**Guía paso a paso para correr el proyecto Telo Backend en Windows**

**1. Instalar PHP 7.4**

* Descarga PHP 7.4 desde [aquí](https://windows.php.net/download/).
* Extrae el ZIP en una carpeta, por ejemplo:  
  C:\php-7.4.33x64\
* Añade esta carpeta al PATH del sistema:
  + Abre "Variables de entorno" en Windows.
  + Edita la variable Path.
  + Agrega: C:\php-7.4.33x64\
  + Guarda y cierra.
* Verifica en CMD o Git Bash:

php -v

Debe mostrar PHP 7.4.33.

**2. Configurar php.ini**

* Abre el archivo php.ini en C:\php-7.4.33x64\php.ini.
* Habilita las extensiones necesarias:

extension=openssl  
extension=pdo\_mysql  
extension=mysqli  
extension=mbstring

* Asegúrate que las líneas no tengan punto y coma ; al inicio.
* Verifica que extension\_dir = "ext" esté descomentada y apunte a la carpeta ext.
* Guarda los cambios y cierra.
* Reinicia la terminal para que carguen los cambios.
* Verifica que las extensiones están habilitadas:

php -m

Busca openssl, pdo\_mysql, mbstring, mysqli.

**3. Instalar Composer**

* Descarga composer.phar desde [aquí](https://getcomposer.org/download/).
* Coloca composer.phar en la raíz del proyecto.
* Ejecuta en la terminal:

php /c/ruta/a/composer.phar install

O, si instalaste Composer globalmente, simplemente:

composer install

**4. Configurar el proyecto Laravel**

* Copia el .env:

cp .env.example .env

(En Windows, edita .env manualmente).

* Edita .env para configurar la base de datos:

DB\_DATABASE=telo\_backend  
DB\_USERNAME=root  
DB\_PASSWORD= # pon la contraseña si tienes

* Crea la base de datos en MySQL/MariaDB:

CREATE DATABASE telo\_backend;

* Genera la clave:

php artisan key:generate

* Ejecuta las migraciones:

php artisan migrate

* (Opcional) Pobla la base:

php artisan db:seed

**5. Levantar el servidor de desarrollo**

Ejecuta:

php artisan serve

* Accede en tu navegador a: <http://localhost:8000>

**Resumen en comandos clave**

# 1. Verifica PHP  
php -v  
  
# 2. Habilita extensiones en php.ini (openssl, pdo\_mysql, mbstring, mysqli)  
  
# 3. Instala dependencias  
composer install  
  
# 4. Configura .env y crea base de datos  
# (editar .env y crear DB en MySQL)  
  
# 5. Ejecuta migraciones  
php artisan migrate  
  
# 6. Levanta el servidor  
php artisan serve

**Notas finales**

* Asegúrate de que en php.ini las extensiones necesarias están habilitadas.
* La base de datos debe existir y estar configurada en .env.
* Si tienes errores de extensión, revisa que extension=mbstring, extension=pdo\_mysql, extension=openssl estén habilitadas en php.ini.
* Para verificar qué php.ini usa PHP, ejecuta:

php --ini

**Este documento resume todo lo que se hizo y qué pasos seguir para poner en marcha el proyecto Laravel en Windows.**