

Reporte de Evaluación - Fork de GitHub

Información General

Estudiante: Carlos Andrés Martínez Carvajal
Repositorio: CMARTINEZ-095/act_web1_s7
Fecha de evaluación: 5/10/2025, 12:30:39
Evaluado por: Sistema de Evaluación Masiva

Resumen de Calificaciones

Calificación general: 4.9/5.0
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	5.0
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	5.0
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 limpio, conciso y cumple con todos los requisitos de la actividad, utilizando `reduce` de forma efectiva. ¡Buen trabajo!

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:

Excelente solución. El código es claro, conciso y cumple con todos los requisitos de la actividad, utilizando `filter()` de forma correcta y eficiente.

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: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es limpio, funcional y aplica correctamente `map()` y `reduce()` para cumplir con los requisitos. Considera usar funciones separadas para calcular el promedio para mayor legibilidad.

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 utiliza `reduce()` de manera efectiva. Sin embargo, la lógica para encontrar el producto más vendido podría ser más concisa usando `reduce` directamente en `ventas`, evitando la creación de un objeto intermedio. Considera el uso de nombres más descriptivos para las variables (ej: `venta` en lugar de `v`).

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:

La solución es correcta y completa. El código es legible y utiliza las funciones `find`, `findIndex`, `some` y `every` de manera adecuada para resolver el problema planteado.

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:

La solución es correcta y completa. El código es claro, conciso y demuestra el uso de todos los métodos del array solicitados.

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:

La solución es correcta y eficiente, utilizando el método `sort` adecuadamente con funciones de comparación. El uso del spread operator (...) para evitar modificar los arrays originales es una buena práctica.

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: 5.0/5.0

Retroalimentación:

Excelente solución. El código es conciso, claro y resuelve correctamente todos los requerimientos de la actividad usando desestructuración de arrays de manera eficiente.

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 correctamente todos los aspectos de la desestructuración de objetos solicitados en la actividad: básica, renombrado, valores por defecto, anidada y rest operator. 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 trabajo. El código resuelve correctamente la actividad demostrando el uso de Object.keys, Object.values, Object.entries y la iteración con forEach de forma clara y concisa.

Resumen General

Excelente trabajo. Completó 10/10 actividades (100%) con una calificación promedio de 4.9/5. Demuestra buen dominio de los conceptos.

Recomendaciones

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