

INSTALAZIOA

Laravelek, Windows edo Mac-en instalatzeko hainbat modu eskaintzen ditu. Laravel instalatzeko modurik onena eta errazena **Composer** da. Composer php-rako mendekotasunen administratzailea da, eta bere web-zerbitzarian instala dezake.

Laravelekin lan egiteko aurrebaldintzak

- Ikasturte honetan Laravel 10-rekin lan egingo dugu, eta horrek **PHP 8.1** edo goragokoa eskatzen du, PHPren PDO luzapena, datu-basearekin konektatzeko.
- MySQL** (edo datu-baseen beste iturri batzuk, SQLite t ere erabil dezakezu)
- Composer** instalatuta izatea.

Zure ordenagailuan software horiek instalatuta dituzun egiaztatzeko, komando pare bat bota behar duzu kontsola bidez.

- PHP instalaturik dugun jakiteko. Komando hauetarikoa erabili dezakezu:

```
php -version
php -v
```

- Composer bertsiogeneratuarekin baduzu, komando hau erabili dezakezu:

```
composer -v
```

INSTALAZIOA

- Webgune ofiziala:** <https://laravel.com/docs/10.x/installation>

1.- Laraveleko instalatzailearen bidez

Laravelen instalatzailea **Composer**-ekin deskarga dezakezu, komando hau erabiliz:

```
composer global require laravel/installer
```

Ziurtatu `~/composer/vendor/bin` direktorioko ibilbidea zure PATHen artean dagoela, horrela zure sistemak behar bezala Laravelen instalatzailea aurkitu eta exekutatu ahal izango du. Direktorio hori aldatu egin daiteke sistema eragilearen edo erabiltzen ari zaren banaketaren arabera.

Gero, `laravel new` komandoa erabiliz, Laravelen azken bertsioaren kopia sor dezakezu. Adibidez, `nombreProyecto` izeneko proiektua sortuko dugu:

```
laravel new nombreProyecto
```

Proiektu berrirako nahi duzun izena aukera dezakezu.

2.- Composer bidez (direktorioa nombreProyecto)

Laravel Composer-ekin ere instala dezakezu, komando hau erabiliz:

```
composer create-project laravel/laravel nombreProyecto
```

`--prefer-dist` `--prefer-install`: Pakete bat deskargatu behar da batzuetan: `source` y `dist`.

Composerrek **dist** erabiltzen du lehenespenez. Pasatzen bada `--prefer-install=source` (edo `--prefer-source`), Composer iturritik instalatuko da, bat egotekotan.

Hori erabilgarria da proiektu bateko akats bat zuzendu eta mendekotasunaren tokiko git klon bat zuzenean lortu nahi baduzu. Composerrek paketeen garapen-bertsioetarako iturria automatikoki erabiltzen duen portaera heredatua lortzeko, erabili `--prefer-install=auto`. Ikus, `halaber`, `config.preferred-install`. Bandera hori pasatzeak konfigurazio-balioa baliogabetuko du.

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel nombreProyecto
```

3.-Laraveleko instalazioa Laravel Brezerekin

Laravel Brezze abiapuntu bikaina eta erraza eskaintzen dizu Laravelen aplikazioak autentikatzeko. **Breeze** erabiltzen hasteko, lehenbizi Laravelen proiektu berri bat sortu behar duzu:

Gero, zure proiektuaren erro-direktorioaren barruan, instalatu Breeze garapen-mendekotasun gisa:

```
composer require laravel/breeze --dev
```

Orain, erabili **Artisanen** `breeze:install` komandoa Breezek kautotze- eta ikuste-kontrolatzaile guztiak (Blade eta Tailwinden diseinatuak) kopiatu ditzan zure proiektuan:

```
php artisan breeze:install
```

Eta, azkenik, ondorengo komandoa exekutatzen du Breezeko interfazeko asset guztiak konpilatzeko:

```
npm install && npm run dev
```

Arazoak izanez gero, hurrengo estekan sartu: <https://www.cursosgis.com/como-instalar-node-js-y-npm-en-4-pasos/>

Gogoratu Breeze-ko kontrolatzaileak eta ikuspegiak pertsonaliza ditzakezula zure aplikazioaren beharretara egokitzeko.

4.-Git bidezko instalazioa

GitHub kodean edo Laravel beste proiektu batean hasiko gara. Hemen fase guztiak eskuz egin beharrekoak dira:

- Deskarga

```
git clone https://github.com/laravel/laravel.git nombreProyecto
cd nombreProyecto
```

- Mendekotasun instalazioak

```
composer install
```

- Sortu ingurune-fitxategia adibidetik abiatuta:

```
cp .env.example .env
```

- Zifratze-gakoa sortzea (.env ikusi).

```
php artisan key:generate
```

OHARRA

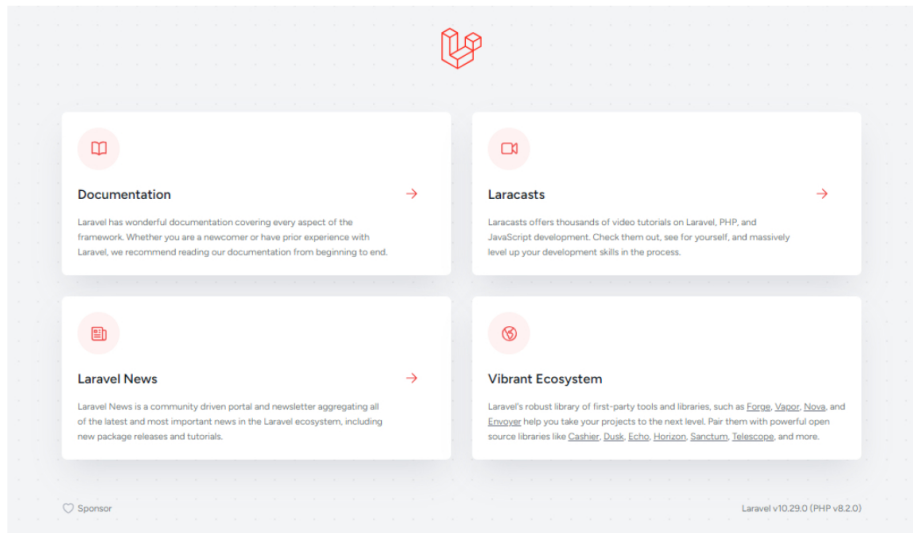
Laravel proiektua abian jartzea, zerbitzari integratuarekin

- artisan modu orokorrean erabiltzen da. Adibidez, klase guztiak komando horrekin sortu behar dira.

- Exekutatzuz zerbitzaririk gabe gara dezakegu:

```
php artisan serve          # para iniciar el servicio
ctrl+C                     # para cerrar
```

Gure zerbitzarirako iragarritako URL hori zure nabigatzaile gogokoanarekin irekiz, Laravekin instalatu berri den aplikazio baten ongi-etorriko orria ikusi beharko zenuke.



Baliteke Laravelen salbuespen bat jasotzea sartzeko behar adina pribilegio ez duzunean, normalean storedirektorioan Laravelen log-fitxategia sortu ezin denean. Hori konpontzeko, pribilegioak doitu ditzakezu; adibidez, Linux-en chmodkomandoa erabil dezakezu erabiltzaileen irakurketa- eta idazketa-pribilegioak emateko.

Zure proiektua duen direktoriotik, hauek egin ditzakezu:

```
sudo chmod -R o=rwx storage
```