Reporte de Evaluación - Fork de GitHub

Información General

Estudiante: Diego Alejandro Arango Muriel
Repositorio: Diegoarango20/act_web1_s7
Fecha de evaluación: 5/10/2025, 12:45:01
Evaluado por: Sistema de Evaluación de No Calificados

Resumen de Calificaciones

Calificación general: 4.6/5.0
Actividades completadas: 10/10
Porcentaje de completitud: 100.0%

Detalle de Actividades

#	Descripción	Archivo	Encontrado	Calificación
1	Gestión de Inventario Básico - Crea un a...	src/ejercicio_01.js	Sí	5.0
2	Filtrado de Productos por Categoría - Us...	src/ejercicio_02.js	Sí	5.0
3	Transformación de Datos con map() - Crea...	src/ejercicio_03.js	Sí	4.0
4	Análisis de Ventas con reduce() - Dado u...	src/ejercicio_04.js	Sí	4.0
5	Búsqueda y Verificación - Crea un array ...	src/ejercicio_05.js	Sí	5.0
6	Manipulación de Arrays - Crea un array i...	src/ejercicio_06.js	Sí	5.0
7	Ordenamiento y Reversión - Crea arrays d...	src/ejercicio_07.js	Sí	5.0
8	Desestructuración de Arrays - Dado el ar...	src/ejercicio_08.js	Sí	3.0
9	Desestructuración de Objetos - Crea un o...	src/ejercicio_09.js	Sí	5.0
10	Métodos de Objeto - Crea un objeto y dem...	src/ejercicio_10.js	Sí	5.0

Retroalimentación Detallada

Actividad 1: Gestión de Inventario Básico - Crea un array de objetos que represente un inventario de productos. Cada producto debe tener: id, nombre, precio, categoria, stock. Declara al menos 5 productos y muestra todos los productos, total de productos en inventario y valor total del inventario.

Archivo esperado: src/ejercicio_01.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es claro, conciso y resuelve el problema planteado de manera eficiente. Se aplican buenas prácticas como el uso de `reduce` para calcular el total.

Actividad 2: Filtrado de Productos por Categoría - Usando el inventario del ejercicio anterior, utiliza el método filter() para mostrar solo productos de la categoría 'Electrónicos', productos con stock menor a 10 y productos con precio mayor a $500.

Archivo esperado: src/ejercicio_02.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y concisa. El código es legible y cumple con todos los requisitos del ejercicio, utilizando `filter` de manera efectiva. ¡Excelente trabajo!

Actividad 3: Transformación de Datos con map() - Crea un array de estudiantes con nombre, edad, notas (array de números). Usa map() para crear un nuevo array con solo los nombres, crear un array con el promedio de cada estudiante y agregar una propiedad estado ('Aprobado' si promedio >= 70, 'Reprobado' si < 70).

Archivo esperado: src/ejercicio_03.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 4.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y funcional. Se puede mejorar la legibilidad del código extrayendo la lógica del cálculo del promedio en una función separada para evitar repetición.

Actividad 4: Análisis de Ventas con reduce() - Dado un array de ventas con producto, cantidad, precio, fecha. Usa reduce() para calcular total de ingresos, producto más vendido (por cantidad) y promedio de venta por transacción.

Archivo esperado: src/ejercicio_04.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 4.0/5.0

Retroalimentación:

La solución es correcta y funcional. Podría mejorarse la legibilidad y eficiencia calculando el total de ingresos en el mismo reduce que calcula el promedio, evitando una iteración adicional.

Actividad 5: Búsqueda y Verificación - Crea un array de usuarios con id, nombre, email, activo. Implementa búsquedas usando find() para buscar usuario por email, findIndex() para obtener posición de usuario por id, some() para verificar si hay usuarios inactivos y every() para verificar si todos tienen email válido (contiene @).

Archivo esperado: src/ejercicio_05.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es claro, conciso y cumple con todos los requisitos de la actividad. Buena aplicación de los métodos find, findIndex, some y every.

Actividad 6: Manipulación de Arrays - Crea un array inicial [1, 2, 3, 4, 5] y demuestra push() y pop() (agregar y quitar del final), shift() y unshift() (agregar y quitar del inicio), splice() (insertar elementos en posición específica) y slice() (extraer porción sin modificar original).

Archivo esperado: src/ejercicio_06.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es claro, conciso y demuestra correctamente el uso de todos los métodos de manipulación de arrays solicitados. La salida a consola facilita la comprensión del proceso.

Actividad 7: Ordenamiento y Reversión - Crea arrays de números desordenados (ordena ascendente y descendente), nombres de personas (ordena alfabéticamente), objetos con propiedad edad (ordena por edad) y usa reverse() para invertir el orden.

Archivo esperado: src/ejercicio_07.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es limpio, funcional y aborda correctamente todos los requerimientos de la actividad, demostrando un buen manejo de arrays y funciones de ordenamiento. Bien hecho.

Actividad 8: Desestructuración de Arrays - Dado el array ['JavaScript', 'Python', 'Java', 'C++', 'Go']: extrae los primeros 3 lenguajes, extrae el primero y el último, usa rest operator para separar el primero del resto e intercambia dos variables usando desestructuración.

Archivo esperado: src/ejercicio_08.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 3.0/5.0

Retroalimentación:

La solución extrae el primero y el último elemento usando indexación en lugar de desestructuración, lo que resta puntos. La desestructuración del resto y el intercambio de variables son correctos.

Actividad 9: Desestructuración de Objetos - Crea un objeto persona con propiedades anidadas (dirección, contacto). Demuestra desestructuración básica, renombrado de variables, valores por defecto, desestructuración anidada y rest operator en objetos.

Archivo esperado: src/ejercicio_09.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. Demuestra un entendimiento claro de la desestructuración de objetos en JavaScript, incluyendo casos básicos, renombrado, valores por defecto, anidamiento y el operador rest. El código es limpio y fácil de entender.

Actividad 10: Métodos de Objeto - Crea un objeto y demuestra Object.keys() (obtener claves), Object.values() (obtener valores), Object.entries() (obtener pares clave-valor) e iterar sobre el objeto con forEach().

Archivo esperado: src/ejercicio_10.js

Estado: Archivo encontrado

Calificación: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código cumple con todos los requisitos de la actividad de forma clara y concisa, demostrando el uso correcto de los métodos del objeto y la iteración.

Resumen General

Excelente trabajo. Completó 10/10 actividades (100%) con una calificación promedio de 4.6/5. Demuestra buen dominio de los conceptos.

Recomendaciones

- Continuar con el excelente trabajo y mantener la calidad del código