

Tecnologías de Desarrollo

En esta sección, se describe las tecnologías fundamentales utilizadas en el desarrollo del proyecto. Desde los lenguajes de programación hasta las plataformas de publicación, cada una desempeña un papel crucial en el proceso de desarrollo y nos permite crear una aplicación web funcional y efectiva. Estas tecnologías han sido seleccionadas cuidadosamente para adaptarse a las necesidades específicas del proyecto y han demostrado ser fundamentales para su éxito.

➤ **Lenguajes de Programación**

Para la estructura, estilo y dinámica del proyecto.

- HTML
- CSS
- JavaScript

➤ **Lenguajes de Marcado**

- XML
- Markdow

➤ **Plugins y Extensiones para Visual Studio Code:**

Extensiones para mejorar la productividad y colaboración en Visual Studio Code.

- HTML5 extension pack
- JavaScript(ES6) code snippets v1.8.0
- Live Server
- Live Share
- Picture Elements

➤ **Recursos de Diseño:**

Fuente utilizada en la interfaz de usuario del proyecto.

Fuente Tipográfica: "Inter", sans-serif

➤ **Reconocimiento y Síntesis de Voz:**

Utilizada para agregar capacidades avanzadas de reconocimiento de voz y síntesis de voz en la aplicación.

Web Speech API: Esta tecnología incluye las siguientes APIs:

- **SpeechRecognition:** Permite el reconocimiento de voz, convirtiendo el habla en texto.
- **SpeechSynthesis:** Permite la síntesis de voz, convirtiendo el texto en habla.

Otras

- JSDoc: Utilizado para documentar el código JavaScript y generar documentación automática en formato HTML.