

Proyecto2 M12 :

Ryhtm Verse Game

Integrantes: Rafael Valerio, Cristian Gutierrez

Repo LINK : <https://github.com/KRis20F/Ryhtm-VERSE.git>

Tarea 1. Desplegar la aplicación de manera funcional en un hosting

<https://kris20f.github.io/Ryhtm-VERSE/>

Tarea 2. Realizar un informe de compatibilidad de la aplicación.

Informe de Compatibilidad

Archivo	Característica	Descripción	Compatibilidad
general.js	let y const	Declaración de variables con alcance de bloque para evitar errores comunes.	Compatible con Chrome 49-134, Firefox 44-136, Edge 12-131, Safari 10-18.3, Opera 36-114
general.js	Funciones flecha	Uso para mantener el contexto del this y reducir código redundante.	Compatible desde Chrome 45, Firefox 22, Edge 12, Safari 10.
general.js	Promesas (Promise)	Manejo de tareas asíncronas, como en getAudioBlob.	Compatible desde Chrome 32-134, Firefox 29-136, Edge 12-131, Safari 8-18.3.
general.js	async/await	Simplificación del flujo asíncrono en el manejo de datos del IndexedDB y otros procesos.	Compatible desde Chrome 55-134, Firefox 52-136, Edge 15-131, Safari 10.1-18.3.
general.js	Deestructuración	Extracción de valores de objetos/arrays en líneas más limpias (ej.: const {min, max}).	Compatible desde Chrome 49-134, Firefox 41-136, Edge 14-131, Safari 10-18.3.
general.js	Template literals	Creación de cadenas dinámicas con interpolación (\${variable}).	Compatible desde Chrome 41-134, Firefox 34-136, Edge 12-131, Safari 9-18.3.
general.js	localStorage	Almacenamiento de datos del usuario para persistencia temporal o permanente.	Compatible con Chrome 4-134, Firefox 3.5-136, Edge 12-131, Android Browser 131, Safari 4-18. Restricciones pueden aplicarse debido a políticas

			de seguridad.
general.js	addEventListener	Manejo de eventos de manera modular y flexible.	Compatible Chrome 1-134, Firefox 1-136, Edge 12-131, Safari 1.0-18.3, Opera 7.0-114.
general.js	requestAnimationFrame	Optimización de animaciones para mejor rendimiento.	Compatible desde Chrome 23, Firefox 10, Edge 12, Safari 6.
general.js	Spread/rest operators	Manipulación de arrays y objetos con sintaxis moderna (...pressedKeys).	Compatible desde Chrome 46, Firefox 16, Edge 12, Safari 10.

Archivo	Característica	Descripción	Compatibilidad
changeDifficulty.js	JSZip	Librería utilizada para manipular archivos ZIP, como los .osz.	Amplia compatibilidad. Requiere incluir la librería y es compatible con Chrome 30-134, Firefox 20-136, Edge 79-131, Safari 7-18.3.
	indexedDB	API para almacenar objetos grandes de forma local en el navegador.	compatible con Chrome 12-134, Firefox 4-136, Edge 12-131, Opera 11.50-114, Problemas menores con versiones antiguas de Safari de 10.1
	async/await	Sintaxis para manejar operaciones asíncronas de manera legible.	Compatible desde Chrome 55-134, Firefox 52-136, Edge 15-131, Safari 10.1-18.3.
	localStorage y sessionStorage	APIs de almacenamiento web para datos clave-valor.	Compatible con Chrome 4-134, Firefox 3.5-136, Edge 12-131, Android Browser 131, Safari 4-18.3, Restricciones pueden aplicarse debido a políticas de seguridad.
skinManager.js	fetch	API moderna para realizar solicitudes HTTP.	Compatible desde Chrome 42, Firefox 39, Edge 14, Safari 10.1.

Archivo	Característica	Descripción	Compatibilidad
	createImageBitmap	Función para procesar imágenes de manera eficiente.	Compatible con Chrome 50, Firefox 51, Edge 79. No compatible con Safari antes de la versión 14.
complete.js	Audio	Constructor para gestionar reproducción de audio.	Compatible con Chrome 4-134, Firefox 11-136, Edge 12-131, Android Browser 2.3-131, Safari 3.1-18.3, Restricciones pueden aplicarse debido a políticas de seguridad.
	localStorage	API de almacenamiento local.	Compatible con Chrome 4-134, Firefox 3.5-136, Edge 12-131, Android Browser 131, Safari 4-18.3, Restricciones pueden aplicarse debido a políticas de seguridad.
loseGame.js	JSON.parse y JSON.stringify	Métodos estándar para manipular datos JSON.	Compatible con Chrome 4-134, Firefox 3.5-136, Edge 12-131, Android Browser 131, Safari 4-18.3, Restricciones pueden aplicarse debido a políticas de seguridad.