

## Rúbrica de Evaluación: Almacenamiento y Análisis de PWA en la Web del Hospital

Criterio de Evaluación	TL (2)	L (1.5)	ML (1)	NL (0)	Puntaje Máximo
<b>Implementación de Almacenamiento Web (LocalStorage o SessionStorage)</b>	El almacenamiento con <b>LocalStorage</b> o <b>SessionStorage</b> está correctamente implementado, permitiendo almacenar y recuperar datos entre sesiones sin errores.	El almacenamiento está implementado, pero presenta errores menores o limitaciones en la recuperación de los datos.	La implementación del almacenamiento tiene errores significativos que afectan su funcionamiento.	No se implementa correctamente el almacenamiento o no funciona en absoluto.	2
<b>Implementación de IndexedDB o PouchDB</b>	La base de datos <b>IndexedDB</b> o <b>PouchDB</b> está bien configurada y permite almacenar y gestionar datos más complejos, con una correcta recuperación	<b>IndexedDB</b> o <b>PouchDB</b> está implementada, pero presenta errores menores en la gestión de los datos o en su recuperación.	La implementación de la base de datos tiene problemas importantes que afectan el almacenamiento y la gestión de datos.	No se implementa <b>IndexedDB</b> o <b>PouchDB</b> correctamente o no funciona.	2

Criterio de Evaluación	TL (2)	L (1.5)	ML (1)	NL (0)	Puntaje Máximo
	de información.				
<b>Despliegue y Configuración del Service Worker Personalizado</b>	El <b>Service Worker</b> está correctamente personalizado y desplegado, gestionando adecuadamente la caché y los datos almacenados offline.	El <b>Service Worker</b> está implementado, pero con pequeños errores que afectan la funcionalidad offline o el manejo del caché.	El <b>Service Worker</b> tiene errores importantes en su funcionamiento, afectando el almacenamiento y la navegación offline.	No se implementa ni personaliza correctamente el <b>Service Worker</b> .	1.5
<b>Pruebas de Rendimiento con Lighthouse</b>	El informe de <b>Lighthouse</b> muestra que la PWA es instalable, funciona offline, y tiene un rendimiento optimizado, con un puntaje alto en rendimiento y accesibilidad.	El informe de <b>Lighthouse</b> muestra errores menores que afectan el rendimiento o la instalación de la PWA.	<b>Lighthouse</b> muestra problemas significativos que afectan la instalación o el rendimiento general de la PWA.	No se realiza la prueba con <b>Lighthouse</b> o el informe muestra un puntaje bajo.	1.5

## Interpretación de los Resultados

- **Totalmente logrado (TL):** El estudiante ha implementado correctamente el almacenamiento web con **LocalStorage**, **SessionStorage**, o **IndexedDB**,

personalizado el **Service Worker**, y validado la PWA con **Lighthouse**, cumpliendo con todos los criterios de rendimiento, instalación y funcionalidad offline.

- **Logrado (L)**: La mayoría de los elementos están implementados correctamente, con pequeños errores que no afectan gravemente la funcionalidad de la PWA.
- **Medianamente logrado (ML)**: Varias áreas del proyecto presentan errores importantes, como problemas en el almacenamiento de datos o en la funcionalidad offline.
- **No logrado (NL)**: No se implementan correctamente las funcionalidades clave de almacenamiento o el **Service Worker**, lo que impide que la PWA funcione correctamente en modo offline o que el almacenamiento sea persistente.

---

**Puntaje total: 7 puntos.**