Manual del Programador

# 1. Estructura General del Proyecto

* Lenguajes utilizados: HTML5, CSS3, JavaScript.
* Bibliotecas externas: jsPDF.
* Fuentes externas: YouTube y Landbot para video y chatbot.

# 2. Archivos Principales

* index.html: estructura del sitio.
* styles.css: estilos visuales.
* script.js: interacción y lógica de negocio.
* Recomendación: separar el código embebido en archivos individuales para mejor mantenimiento.

# 3. Componentes HTML

* header, main-image, video-section, filters, products, gallery-section, map-section, help-section, form-section.

# 4. Estilos CSS

* Adaptabilidad móvil con media queries.
* Diseño en flexbox, bordes redondeados, estilos modernos.
* Colores principales: gris (#575757), blanco y rojo.

# 5. Funcionalidades JavaScript

* updatePrice y calculateTotal: cálculo automático de precios.
* submitForm: validación de campos y confirmación.
* generatePDF: genera comprobante descargable con jsPDF.
* color-filter: muestra productos según color.
* collapsible: botones que expanden/collapsan secciones de ayuda.

# 6. Posibles Mejoras

* Agregar más productos dinámicamente.
* Validaciones más sólidas en el formulario.
* Guardar historial de compras con localStorage.
* Agregar back-end (PHP, Node.js) para persistencia real.
* Mejorar accesibilidad.

Manual del Usuario

# Propósito del Sitio

* Explorar productos oficiales del club Atlético de San Luis.
* Ver contenido multimedia, comprar y generar comprobante de compra.

# Navegación Principal

* Encabezado: muestra título e imagen del club.
* Imagen Principal: imagen destacada.
* Video Promocional: video de YouTube embebido.
* Filtro de Productos: filtra productos por color.
* Sección de Productos: muestra productos disponibles.
* Galería de Imágenes: fotos del club y sus eventos.
* Mapa: ubicación del estadio (requiere enlace válido).

# Formulario de Compra

* Ingresar nombre, correo, producto y cantidad.
* El total se calcula automáticamente.
* Botón 'Finalizar Compra' muestra una confirmación.
* Botón 'Generar Comprobante (PDF)' descarga recibo.

# Sección de Ayuda

* Botones colapsables que muestran contenido adicional sobre ayuda o redes sociales.

# Chatbot

* Ubicado al final, permite consultas sobre el club.

# Versión Móvil

* Diseño responsivo para celulares y tabletas.

# Recomendaciones

* Verificar enlaces de mapa e imágenes.
* Asegurarse de completar todos los campos del formulario correctamente.
* Revisar el correo ingresado antes de confirmar.