Manual Técnico del Aplicativo Web (Asadero Pija Pariente)

Presentado por:

Angie Lorena Leal Tapiero

Beisy Yurani Ende Roa

Willian Alfredo Castro Vega

Presentado a:

Instructor: Juan Carlos Sanabria Bonilla

SENA - Centro Agroecológico Y Empresarial

Tecnólogo en Análisis Y Desarrollo De Software

Barranquilla - Atlántico

2024

**Manual Técnico del Aplicativo Web (Asadero Pija Pariente)**

Descripción General del Sistema

El aplicativo web Asadero Pija Pariente es una plataforma de ventas de comida en línea, diseñada para gestionar pedidos a domicilio. Dependiendo del rol del usuario autenticado, el sistema ofrece diferentes funcionalidades. Los administradores pueden gestionar platos, pedidos, usuarios y servicios de eventos. Los clientes pueden navegar por el menú, agregar platos al carrito y realizar pedidos.

Tecnologías Utilizadas

* Lenguaje de programación: PHP
* Framework: Laravel (Modelo-Vista-Controlador)
* Diseño de Interfaz: Tailwind CSS
* Entorno de Desarrollo: Visual Studio Code
* Sistema Operativo: Windows 11

**REQUISITOS DEL SISTEMA**

1. Requisitos de Software

* Servidor web: Apache (incluido en XAMPP)
* PHP: Versión 7.4 o superior
* Base de datos: MySQL
* Composer: Para gestionar las dependencias de Laravel
* Node.js y npm: Para gestionar los assets y compilación de Tailwind CSS
* XAMPP: Para entornos de desarrollo local

1. Requisitos de Hardware

* Procesador: Mínimo Intel Core i5 o equivalente
* RAM: Mínimo 8 GB
* Espacio en disco: Mínimo 10 GB libres para la base de datos y archivos del proyecto
* Sistema operativo: Windows 10/11.

**INSTALACIÓN**

Configuración del Entorno

1. Instalar XAMPP

* Descargar XAMPP.
* Instalar con Apache y MySQL.

1. Instalar Composer

* Descargar Composer desde getcomposer.org.
* Ejecutar el instalador y añadir Composer al PATH del sistema.

1. Clonar el repositorio del proyecto

* Ejecutar la clonación en la terminal

1. Instalar las dependencias de Laravel

* En la terminal composer install

1. Configurar las variables de entorno

* Copiar el archivo .env.example y renombrarlo a .env.
* Modificar las siguientes variables en .env para conectar con la base de datos

DB\_CONNECTION=mysql

DB\_HOST=127.0.0.1

DB\_PORT=3306

DB\_DATABASE=nombre base de datos

DB\_USERNAME=usuario

DB\_PASSWORD=contraseña

1. Generar la clave de la aplicación

* Ejecutar (php artisan key:generate) en la terminal

1. Migrar la base de datos

* Ejecutar (php artisan migrate) en la terminal

1. Compilar los assets de Tailwind

* Ejecutar en la terminal

npm install

npm run dev

1. Iniciar el servidor local

* Ejecutar (php artisan serve) en la terminal