

UNIVERSIDAD TECMILENIO

Rodrigo Mejia Rocha/T03028726

Actividad 1 – Full Stack

Tortillería El Aplauso



Sistema de venta en línea de tortillas artesanales

Reporte de Ejecución

Alumno: Rodrigo Mejia Rocha

Matrícula: T03028726

Fecha: 18 de enero de 2026

1. Introducción

En este reporte se documenta el desarrollo de una aplicación web para **LA TORTILLERIA EL APLAUSO**, un negocio familiar con mas de 55 años de experiencia y amor a la tradición mexicana. Dedicado a la elaboración artesanal de tortillas en monterrey, nuevo león.

La idea del nombre fue por mi papa, que cuando contestaba de broma con sus amigos contestaba el teléfono diciendo “tortillería el aplauso” como si se hubieran equivocado de numero para molestar y sacar una sonrisa, es algo que siempre me pareció gracioso y fue lo primero que se me vino a la mente cuando teníamos que hacer algo nuevo algo que no sea común y corriente.

La idea del nombre para la tortillería fue algo sencillo después para darle el propósito, sentido y demás también fue fácil, porque realmente como mexicanos las tortillas son algo primordial en cualquier tipo de comida, nunca caen mal unas tortillitas bien calientes y más si son recién hechas y a mano, entonces con esto me surgió de la idea de llevar la venta tradicional a un formato digital moderno, permitiendo a los clientes ver el catálogo, seleccionar la cantidad exacta de kilos que desean de cada producto de forma sencilla y cómoda.

El sistema está diseñado para ser intuitivo, fácil de manejar para personas de cualquier edad, con enfoque en la experiencia del usuario final, respetando la esencia tradicional y familiar del negocio.

2. Objetivo del proyecto Desarrollar una página web funcional que permita:

- Presentar de manera atractiva los productos y precios de la tortillería
- Facilitar la selección precisa de cantidades mediante un selector amigable
- Gestionar un carrito de compras con persistencia local
- Completar pedidos con datos del cliente y confirmación inmediata
- Recopilar retroalimentación mediante comentarios y calificación

3. Tecnologías utilizadas

- **HTML5** – Estructura semántica de la página
- **CSS3** – Estilos separados en archivo styles.css
- **JavaScript** Lógica de interacción, carrito, modales y validaciones

4. Descripción de la funcionalidad principal

4.1 Catálogo de productos y diseño responsive Se muestra una cuadrícula de tarjetas con imagen atractiva, descripción breve, precio por kilogramo y botón de agregar. El diseño se adapta automáticamente a diferentes tamaños de pantalla.

4.2 Selector de cantidad con modal (+ / -) Al hacer clic en “Aregar al carrito” se abre un modal intuitivo que permite aumentar o disminuir la cantidad de kilos deseada. Se muestra el precio total en tiempo real. Esto evita tener que agregar el mismo producto múltiples veces manualmente.

4.3 Carrito de compras y persistencia El carrito se actualiza dinámicamente y se guarda en localStorage, por lo que no se pierde al recargar la página. Muestra nombre, precio unitario, cantidad y subtotal por producto, más el total general.

4.4 Proceso completo de pedido Desde el carrito se puede finalizar el pedido. Aparece un formulario para capturar nombre, teléfono WhatsApp, opción de entrega (tienda o domicilio) y dirección si aplica. Al confirmar se genera un número de pedido aleatorio y se muestra mensaje de éxito.

4.5 Sistema de retroalimentación y comentarios Mediante el ícono de sobre () en la parte superior se accede a un formulario donde el usuario puede escribir comentarios y calificar el servicio con estrellas (1 a 5). La información se presenta de forma amigable y se confirma con un mensaje de agradecimiento.

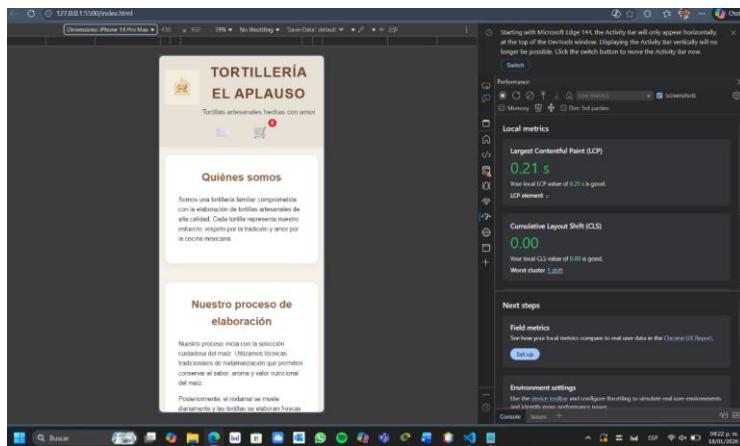
5. Evidencias (capturas de pantalla)

Figura 5.1



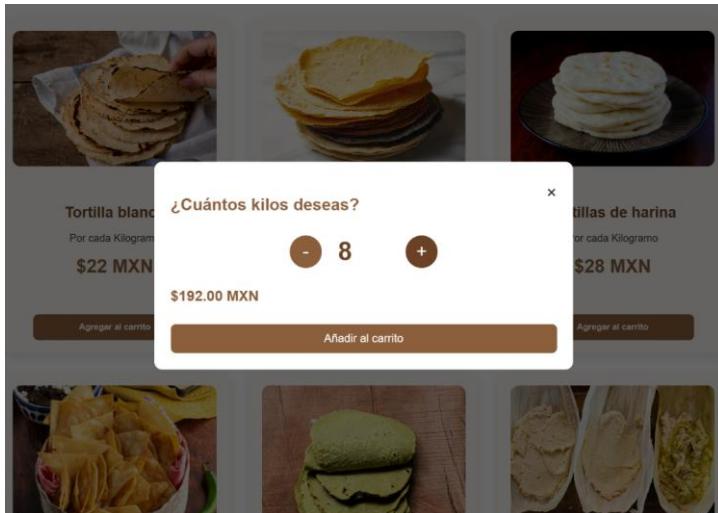
– Vista completa del sitio en computadora

Figura 5.2



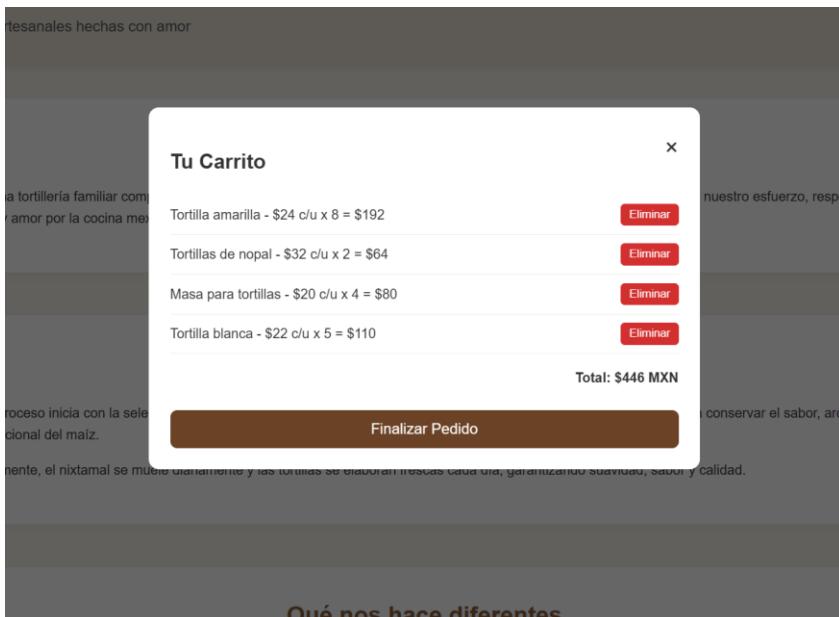
– Vista responsive en dispositivo móvil

Figura 5.3



- Modal de selección de cantidad abierto (ejemplo: 8 kg)

Figura 5.4



- Carrito con varios productos y cantidades diferentes

Figura 5.5

Finalizar tu Pedido

Completa tus datos para registrar el pedido:

Nombre completo:
panchito perez prado

Número de teléfono (WhatsApp):
8121212199

¿Cómo quieres recibir tu pedido?

Recoger en tienda

Envío a domicilio

Dirección completa (incluye colonia y CP):
dirección falsa 123, 67140

Confirmar Pedido

– Formulario de datos del cliente con opción de domicilio

Figura 5.6



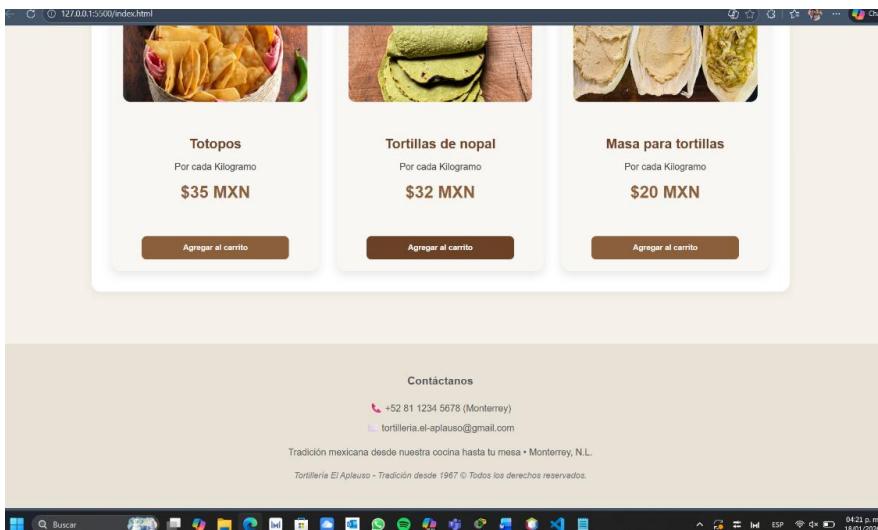
– Pantalla de confirmación de pedido con número generado

Figura 5.7



– Modal de comentarios y sistema de estrellas

Figura 5.8



– Datos de contacto y derechos de copyright

6. Conclusiones (este apartado puedes personalizarlo)

El desarrollo de la página web para Tortillería El Aplauso cumplió con éxito los objetivos establecidos. La implementación del selector de cantidad mediante modal representa una mejora significativa en usabilidad, especialmente para pedidos grandes que antes requerían múltiples clics.

El sitio es completamente competente, fácil de usar y mantiene un diseño amigable, cálido y tradicional que transmite los valores familiares del negocio. Se logró una experiencia de compra digital sencilla, práctica y alineada con las necesidades reales de los clientes.