

Rúbrica de Evaluación: Laboratorio Virtual - JSON, Estructuras de Datos y Algoritmos en el Sitio Web del Hospital

Criterio de Evaluación	TL (2)	L (1.5)	ML (1)	NL (0)	Puntaje Máximo
Manejo de Objetos JSON	Se implementa correctamente un objeto JSON con los datos de los doctores, incluyendo objetos anidados y uso de destructuring . La información se muestra correctamente en la consola y en la interfaz web.	Se implementa el objeto JSON, pero la información no se muestra correctamente en alguno de los medios o hay pequeños errores en los objetos anidados.	El objeto JSON está incompleto o presenta errores significativos en su estructura o en la muestra de datos.	No se implementa un objeto JSON o no se muestra la información correctamente.	2
Operaciones con JSON	Las operaciones de clonación , merge , y recorrido se implementan correctamente. La conversión a JSON string	Las operaciones con JSON están implementadas, pero algunas presentan errores o no muestran la información	Solo se implementan parcialmente las operaciones con JSON o presentan errores significativos.	No se implementan las operaciones solicitadas con JSON.	1.5

Criterio de Evaluación	TL (2)	L (1.5)	ML (1)	NL (0)	Puntaje Máximo
	con stringify se muestra en la consola.	de manera correcta.			
Implementación de Estructuras de Datos	Se implementan correctamente e las estructuras de datos solicitadas (arreglos, pilas y colas) y se realizan operaciones básicas como agregar, eliminar o buscar datos en los arreglos. Las pilas y colas gestionan correctamente e los datos de citas o pacientes.	Las estructuras de datos están implementadas, pero presentan errores menores en las operaciones de búsqueda, eliminación o manipulación de datos.	Las estructuras de datos están mal implementadas o las operaciones solicitadas no se realizan correctamente.	No se implementan estructuras de datos o las operaciones básicas no funcionan.	2
Programación de Algoritmos	Se implementa correctamente e un algoritmo de búsqueda y uno de ordenamiento , explicando en el	Los algoritmos están implementados, pero falta detalle en la explicación de su complejidad o algunos	Los algoritmos presentan errores importantes o no se explica su complejidad en el README.	No se implementan los algoritmos solicitados ni se explica su complejidad.	1.5

Criterio de Evaluación	TL (2)	L (1.5)	ML (1)	NL (0)	Puntaje Máximo
	README la complejidad de los algoritmos aplicados (Big-O y complejidad ciclomática).	presentan errores menores en su funcionamiento.			

Interpretación de los Resultados

- **Totalmente logrado (TL):** El estudiante ha implementado correctamente los objetos JSON, las operaciones con ellos, las estructuras de datos y los algoritmos, con una explicación clara de la complejidad de los algoritmos.
- **Logrado (L):** La mayoría de los requisitos están bien cubiertos, pero con algunos detalles menores o pequeños errores en la implementación.
- **Medianamente logrado (ML):** Algunas partes del laboratorio están incompletas o con errores significativos en las operaciones con JSON, las estructuras de datos o los algoritmos.
- **No logrado (NL):** No se cumplen los requisitos básicos del laboratorio o el proyecto está incompleto o mal estructurado.

Puntaje total: 7 puntos.