**Manual de instalación del proyecto**

**Modulo Back-end v1**

**Juan Pablo Acevedo Torres**

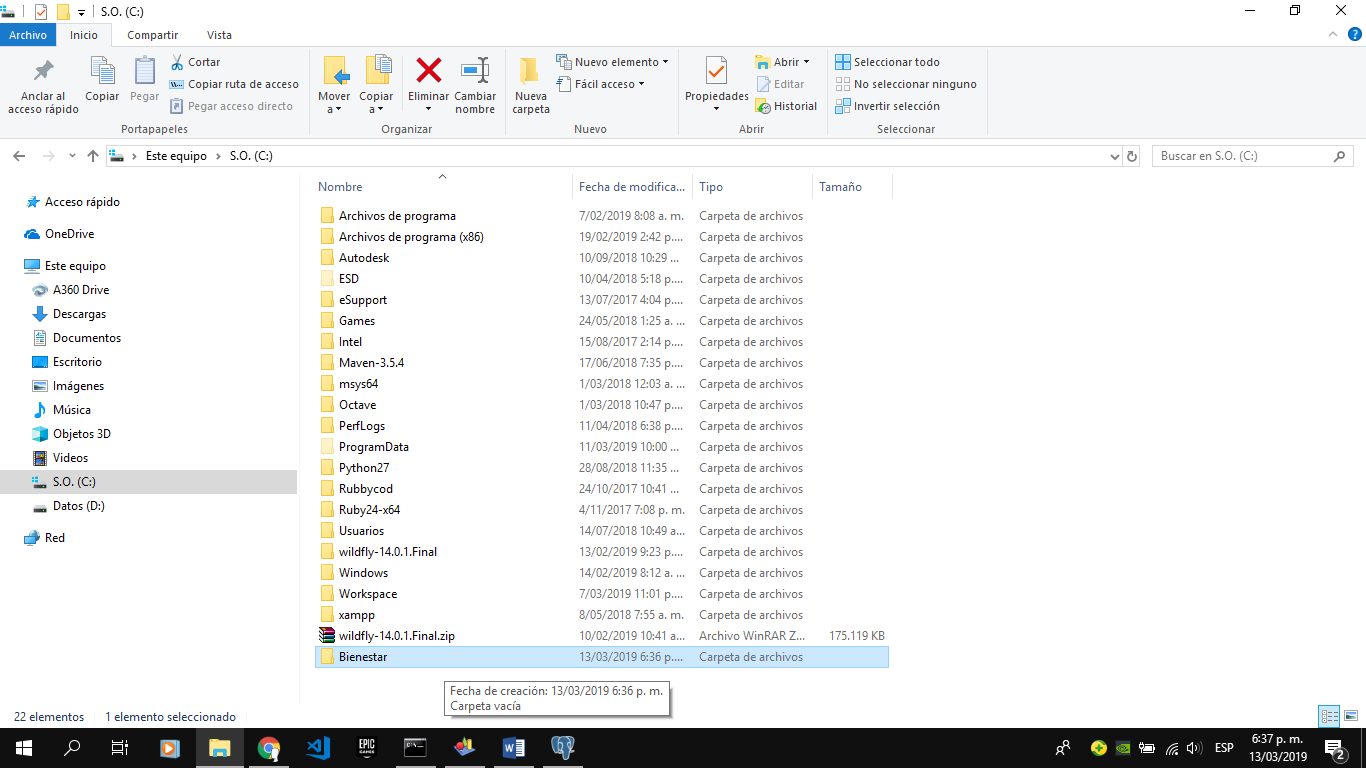
**Modulo Front-end**

**Juan Ulloa**

|  |  |
| --- | --- |
| Guia | descripción |
| Diseño Sistema web PHP con laravel y Mysql | <https://www.youtube.com/playlist?list=PLZPrWDz1MolrxS1uw-u7PrnK66DCFmhDR> |
| Introducción a Laravel 5 - Primeros pasos con este framework | <https://www.udemy.com/introduccion-a-laravel-5-primeros-pasos-framework-php/> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Programa o librerías | versión | Link |
| Laravel | 5.4 | <https://laravel.com/docs/5.8/installation> |
| PHP | 7.1 | https://windows.php.net/downloads/releases/php-7.1.27-src.zip |
| Xampp | 7.1.27 | <https://www.apachefriends.org/es/download.html> |
| Editor de código visual code o sublime text |  | <https://code.visualstudio.com/>  <https://www.sublimetext.com/> |
| Postgres version estable | 9.6 | <https://www.openscg.com/bigsql/postgresql/installers.jsp/> |
| github |  | <https://github.com/> |
| idiomas | No es obligatorio | <https://github.com/caouecs/Laravel-lang> |

# Crear carpeta de proyecto y/o clonar el proyecto existente



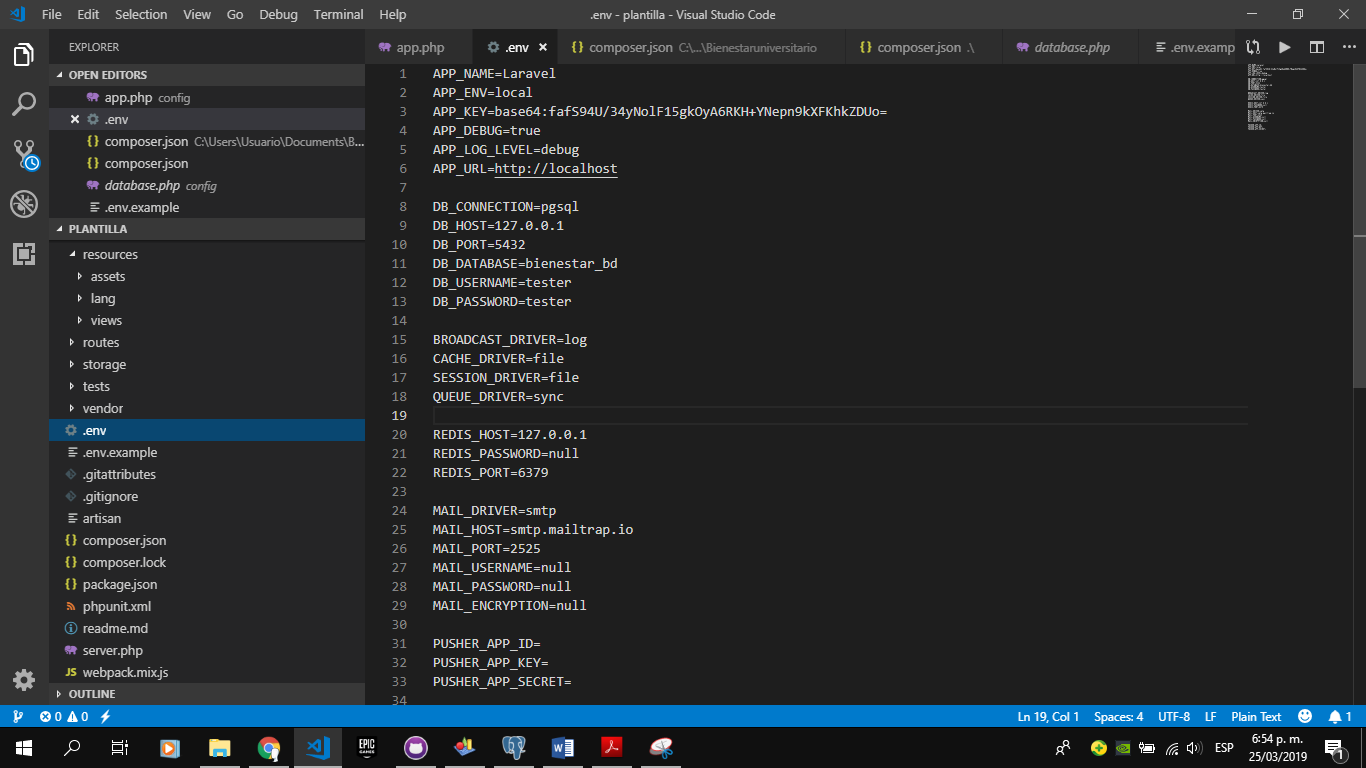
a).si es un proyecto de cero dentro de esta carpeta crear el repositorio git y luego crear las carpetas backend y frontend

b). Si no es un repositorio de cero, clonar el proyecto existente:

<https://github.com/juanpabloacevedo/bienestar.git>

crear copia del archivo **.env.example** y cambiar nombre a **.env** , este es el archivo de configuración del proyecto en nuestro equipo, luego en la consola de comandos ejecutar composer update para instalar el proyecto y luego usar el comando **php artisan key:**generate para crear la identificación única de nuestro proyecto en nuestro equipo

debe aparecer lo siguiente em el archivo **.env** configurado para postgresql ”**pgsql**”

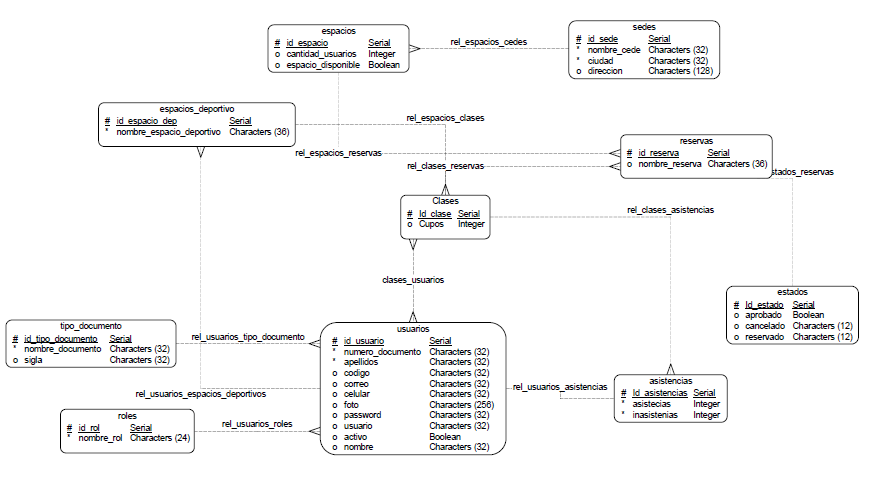


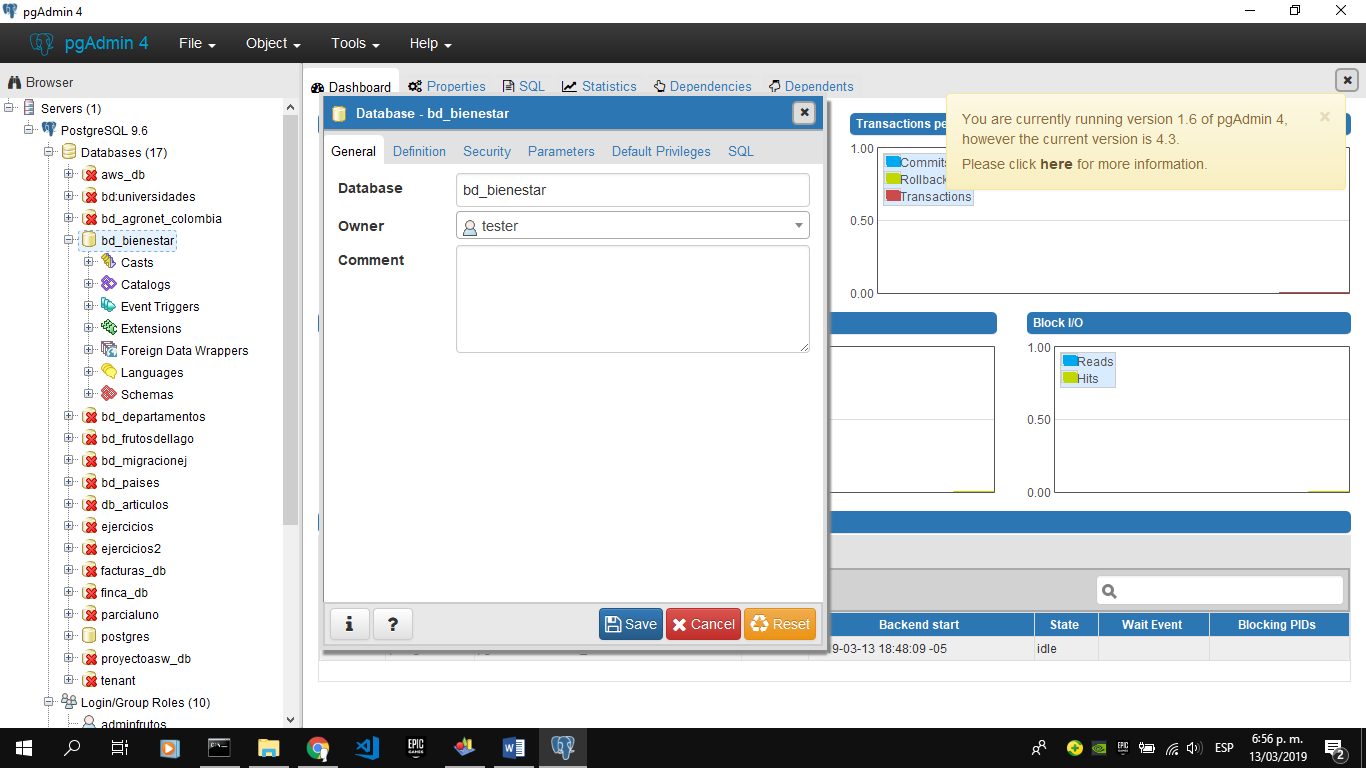
# Crear base de datos

Nombre y configuración base de datos

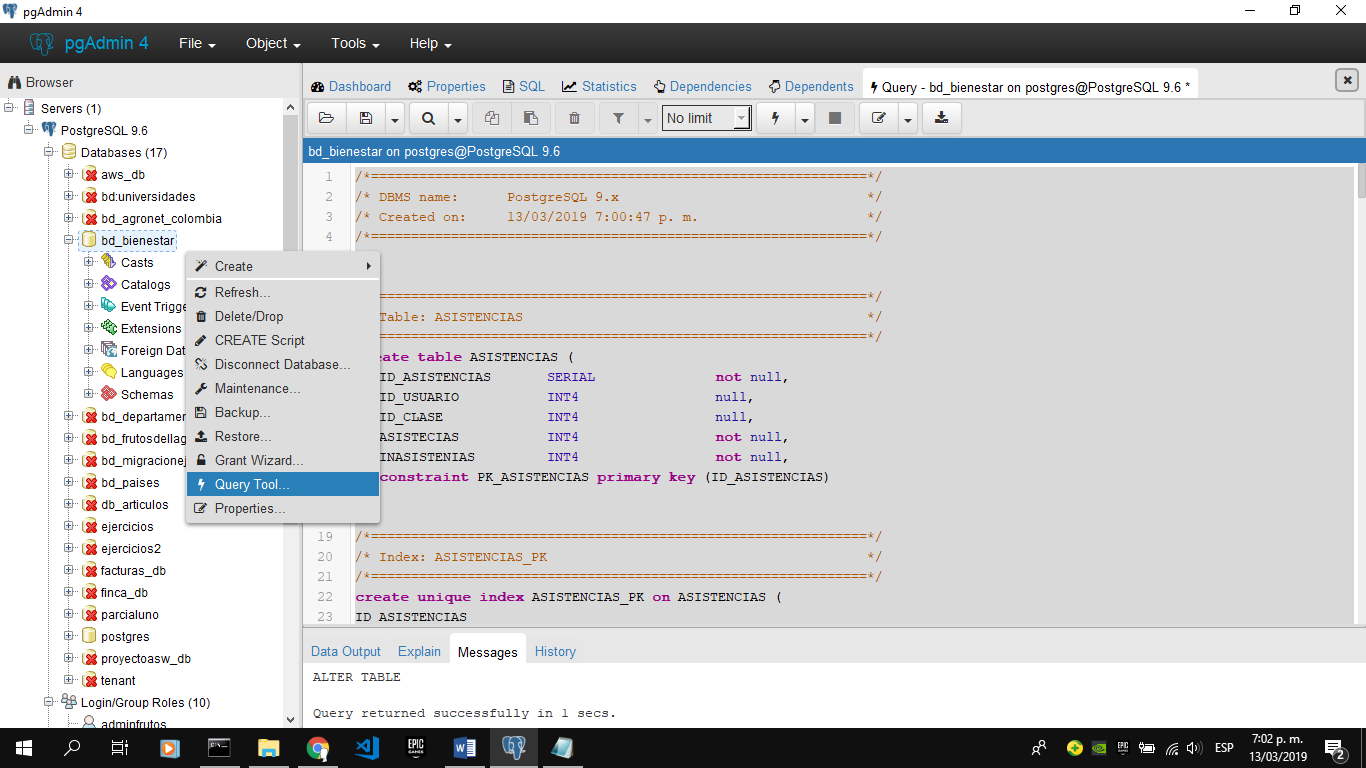
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre base de datos | bienestar\_bd |
| owner | tester |
| password | tester |
| Port | 5432 |

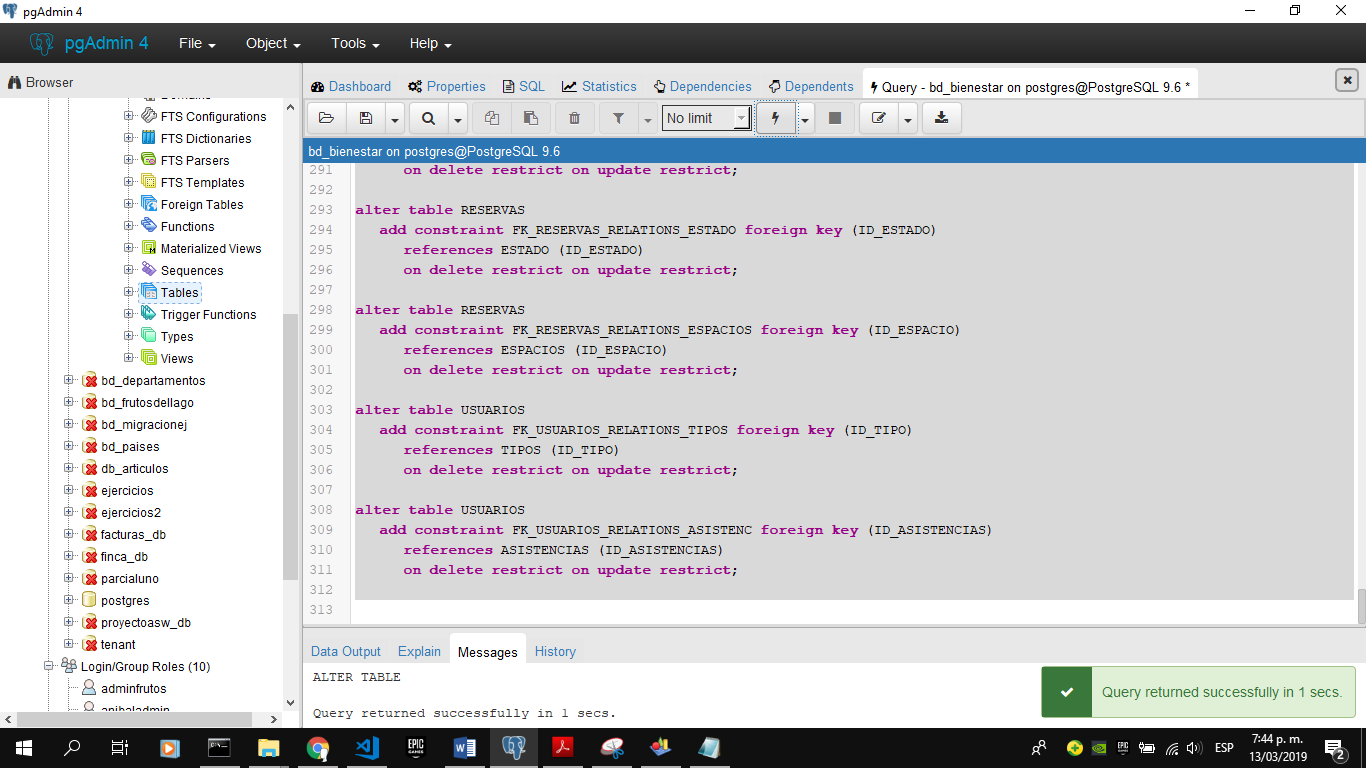
Modelo conceptual base de datos a usar



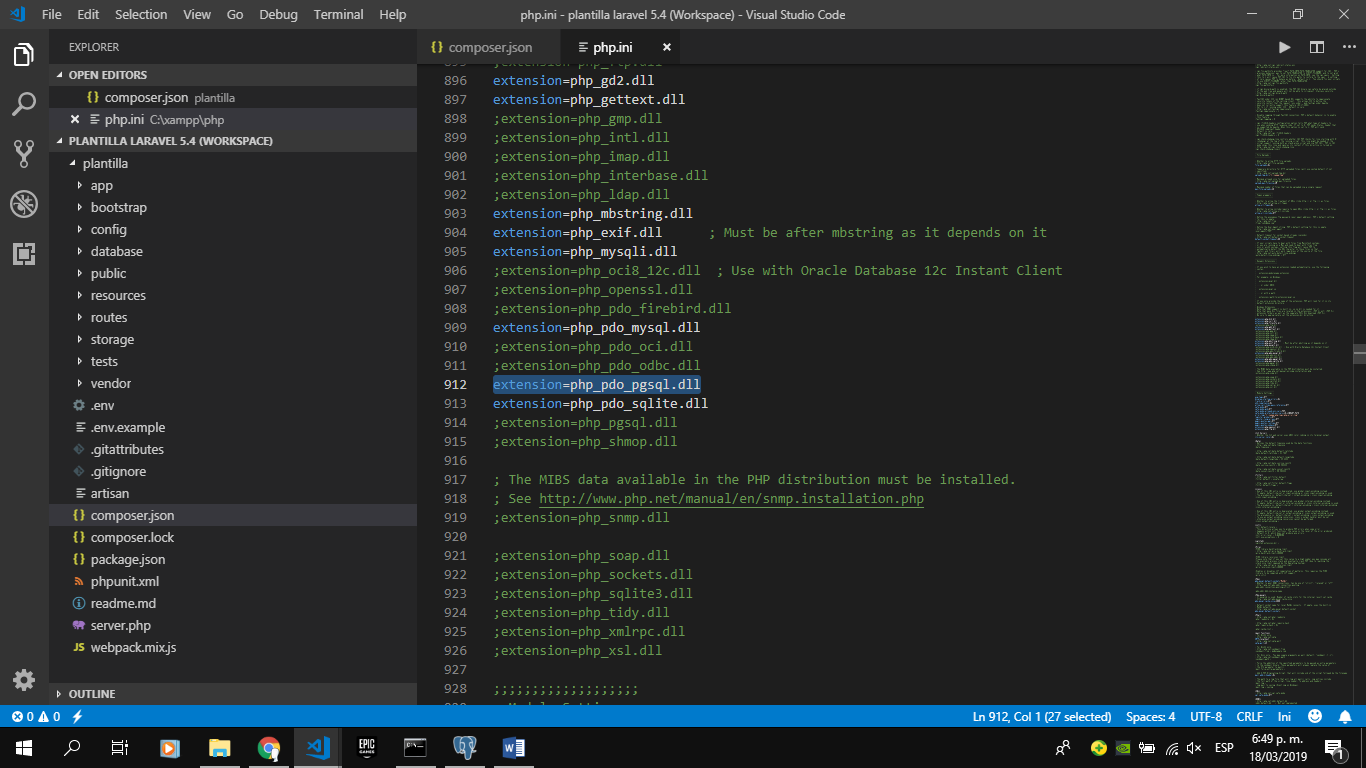


abrir el query tool de la base de datos bienestar\_bd y crear las tablas usando el archivo DBMS adjunto en el repositorio





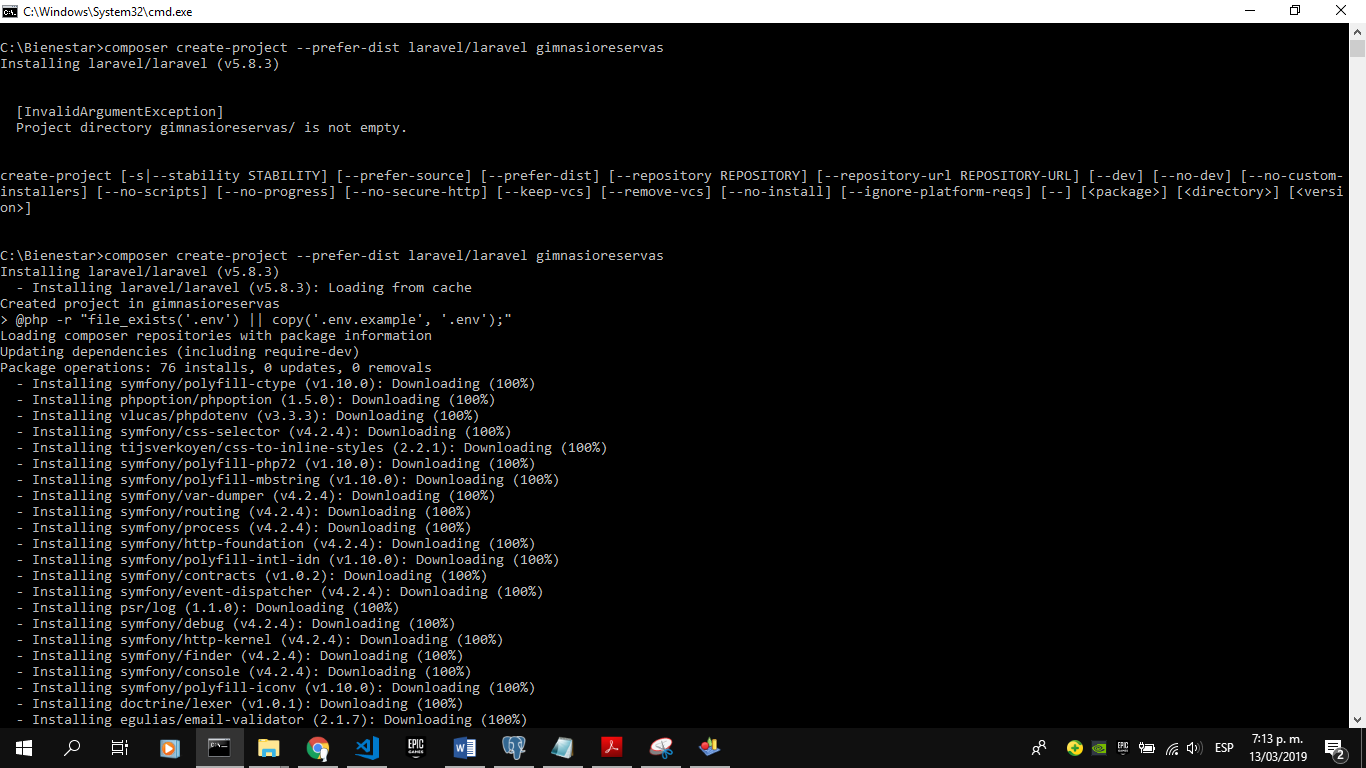
en xampp, dentro de la carpeta php buscar archivo php.ini y descomentariar “extension=php\_pdo\_pgsql.dll” para usar el driver de postgresql posteriormente



Abrir la consola de comandos

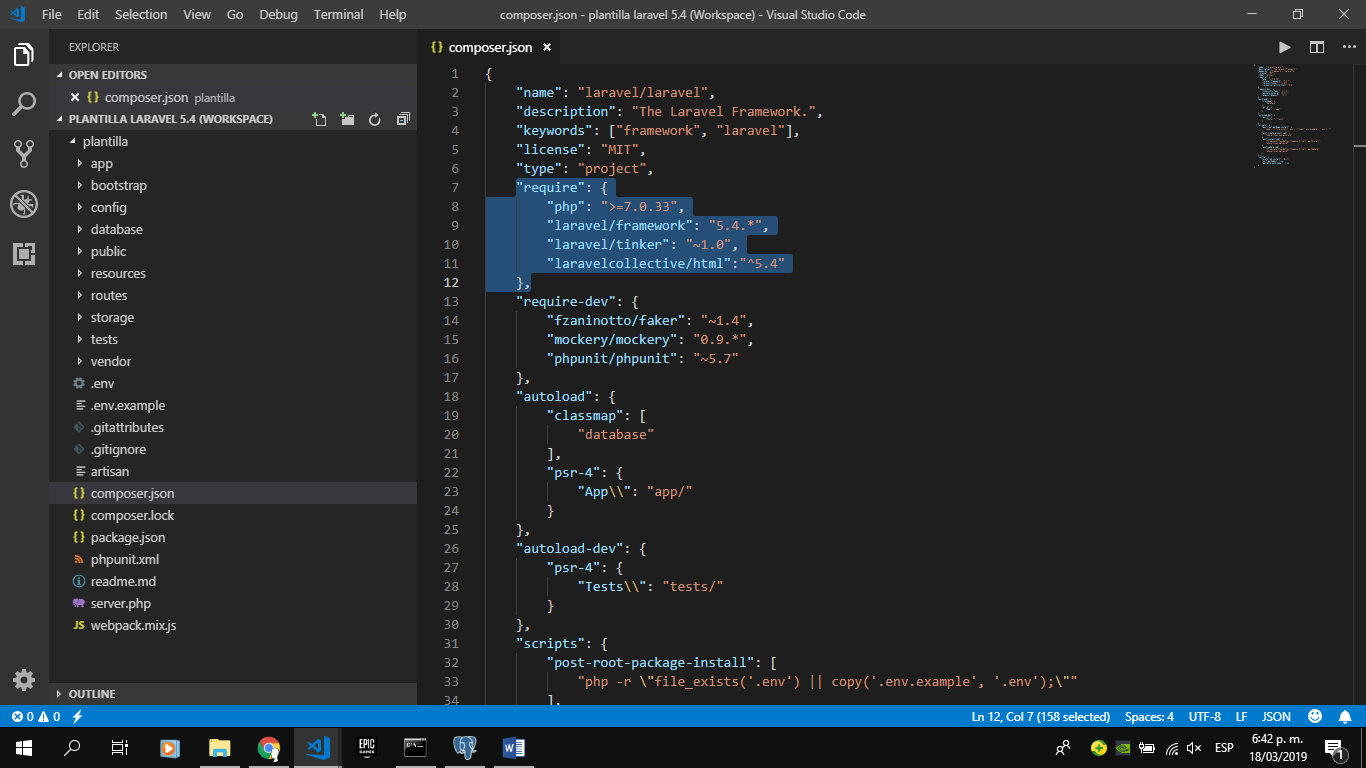
Abrir la carpeta Bienestar, luego backend y dentro de esta digitar:

composer create-project --prefer-dist laravel/laravel bienestar

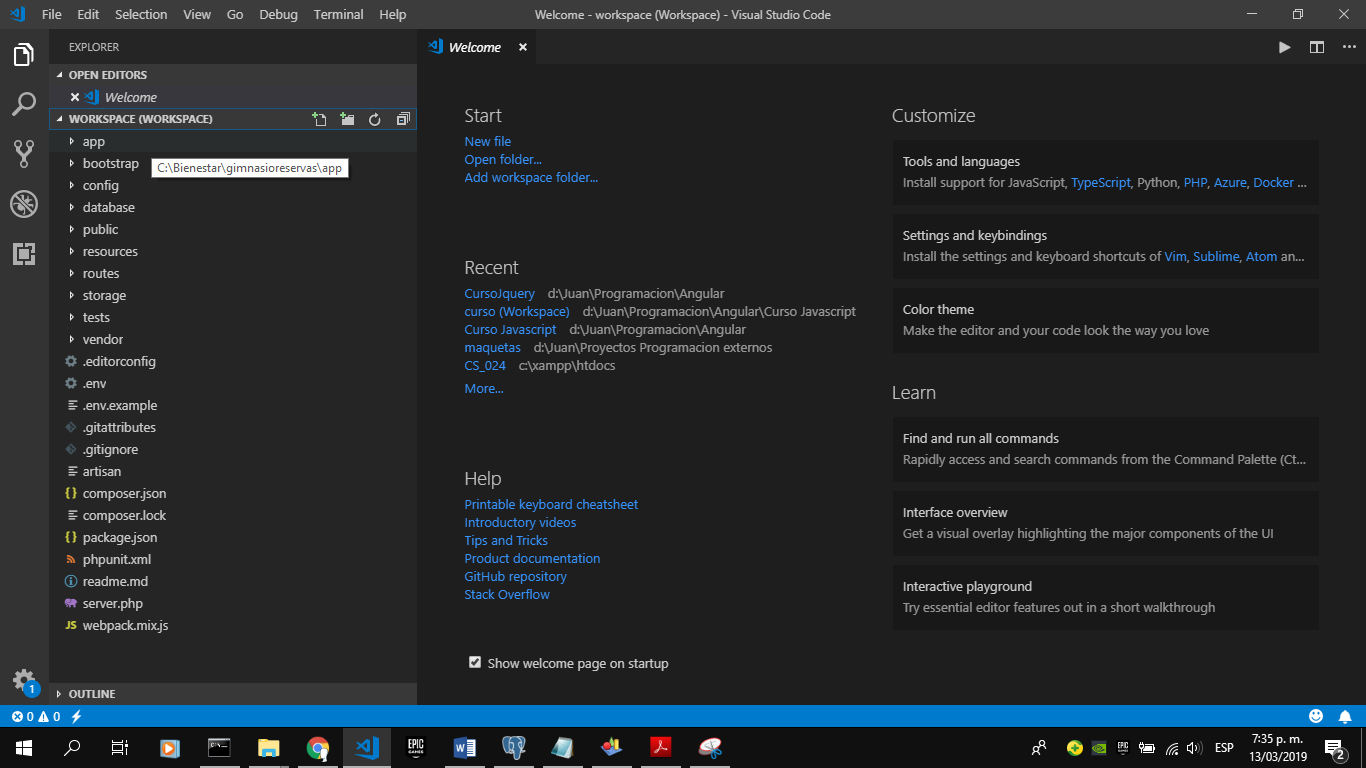


La instalacion puede tardar 10 minutos aproximadamente.

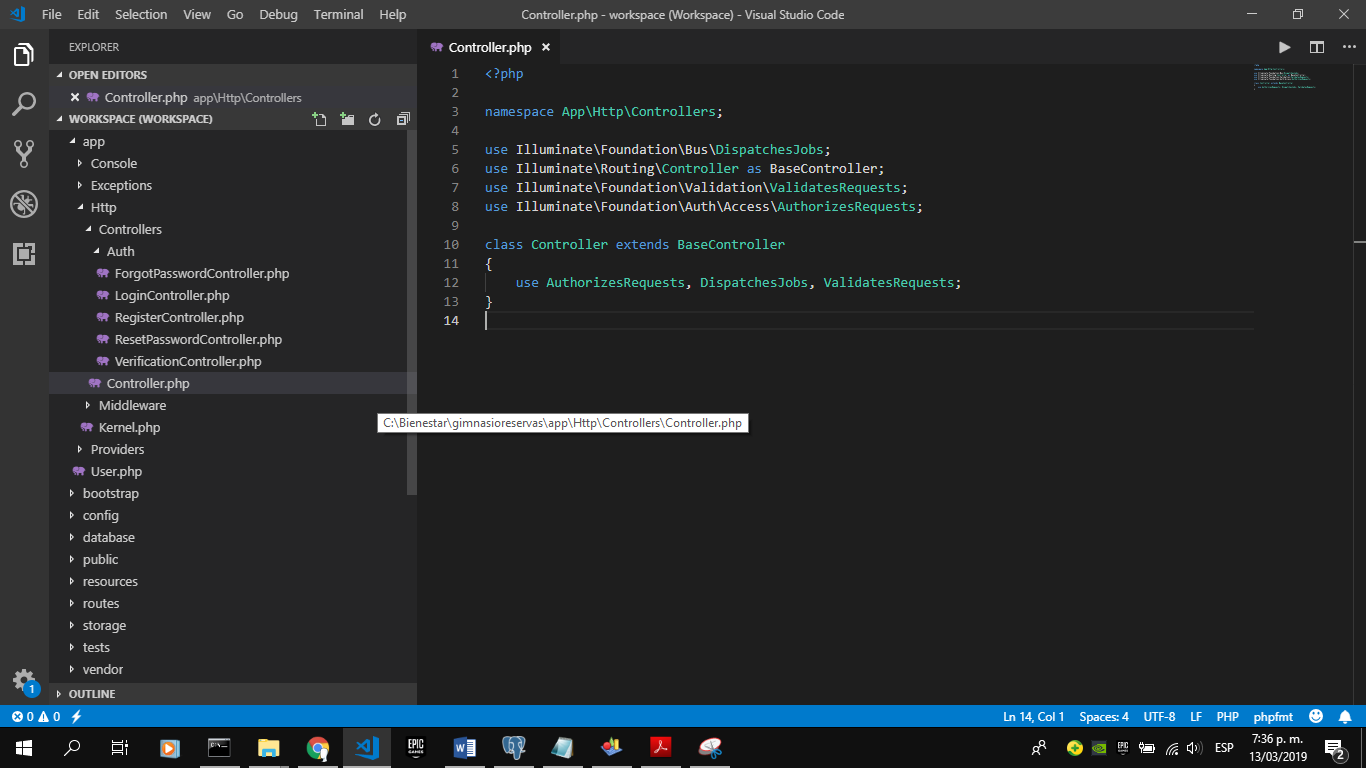
Cambiar propiedades en el archivo composer.json

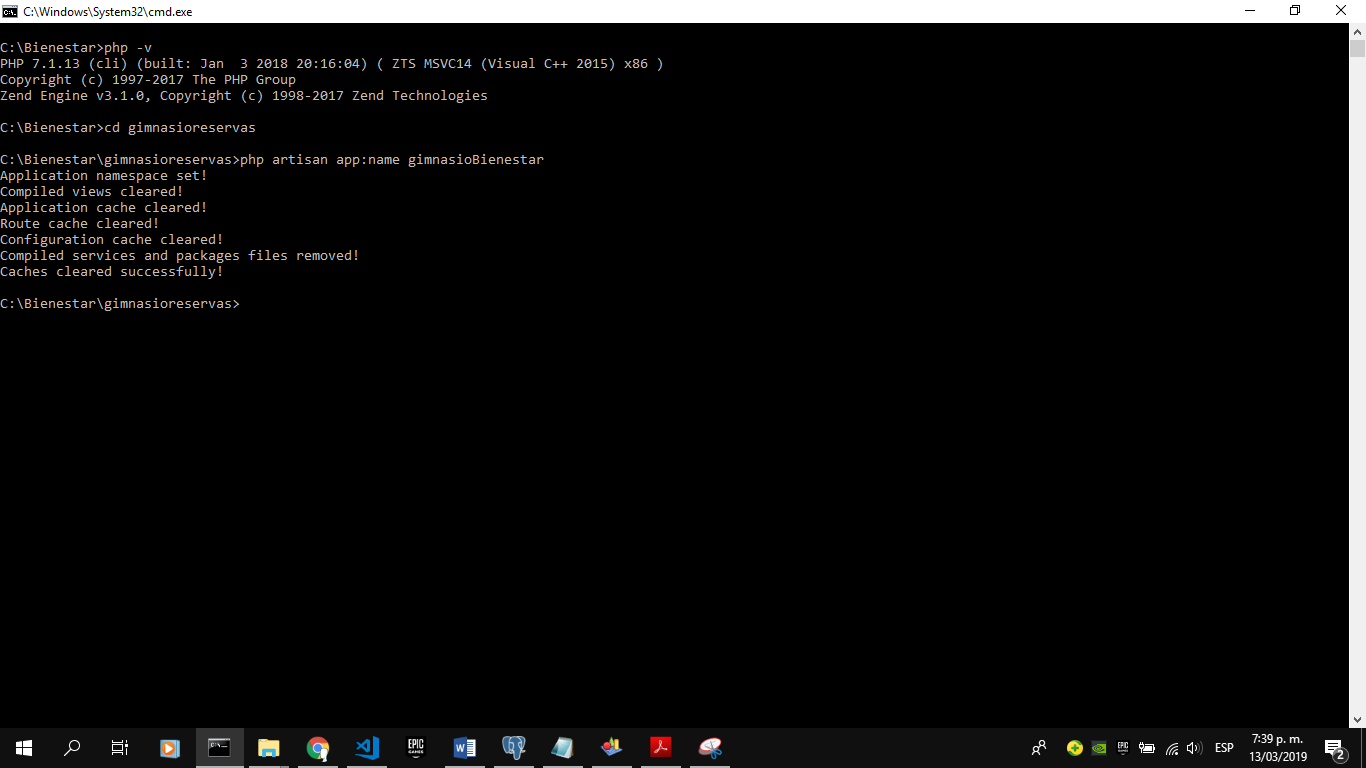


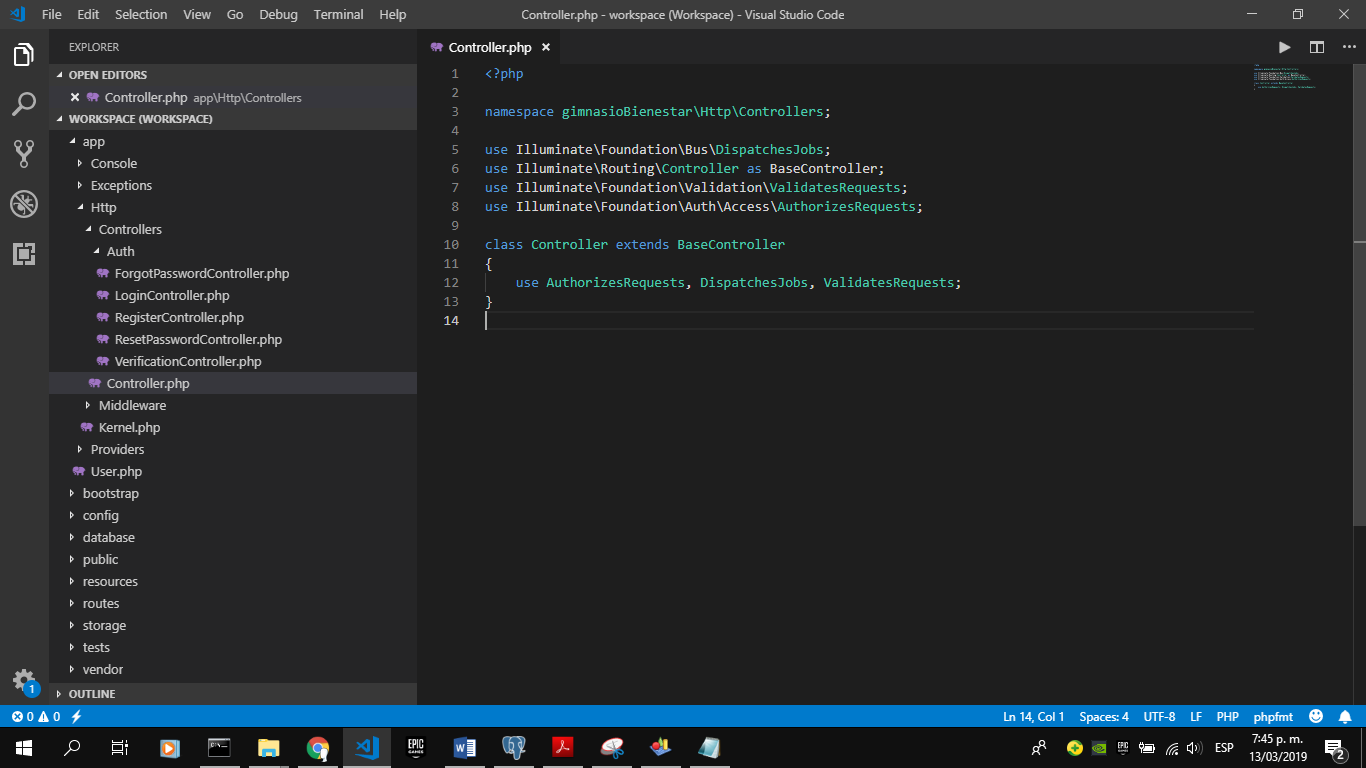
En consola digitar el comando “composer update” dentro del proyecto

Crear espacio de trabajo en el editor de texto 

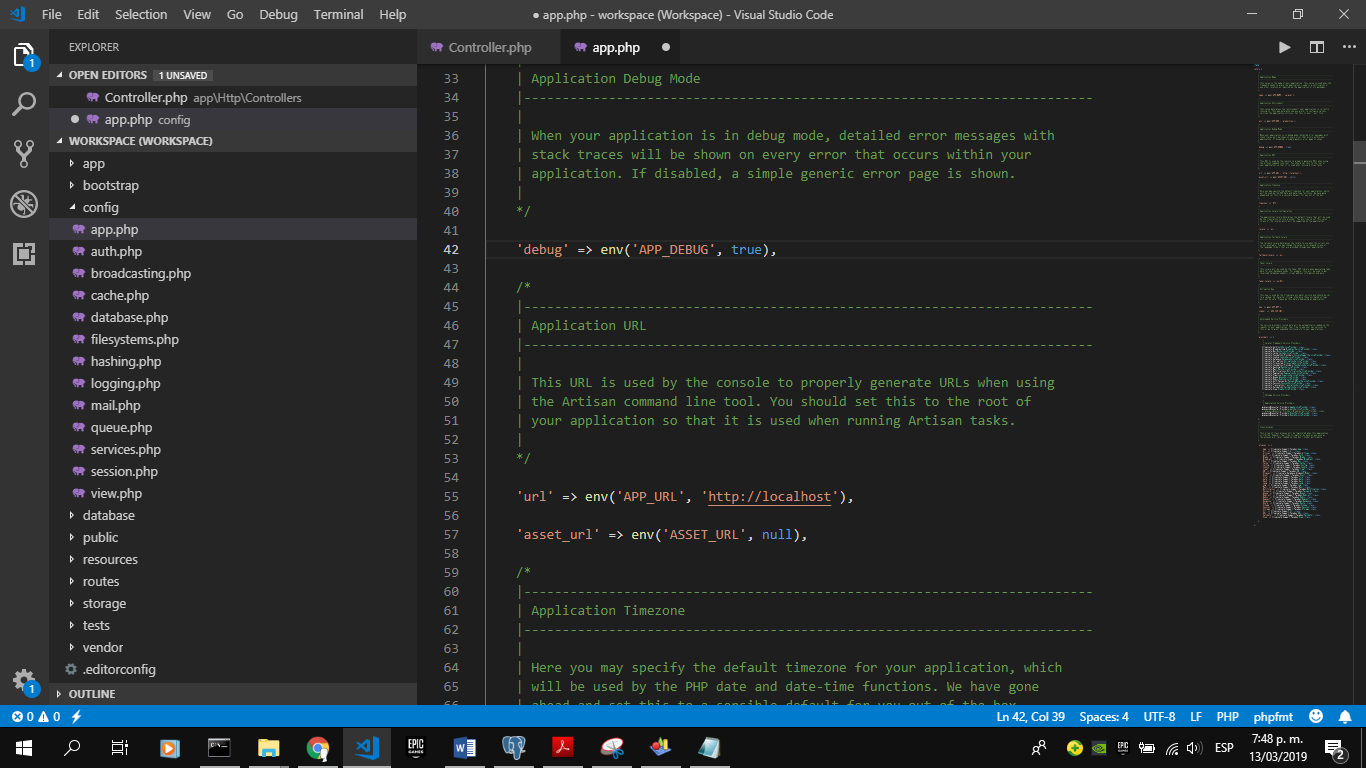
Cambiar el nombre del proyecto app



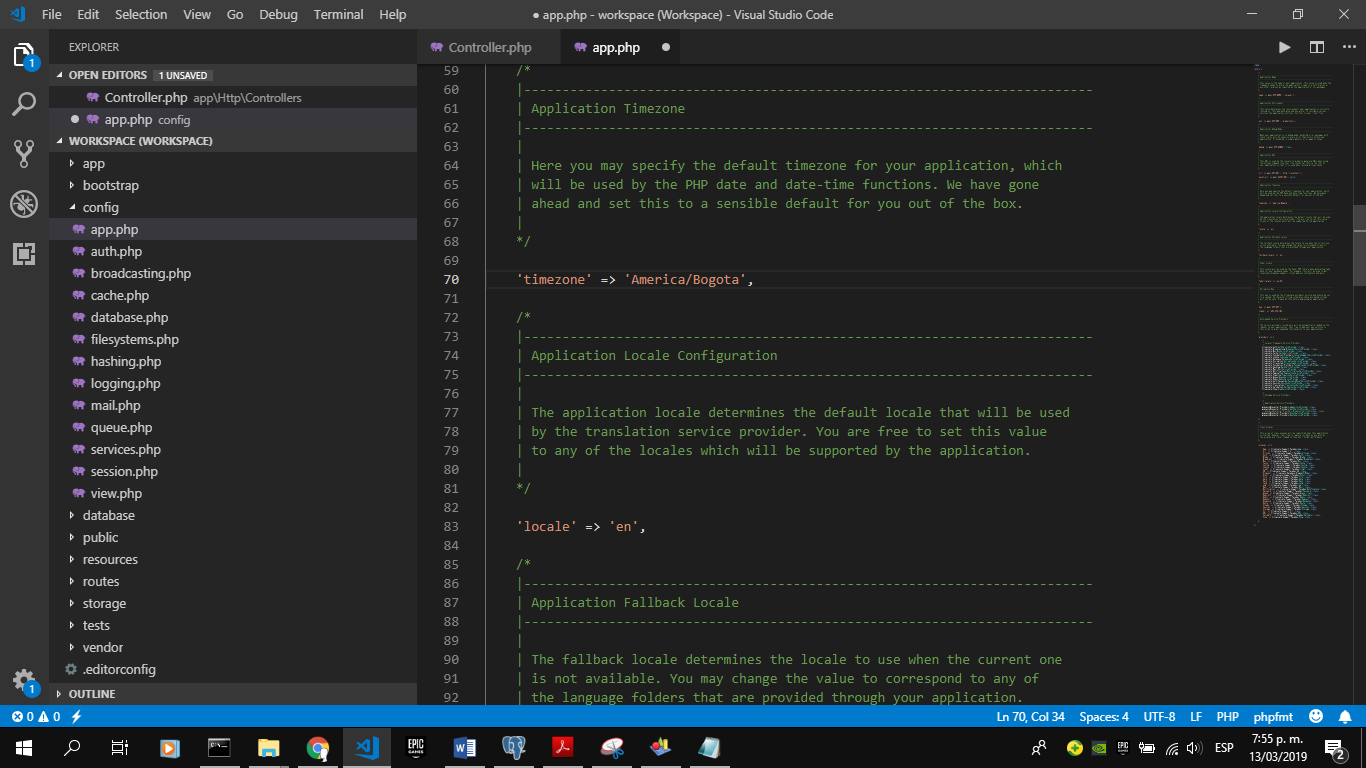




Cambiar el proyecto a modo desarrollador para que laravel me muestre errores y detalles durante el desarrollo.



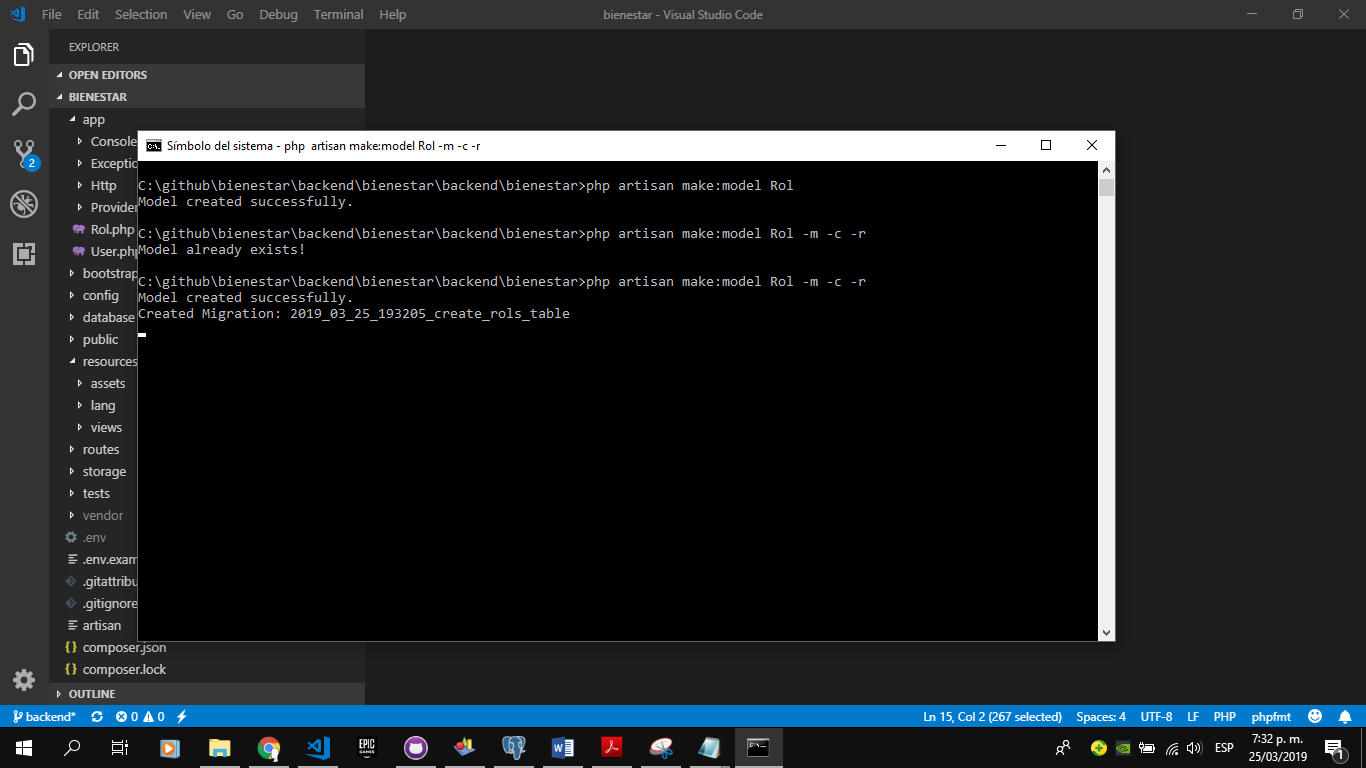
Cambiar zona horaria del proyecto en archivo app.php ‘timezone’=>’America/Bogota’,



# Creacion de los modelos de la base de datos en laravel

Comando php artisan make:model Nombre\_de\_la\_tabla

Modelo de la tabla rol: con modelo, migracion controlador y resource con el comado php artisan make:model -m -c -r



En el editor de código nos situamos sobre la carpeta app, luego sobre el archivo Rol.php

