

**<Panificadora CORONEL>**

Manual de Instalación

Versión: 0100

[Panificadora CORONEL 0100]

|  |
| --- |
| Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de Edward Yair Faichin Vasquez y Mario Moises Marin Moncada. |

# RECURSOS SOFTWARE

## Restricciones técnicas del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| Sistema operativo | Windows 10, Windows 11 |
| Servidor de base de datos | MySQL |
| Editor y Compilador | Visual Studio Code |
| Manejador de paquetes para PHP | Composer |
| Controlador de versiones | Git |
| Otros | Node.js |

## Requisitos importantes para continuar con la ejecución

* Tener instalado XAMPP Control Panel V3.3.0
* Durante todo el proceso de ejecución y para continuar con los siguientes pasos, es necesario tener en ejecución el Apache y Mysql desde XAMPP con los puertos: **Apache (8000)** y **Mysql (3306)** para más exactitud.

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

|  |  |
| --- | --- |
| **<Software>** | |
| Descripción | Sistema web para la Gestión de ventas e inventarios en la panificadora CORONEL |
| Localización | <https://github.com/EdwardFV4599/panificadora> |
| **Procedimiento de instalación** | |
| Paso 1 | Clonar el proyecto “panificadora” del link proporcionado en github |
| Paso 2 | Abrir el proyecto con el editor de código Visual Studio Code |
| Paso 3 | Abrir la terminal Git Bash de Visual Studio y ejecutar el comando **composer install** para instalar las dependencias del proyecto definidas en el archivo composer.json. |
| Paso 4 | Después ejecutar en la terminal Git Bash el comando **cp .env.example .env** para copiar el archivo de configuración de ejemplo .env.example y lo renombra a .env. |
| Paso 5 | Ejecutar en la terminal Git Bash el comando **php artisan key:generate** para generar una clave única de aplicación y la establece en el archivo .env. |
| Paso 6  (Al mismo tiempo) | Ejecutar en la terminal Git Bash el comando **npm install** para instalar las dependencias de Node.js especificadas en package.json. |
| Abrir otro terminal Git Bash y ejecutar el comando **npm run dev** para compilar y preparar los recursos front-end en modo de desarrollo. |
| Abrir otro terminal Git Bash y ejecutar el comando **npm run build** para compilar y optimizar los recursos front-end para producción. |
| Paso 9 | Para cargar la base de datos, crear una base de datos con el nombre “**coronel**”, desde el entorno de Mysql (<http://localhost/phpmyadmin/>). |
| Paso 10 | Ejecutar en la terminal de Git Bash el comando **php artisan migrate:fresh --seed:** para eliminar todas las tablas, recrear y rellenar la base de datos con datos iniciales. |
| Paso 12 | Ejecutar el comando **php artisan serve** para cargar el sistema localmente en <http://127.0.0.1:8000/> |

|  |  |
| --- | --- |
| Configuración de conexión a Base de Datos | |
| Paso 1 | Abrir el archivo **.env** dentro del proyecto |
| Paso 2 | Configurar el usuario y contraseña según las credenciales de tu base de datos, por defecto la configuración sería como se muestra en la imagen. |
| Imagen referente |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Configuración de conexión con Streamlit para las predicciones en las ventas de productos | |
| Paso 1 | Clonar el proyecto “prediccion\_coronel” del link proporcionado en github. |
| Paso 2 | Abrir el proyecto con el editor de código Visual Studio Code. |
| Paso 3 | Instalar streamlit desde el terminal Git bash con el comando **pip install streamlit.** |
| Paso 4 | Ejecutar el **comando pip install plotly** para visualizar los gráficos. |
| Paso 5 | Ejecutar en la terminal de Python el comando **streamlit run app.py** para correr y entrenar el modelo de predicciones. |

**Casos especiales para la completa funcionalidad**

* Si quiere visualizar las predicciones, asegurar de que el proyecto “prediccion\_coronel” se encuentre en ejecución desde otro editor de Visual Studio Code y así al momento de correr el proyecto “panificadora” desde otro editor funcione en su totalidad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usuarios del sistema | | |
| **Rol** | **Username** | **Password** |
| Administrador | Admin | 12345 |
| Instructor | zapata | 123456 |
| Supervisor | castro | 123456 |
| Gerente de RRHH | steve | 123456 |
| Personal de pedidos | bance | 123456 |
| Repartidor | mario | 123456 |
| Gerente de Almacén | Lionel | 123456 |
| Personal de Almacén | Viole | 123456 |
| Contador | Karen | 123456 |
| Recepcionista | edward | 123456 |