

Laragon

Pila completa para trabajar con Framework Laravel

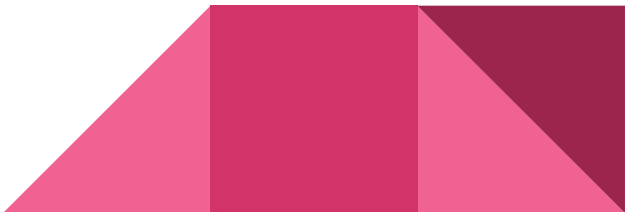
¿Que es?

Laragon es un entorno de desarrollo universal portátil, rápido y potente para PHP, Node.js, Python, Java, Go y Ruby. Es ligero, fácil de usar y fácil de ampliar.

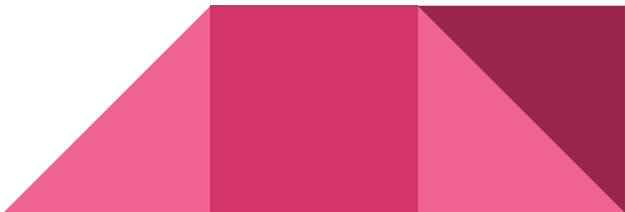
Es un sistema/pila tipo “WAMP”, compatible solo con SO Windows.



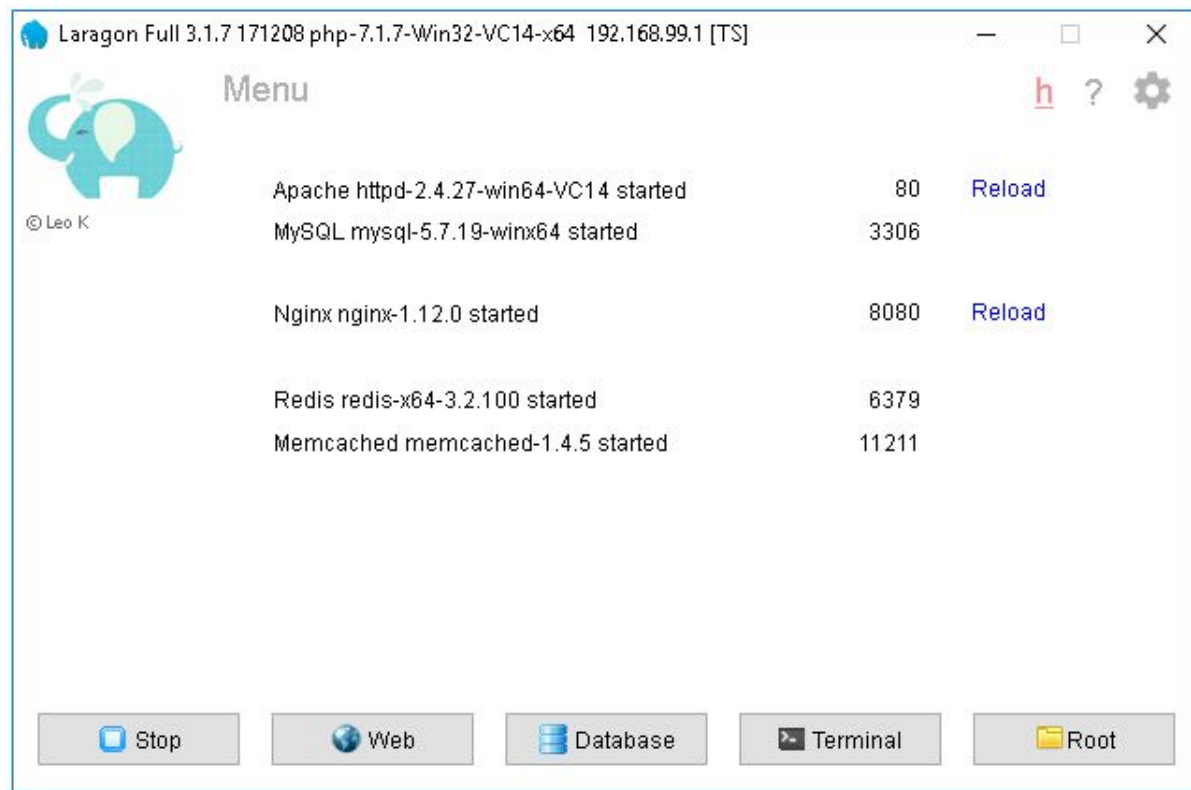
¿Que incluye?

- **Servidores web:** **Nginx** (activado por defecto) y **Apache**
 - **Bases de datos:** **MySQL** (por defecto), MariaDB, PostgreSQL, SQLite, MongoDB
 - **Administrador de base de datos:** **HeidiSQL** (por defecto) y phpMyAdmin
 - **Lenguajes de programación:**
 - PHP (soporta múltiples versiones)
 - Node.js & npm
 - Python
 - Java
 - Go
 - Ruby
- 

También incluye...

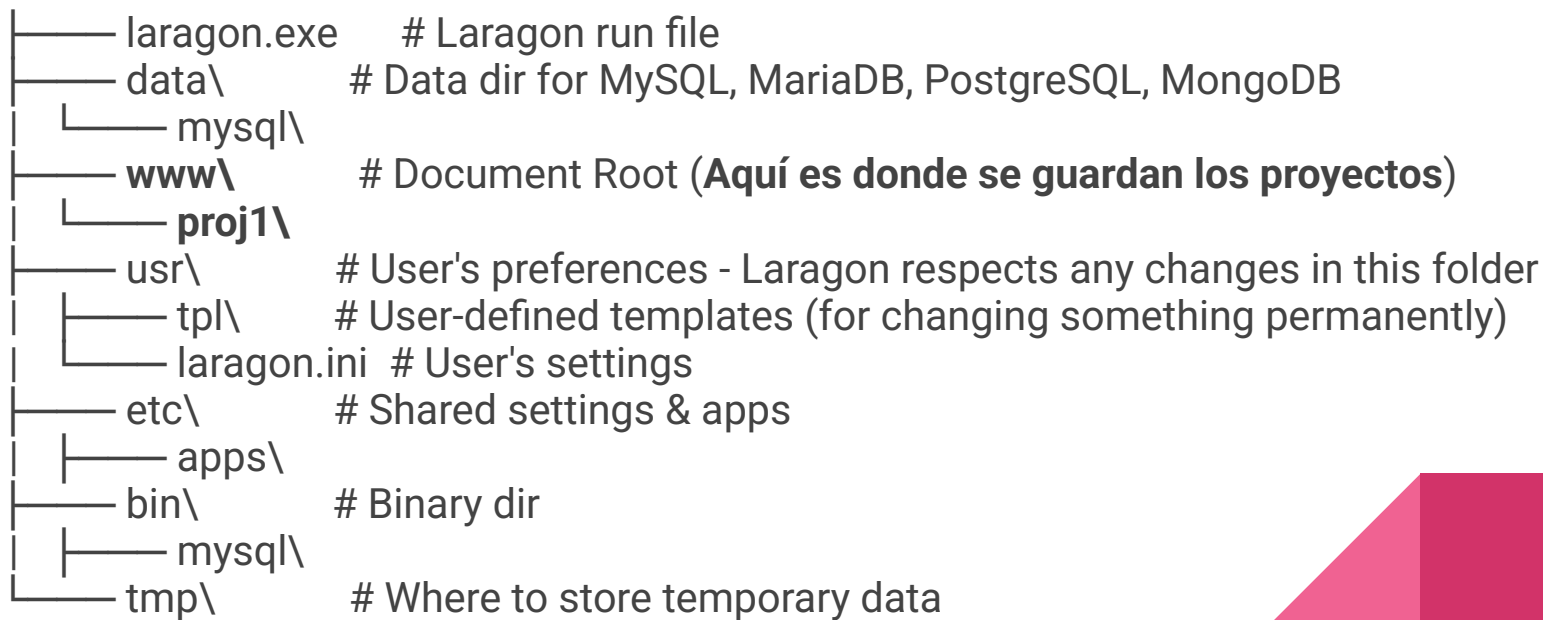
- **Composer**: gestor de dependencias de PHP (para poder instalar rápidamente)
 - **Git**: sistema de control de versiones
 - Auto Virtual Hosts: para crear dominios locales con nombre “bonito” como miproyecto.test
 - **cURL, OpenSSL, Xdebug**: herramientas de desarrollo
 - **Cmder terminal**: un CLI / consola con mayor funcionalidad que el CMD de Windows
 - Soporte para SSL: para ampliar la seguridad
 - Memcached y Redis: soluciones de cache, para ampliar la velocidad de las webs
- 

GUI de Laragon

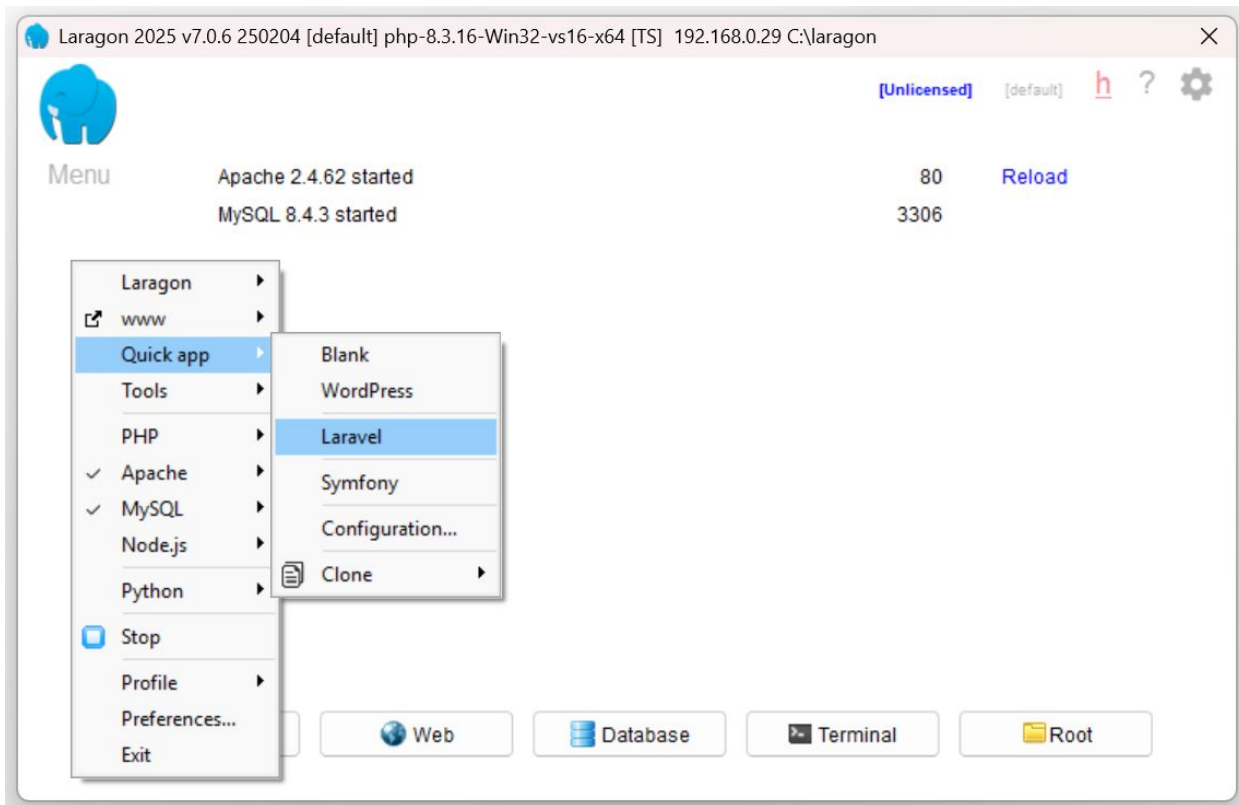


Estructura de directorios

C:\laragon



Crear proyecto de Laravel con Laragon



1. Iniciar los servicios (apache y MySQL, pulsando **start all**)
2. **Click derecho** sobre cualquier parte del GUI
3. Ir a **Quick App**
4. Seleccionar **Laravel**

Es posible configurar el proyecto que se va a generar desde el apartado ***"Configuration..."***

Crear proyecto de Laravel con Laragon usando composer

1. Abrir la terminal de Laragon (botón "Terminal")
2. Crear proyecto con la instrucción siguiente y seguir los pasos:

composer create-project laravel/laravel:^11.0 [Nombre_Proyecto]

Alternativamente, para poder tener las opciones de Laravel, también se puede instalar y luego crear el proyecto:

1. Abrir la terminal de Laragon (botón "Terminal")
2. Instalar laravel mediante composer:

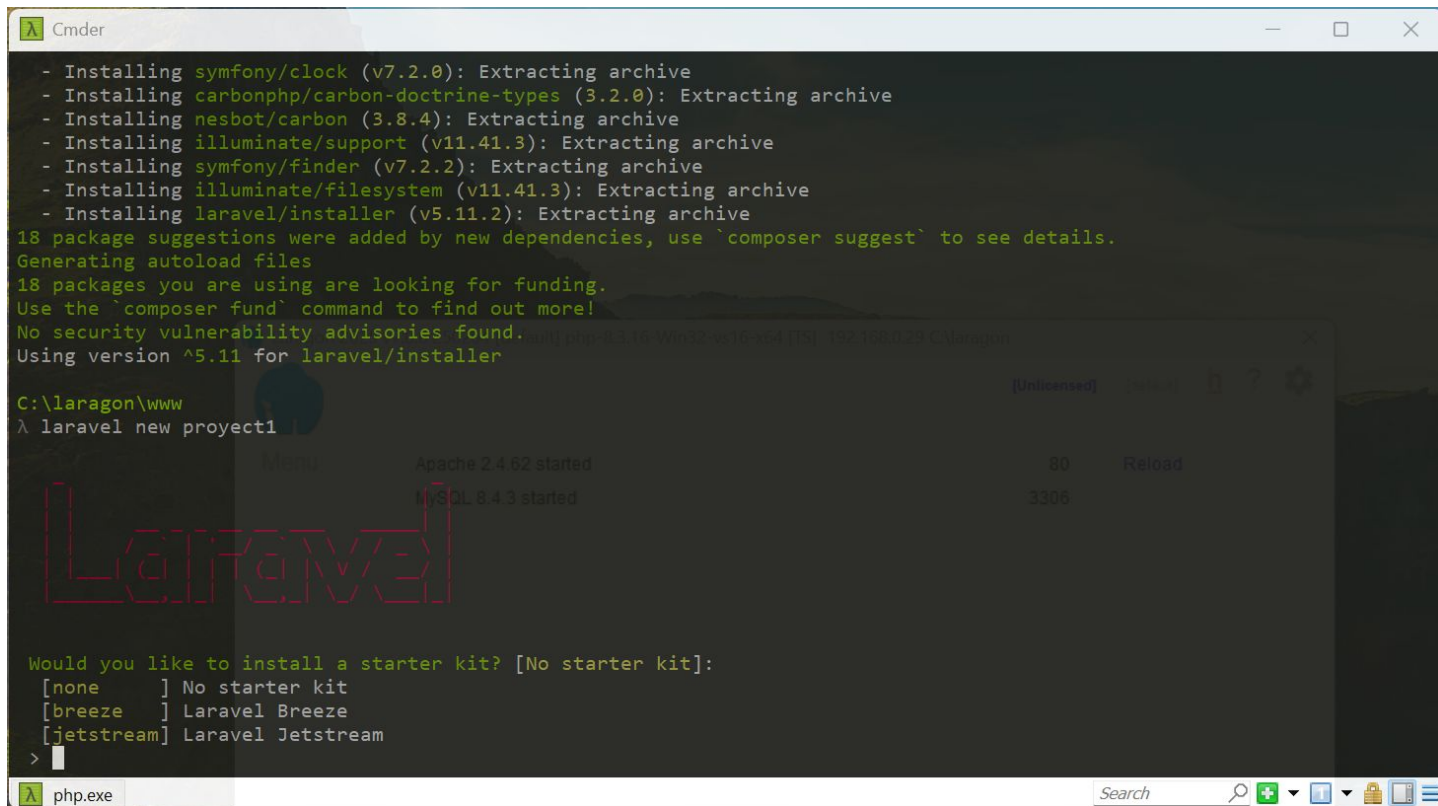
composer global require laravel/installer

3. Crear proyecto laravel:

laravel new [Nombre_Proyecto]



Crear proyecto de Laravel con Laragon usando composer



```
Cmder

- Installing symfony/clock (v7.2.0): Extracting archive
- Installing carbonphp/carbon-doctrine-types (3.2.0): Extracting archive
- Installing nesbot/carbon (3.8.4): Extracting archive
- Installing illuminate/support (v11.41.3): Extracting archive
- Installing symfony/finder (v7.2.2): Extracting archive
- Installing illuminate/filesystem (v11.41.3): Extracting archive
- Installing laravel/installer (v5.11.2): Extracting archive
18 package suggestions were added by new dependencies, use `composer suggest` to see details.
Generating autoload files
18 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
No security vulnerability advisories found.
Using version ^5.11 for laravel/installer

C:\laragon\www
λ laravel new proyect1

Menu Apache 2.4.62 started 80 Reload
MySQL 8.4.3 started 3306

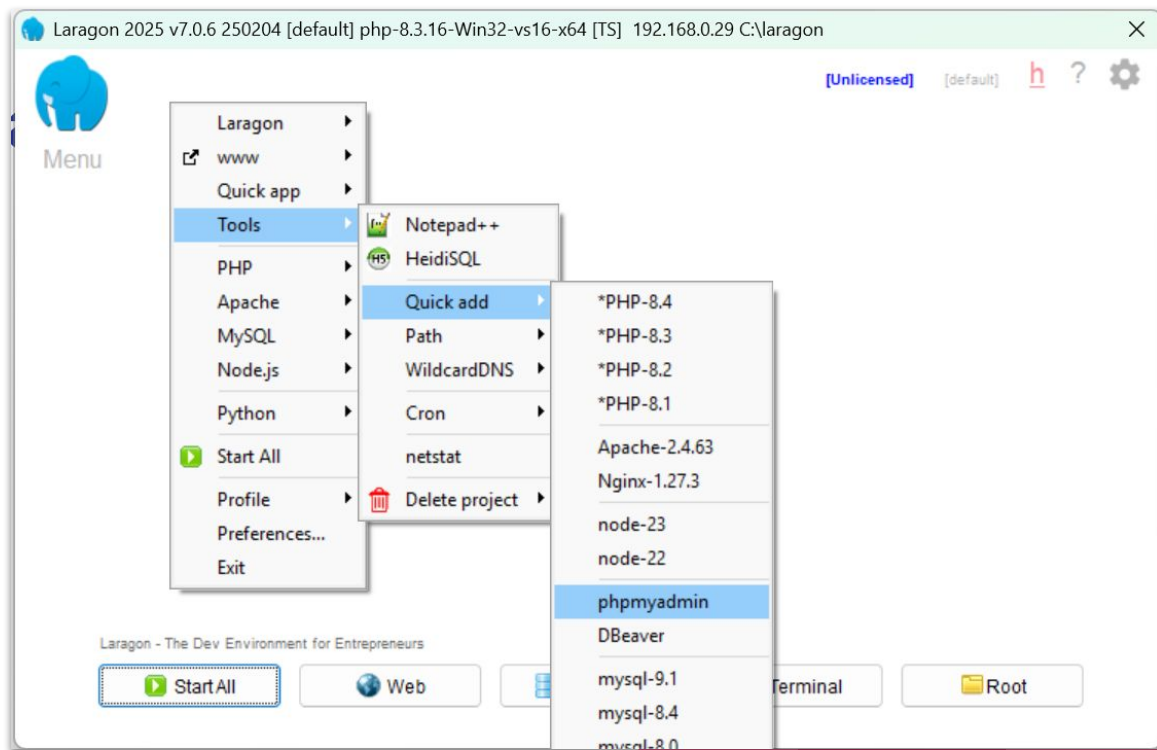
Laragon

Would you like to install a starter kit? [No starter kit]:
[none] No starter kit
[breeze] Laravel Breeze
[jetstream] Laravel Jetstream
>
```

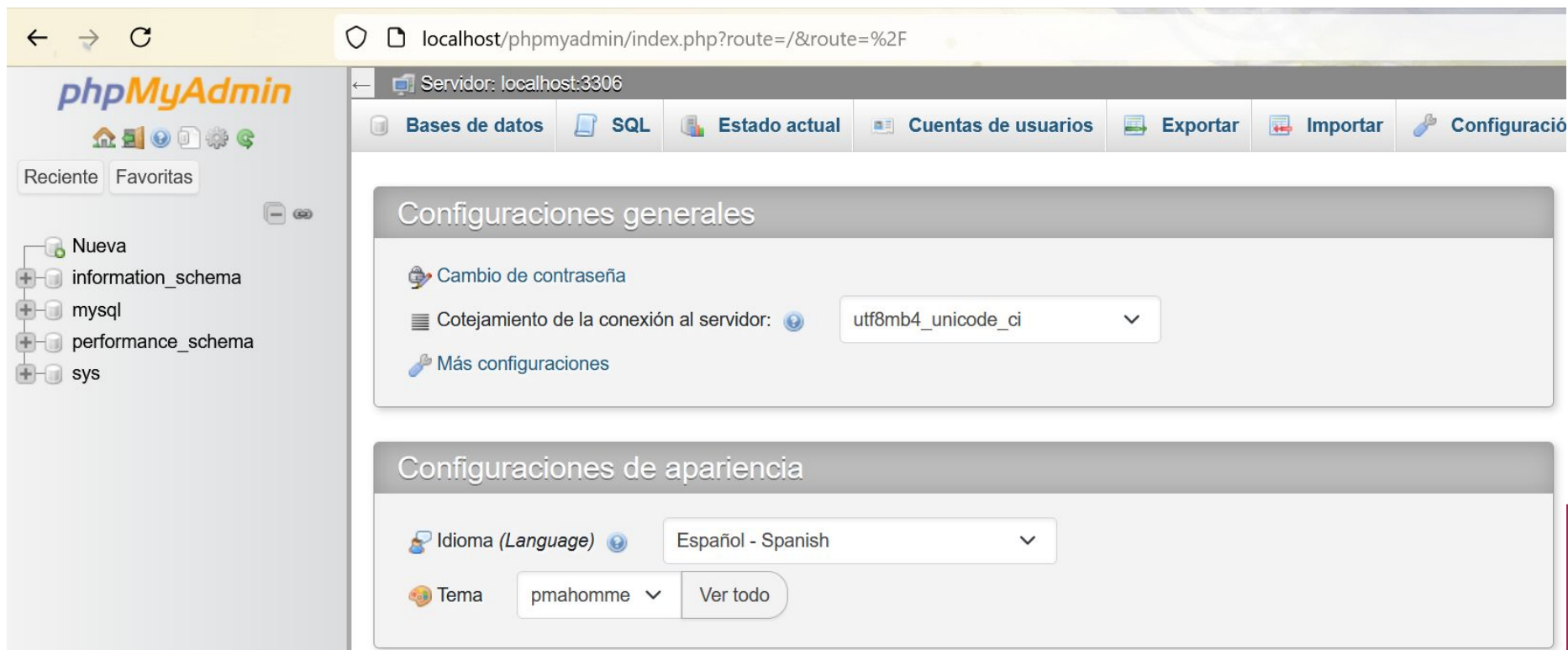
Añadir PhpMyAdmin a Laragon

1. Click derecho para acceder al menú e ir a herramientas (**tools**).
2. Ir a **"quick add"**
3. Seleccionar **"*phpmyadmin"**

Se crea con el usuario por defecto "root" sin contraseña.



Añadir PhpMyAdmin a Laragon



The screenshot shows the PhpMyAdmin web interface running in a browser. The browser's address bar displays the URL `localhost/phpmyadmin/index.php?route=/&route=%2F`. The interface includes a top navigation bar with links for "Bases de datos", "SQL", "Estado actual", "Cuentas de usuarios", "Exportar", "Importar", and "Configuración". On the left side, there is a sidebar with the "phpMyAdmin" logo, navigation icons, and a tree view of databases including "Nueva", "information_schema", "mysql", "performance_schema", and "sys". The main content area is divided into two sections: "Configuraciones generales" and "Configuraciones de apariencia".

Configuraciones generales

- [Cambio de contraseña](#)
- Cotejamiento de la conexión al servidor:
- [Más configuraciones](#)

Configuraciones de apariencia

- Idioma (Language):
- Tema: [Ver todo](#)

Más información

- <https://styde.net/laragon-un-entorno-de-desarrollo-para-laravel-en-windows/>
- <https://aprendible.com/lecciones/entorno-de-desarrollo-para-laravel-9-en-windows>
- <https://medium.com/@zeldainspire/setting-up-laravel-11-with-laragon-a-step-by-step-guide-9068f0167909> (en ingles, requiere registro)
- <https://laragon.org/docs/quick-app>

