

Papelería Techno

Alejandro Romero
Cristian Quintero
Marco Lagarez
Oscar Vera
Jhonatan Ramirez

Introducción

Papelería Techno es una tienda virtual que ofrece una amplia gama de productos de papelería y artículos de oficina, pensada para cubrir las necesidades de los usuarios. Permite realizar compras de manera accesible y conveniente, desde cualquier lugar y en cualquier momento, brindando una experiencia de compra rápida, personalizada y confiable.

Para optimizar la gestión de ventas y operaciones, JavaScript juega un papel clave al agregar interactividad y funcionalidad dinámica a la página web. Javascript crea herramientas que facilitan tareas como la gestión de inventarios, el cálculo de precios, la generación de facturas y el manejo de la tienda en línea. De esta manera, JavaScript mejora la eficiencia y la experiencia tanto para el vendedor como para el cliente.



Faro, D. E. (2023, 26 junio). Presupuesto para montar una papelería. Distribuidora el Faro.
<https://distribuidoraelfaro.com/presupuesto-para-montar-una-papeleria/>

Objetivos

01

Agregar los
productos al
carrito de
compras

02

Proporcionar de
manera detallada
los productos
seleccionados por
el usuario

03

Realizar la
compra y
conectar con el
formulario de
pago

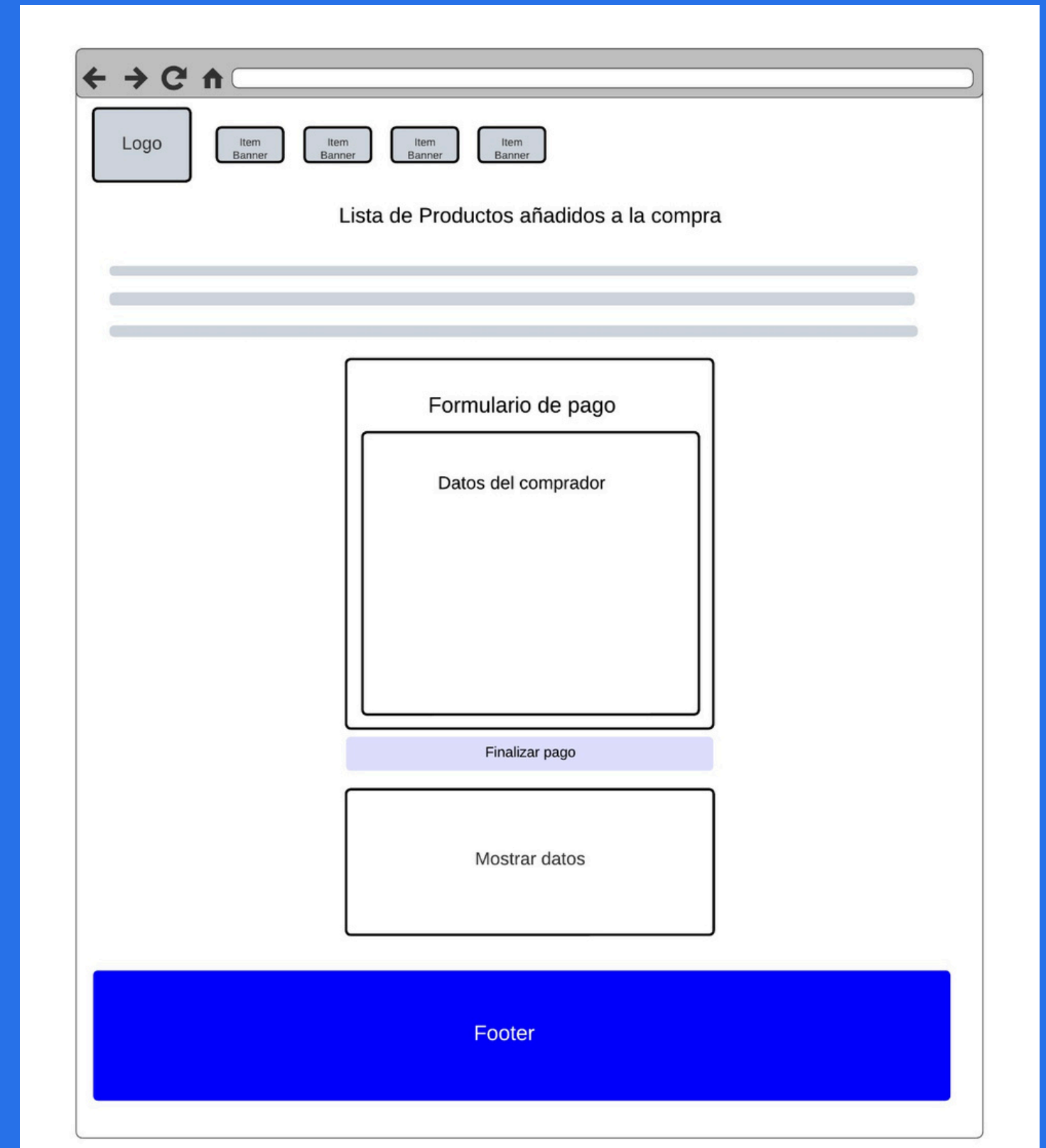
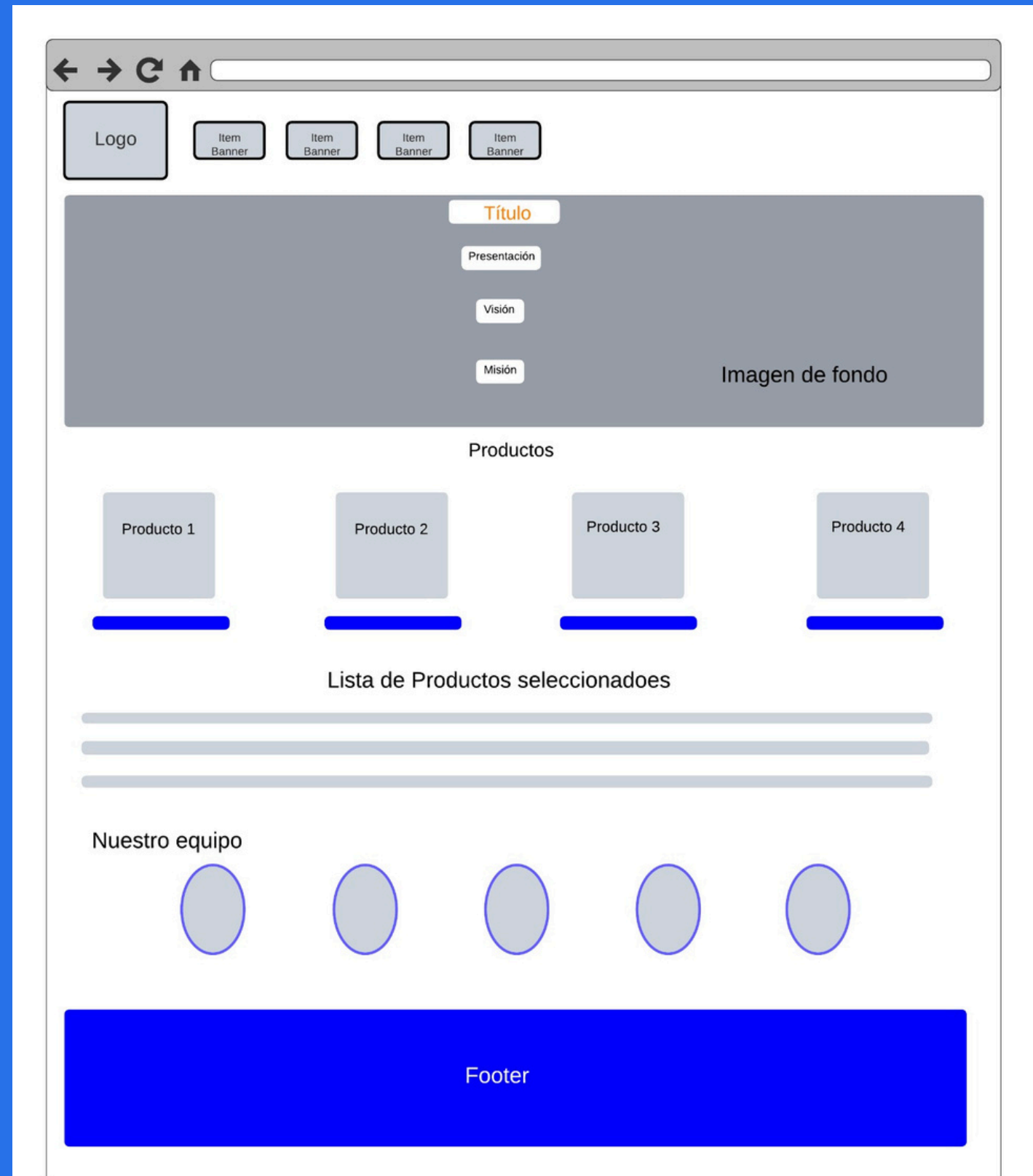
04

Registrar y
validar los datos
del usuario

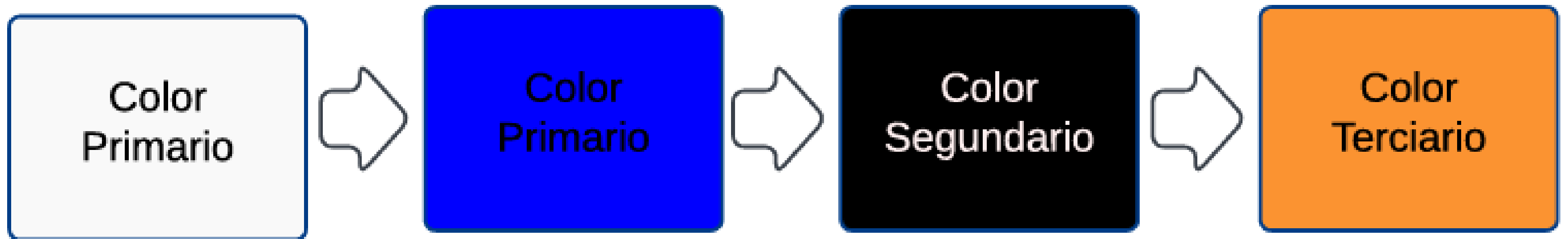
05

Imprimir la
información de
la venta y del
usuario

Boceto / Wireframe



Boceto / Wireframe



ALEJANDRO ROMERO: Líder del grupo,
tester y desarrollador.

CRISTIAN QUINTERO: Diseñador y
principal desarrollador del grupo.

MARCO LAGAREZ: Diseñador y
desarrollador secundario.

OSCAR VERA: Tester.

Jhonatan Ramirez: Tester.



Estructura básica de HTML

tiendavirtual.html

Head

Título h1 de la página, llamados de las hojas de estilo, links con la fuente del estilo de letra de google.

Body

- Sección del header en la que se encuentra la sección del banner con el logo y el menú de opciones.
- Sección de inicio con el título de bienvenida, mensaje de bienvenida, misión y visión del proyecto.
- Sección de los bloque <div> con los productos de la papelería con su respectiva imagen, nombre de producto, descripción, precio y botón de compra.

Estructura básica de HTML

Body

- La sección de la lista `<div>` con los productos añadidos por el usuario y su `<button>` para confirmación de compra.
- Sección de los bloque `<div>` de contacto con las imágenes de cada uno de los miembros del grupo, sus nombres y su respectivo rol en la papelería.

Footer

- Sección con el número de contacto y correo de la papelería.
- Sección con los links (`<a>`) de información para los usuarios (términos y condiciones, políticas de privacidad, etc).
- Sección con los links de las redes sociales de la papelería.
- Sección con los derechos de autor.

Estructura básica de HTML

ventas.html

Head y Footer

Se repite la misma estructura del HTML de la tienda virtual.

Body

- Sección del header en la que se encuentra la sección del banner con el logo y el menú de opciones.
- Sección con la tabla <table> de los productos seleccionados por el usuario en la tienda virtual y <div> con el total del precio.
- Sección del formulario <form> donde se recopilan los datos del usuario y el <button> para finalizar la compra.
- Sección con el <div> con el contenido de la información digitalizada por el usuario para su visualización.

style.css



Bootstrap

- Sección del header contiene la clase <nav-bar> la cual contiene las opciones de navegación.
- Sección de los productos con la clase “card” agrupado en 4 divisiones horizontales, con su respectivo botón de añadir al carrito.
- Los botones para agregar o restar la cantidad y la opción de eliminar en btn btn-primary.

Estructura básica de CSS

CSS

- Sección de bienvenida con la clase “inicio-container” con un estilo de texto centrado y con una imagen de fondo.
- Sección de enlistar productos utilizando una tabla con encabezado de color azul y fuente de letras de color blanco, los productos en texto color negro.
- Sección del pie de página con fondo en color azul, con texto en color blanco.

Estructura básica de Javascript

funciones.js

- Función:
addToCart(productName,
productPrice)

Descripción: Añade un producto al carrito. Si el producto ya existe, incrementa su cantidad y actualiza su subtotal. Si no, crea un nuevo objeto y lo añade al carrito.

- Función: updateCart()

Descripción: Actualiza la interfaz del carrito, mostrando los productos en una tabla y calculando el total.

- Función: updateQuantity(productName, action)

Descripción: Permite aumentar o disminuir la cantidad de un producto en el carrito.

style.css

Estructura básica de Javascript

- Función: removeFromCart(productName)

Descripción: Elimina un producto del carrito.

- Función: checkout()

Descripción: Confirmar la compra.

- Función: loadCart()

Descripción: Carga el carrito desde localStorage al abrir la página y muestra los productos en una tabla de la página de ventas.

- Función principal: validateAll()

Descripción: Válida todos los campos relacionados con el pago (número de tarjeta, fecha de expiración y CVV).

- Función: generateInvoice()

Descripción: Genera una factura mostrando los detalles del cliente y del pago.

Estructura básica de Javascript

funciones.js

3. Eventos del DOM

DOMContentLoaded

Configura las validaciones en tiempo real y maneja el evento de envío del formulario de pago.

window.onload

Llama a loadCart para cargar el carrito cuando la página termine de cargar.

4. Persistencia con localStorage

localStorage.setItem: Guarda el carrito en formato JSON.

localStorage.getItem: Recupera el carrito almacenado.

Validaciones específicas:

- validateCardNumber():

Verifica que el número de tarjeta tenga 16 dígitos (usando una expresión regular).

Cambia el color del borde del campo según sea válido o no.

- validateExpiryDate():

Valida que la fecha de expiración esté en el formato MM/AA.

Comprueba que la fecha no sea anterior a la actual.

- validateCVV():

Verifica que el CVV sea un número de 3 o 4 dígitos.

Tecnologías utilizadas

HTML

CSS

Javascript

HTML

CSS

JavaScript



Tecnologías complementarias:

- Paint
- FixThePhoto
- GoogleFonts
- Canva
- Word
- PowerPoint
- Lucid App
- Bootstrap

colaboradores de Wikipedia. (s. f.). Archivo:HTML5 logo and wordmark.svg - Wikipedia, la enciclopedia libre. https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:HTML5_logo_and_wordmark.svg

colaboradores de Wikipedia. (s. f.-a). Archivo:CSS3 logo and wordmark.svg - Wikipedia, la enciclopedia libre. https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:CSS3_logo_and_wordmark.svg

Admin. (2023, 26 agosto). Introduction to JavaScript. JBSTechInfo | A Technology Driven Group. <https://jbstechinfo.com/?p=776>



¡Gracias!

¿Tienes alguna pregunta?

