**🚀 Ejercicios de práctica**

**1. Sistema de Inventario de Tienda**

Crea un arreglo de productos con propiedades: id, nombre, precio, stock.  
Implementa funciones:

* venderProducto(id, cantidad) → Si hay suficiente stock, descuéntalo y muestra el total de la venta.
* mostrarStock() → Lista solo productos con stock mayor a 0.
* agregarProducto(nombre, precio, stock) → Agrega un nuevo producto con un ID único.

**2. Gestor de Estudiantes**

Arreglo de objetos estudiantes con propiedades: id, nombre, nota.  
Funciones:

* agregarEstudiante(nombre, nota).
* promedioGeneral() → Calcula y devuelve el promedio de notas.
* mejorEstudiante() → Muestra el estudiante con mayor nota.
* mostrarAprobados() → Filtra y muestra solo los que tengan nota >= 11.

**3. Carrito de Compras**

Un arreglo carrito vacío y un catálogo de productos (con id, nombre, precio).  
Funciones:

* agregarAlCarrito(id, cantidad) → Busca el producto y agrégalo al carrito.
* mostrarCarrito() → Lista los productos en el carrito con subtotal por cada uno.
* totalCarrito() → Muestra el precio total de la compra.

**falata**

**4. Gestión de Tareas (To-Do List)**

Arreglo de tareas con id, descripcion, completada.  
Funciones:

* agregarTarea(descripcion) → Agrega con estado inicial false.
* completarTarea(id) → Cambia su estado a true.
* mostrarPendientes() → Lista solo tareas que aún no se completan.
* eliminarTarea(id) → Elimina una tarea según su ID.

**5. Control de Películas**

Arreglo peliculas con id, titulo, genero, vista (true/false).  
Funciones:

* agregarPelicula(titulo, genero)
* marcarComoVista(id)
* peliculasPorGenero(genero) → Filtra películas por género.
* mostrarPendientes() → Solo las que aún no fueron vistas.

**6. Banco Básico**

Arreglo de cuentas con id, titular, saldo.  
Funciones:

* depositar(id, monto) → Suma al saldo.
* retirar(id, monto) → Resta al saldo (si hay suficiente).
* transferir(idOrigen, idDestino, monto) → Transfiere entre cuentas.
* mostrarCuentas() → Lista todas las cuentas.

**7. Mini Agenda de Contactos**

Arreglo de contactos con id, nombre, telefono, email.  
Funciones:

* agregarContacto(nombre, telefono, email)
* buscarContacto(nombre) → Busca por nombre.
* eliminarContacto(id)
* mostrarContactos()

👉 Todos estos ejercicios te ayudan a practicar:  
✔️ **Recorrido de arrays** (for, for...of, forEach).  
✔️ **Métodos modernos** (map, filter, find, reduce).  
✔️ **Manipulación de objetos**.  
✔️ **Condiciones y validaciones**.

¿Quieres que te prepare **una lista de mini-exámenes simulados** (tipo 5 problemas mezclados en uno) para que practiques como si fuera tu examen real de JS?