

Manual para Programadores - Universo Geek

1. Estructura General del Proyecto

El sitio web se compone de tres archivos principales:

- `proyecto_final_186839.html`: Archivo principal HTML con el contenido del sitio.
- `final_styles.css`: Hoja de estilos CSS para el diseño y estilos visuales.
- `blog.js`: Script JS que maneja la funcionalidad del blog de preguntas y respuestas.

2. HTML: Contenido y Estructura

- Utiliza una estructura semántica con etiquetas `<section>` para cada módulo de contenido.
- El menú de navegación está dentro del `<header>` y utiliza anclas internas para moverse por la página.
- Contiene secciones como: Productos, Información, Impacto, Situación Actual, Visión a Futuro, Publicidad, Ayuda.

3. CSS: Estilos Visuales

- Colores predominantes: azul claro (`#87CEFA`), coral (`#F08080`), blanco.
- Tipografía base: Arial. Puede mejorarse con fuentes externas.
- Uso de flexbox y media queries (parcial) para disposición de galería y elementos visuales.
- Se pueden optimizar los estilos con variables y temas oscuros si se desea.

4. JavaScript: Blog de Preguntas y Respuestas

Archivo: `blog.js`

- Escucha el evento submit de un formulario con id `formPregunta`.
- Valida campos 'nombre' y 'pregunta'.
- Crea dinámicamente un nuevo elemento con clase `pregunta-publicada` y lo inserta en la sección `listaPreguntas`.

5. Multimedia

- Video incrustado en formato vertical (recomendado 9:16) usando un iframe apuntando a un archivo local (`historia.mp4`).
- Mapa de Google incrustado mediante iframe.
- Galería de imágenes con nombres `evento1.png` a `evento7.png`.

6. Recomendaciones para Desarrolladores

- Validar accesibilidad: uso correcto de etiquetas ARIA.
- Optimizar multimedia para distintos tamaños de pantalla.
- Usar Webpack o herramientas de bundling si se extiende a una SPA.
- Aplicar minificación de CSS/JS para producción.
- Considerar convertir el formulario de preguntas a una solución backend o usar Firebase si se quiere persistencia.

7. Integraciones

- Chatbot incrustado con Landbot vía iframe.
- Enlaces a redes sociales.
- Páginas externas para compras (Amazon).

8. Extensiones Futuras

- Agregar base de datos para preguntas frecuentes persistentes.
- Incorporar sistema de login para usuarios.
- Backend con Node.js o PHP para manejo de formularios.
- Adaptar como PWA (Progressive Web App).