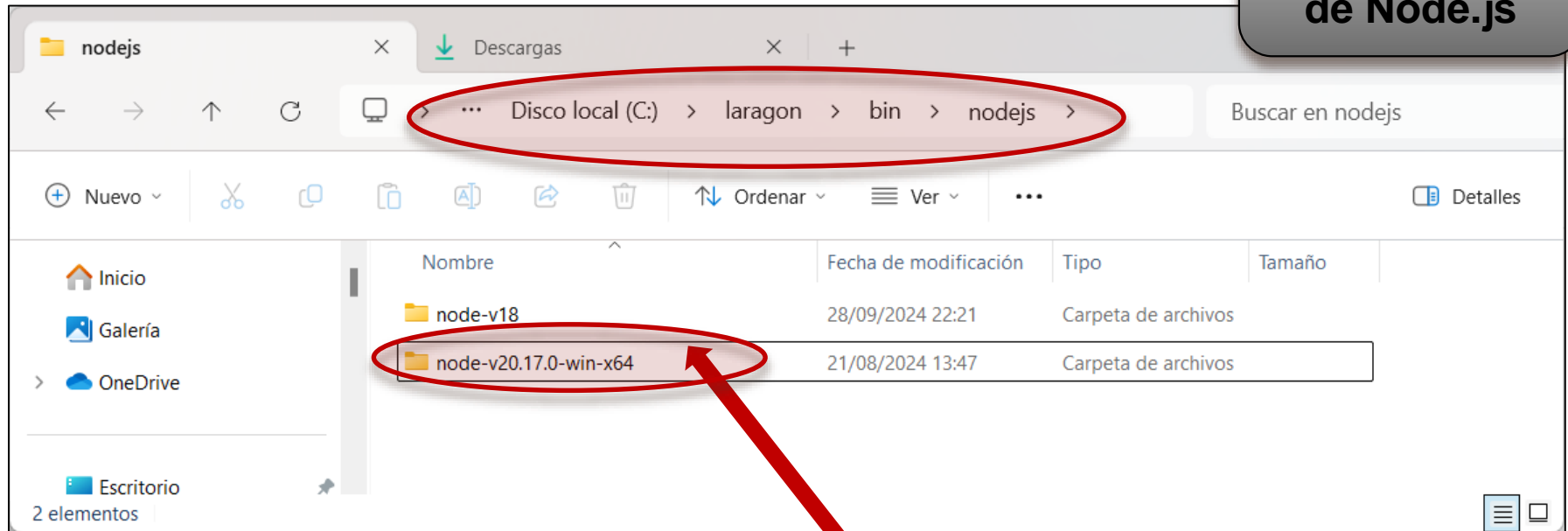
Package Manager Prebuilt Installer **Prebuilt Binaries** Source Code

I want the v20.17.0 (LTS) version of Node.js for Windows running x64

Download Node.js v20.17.0

Termina los detalles...

**Instala la
última versión
de Node.js**

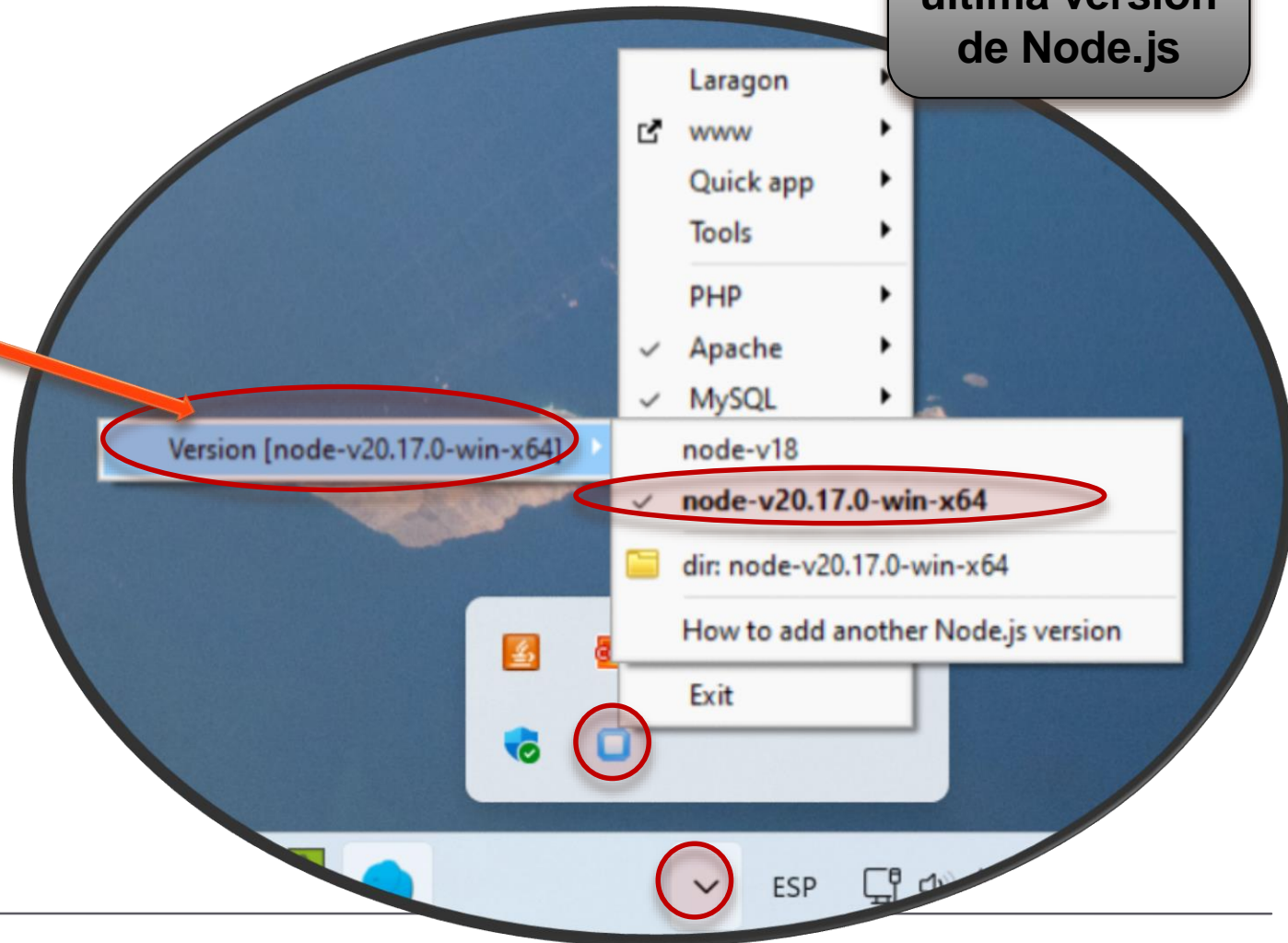


**Descomprime el fichero .zip de
64bits de la última versión LTS de
Node.js en la carpeta
C:\laragon\bin\nodejs**

Termina los detalles...

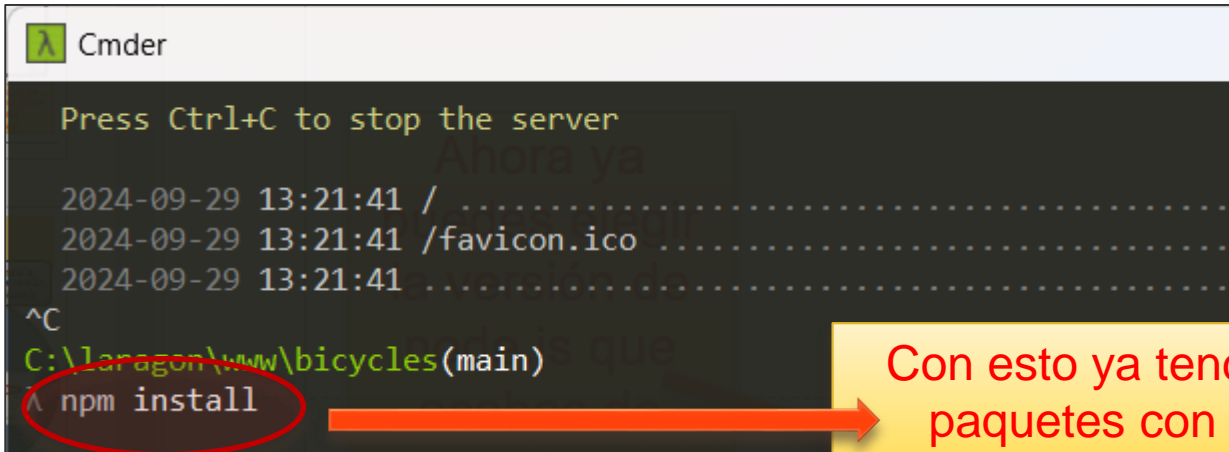
Instala la
última versión
de Node.js

Ahora ya
puedes elegir
la versión de
node.js que
acabas de
instalar.



Termina los detalles...

Instala la
última versión
de Node.js



```
Cmder

Press Ctrl+C to stop the server

2024-09-29 13:21:41 / .....
2024-09-29 13:21:41 /favicon.ico .....
2024-09-29 13:21:41 .....

^C
C:\laragon\www\bicycles(main)
λ npm install
```

Con esto ya tendremos instalados los
paquetes con la última versión de
node.js en nuestro proyecto.

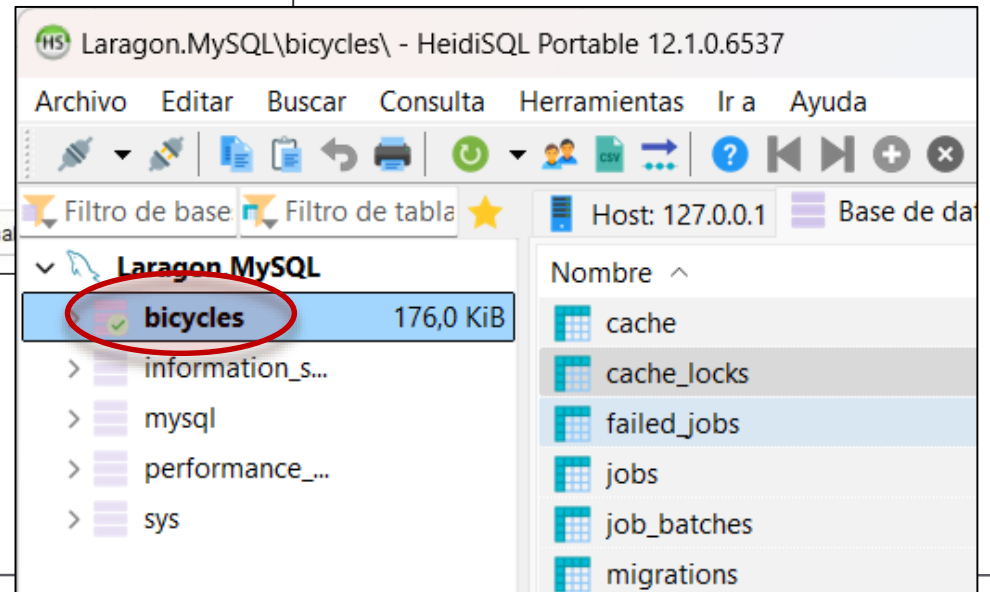
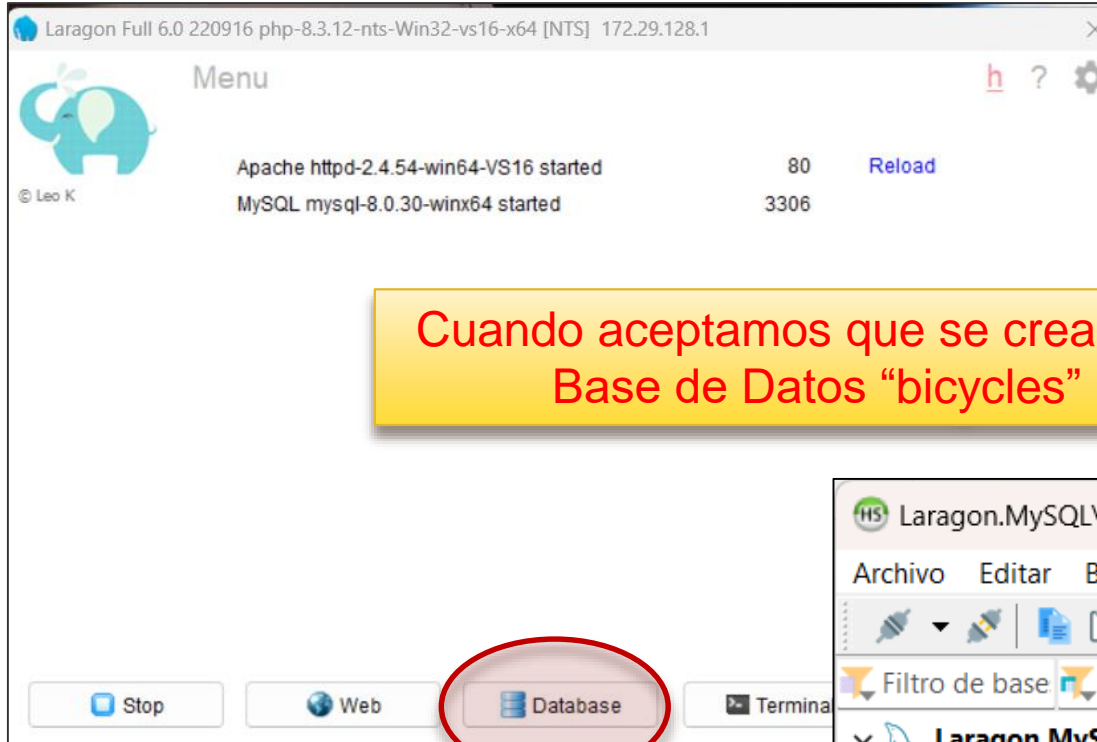
Para comprobar que todo funciona:

- Reinicia los servicios con la ventana de **laragon**
- Vuelve a arrancar tu proyecto de laravel con **php artisan serve**
- Accede a **http://localhost:8000**

Observa además que...

En MySQL ya hay una base de datos "bicycles"

Cuando aceptamos que se crearan las migraciones se creó en la Base de Datos "bicycles" un buen montón de tablas.



Conclusiones

¿Qué hemos aprendido?

- Simplemente hemos instalado el entorno para trabajar con Laravel usando laragon.

Próximos pasos...

- A continuación empezaremos a trabajar con Laravel realmente.
 - Para ello vamos a usar Visual Studio Code como editor.
 - La serie de vídeos en youtube de Aprendible (<https://www.youtube.com/channel/UC-R0zZjpkeoLHPxVTHoIVHw/videos>) es realmente muy recomendable.
-