

# Ejercicios JavaScript

GITHUB

GUILLERMO ESCOLAR FERNÁNDEZ

Contenido

Contenido .....1

Ejercicio 1 .....2

Ejercicio 2 .....3

Ejercicio 3 .....4

## Ejercicio 1

Se requiere un programa que, dados dos números enteros, se imprima por consola la división entre ambos. Debe validarse que los dos números sean superiores a cero y que el dividendo sea mayor que el divisor.

Ejemplo:

*Entrada: (4, 2)*

*Validaciones: 4 es superior a 0; 2 es superior a 0; 4 (dividendo) es superior a 2 (divisor)*

*Salida:  $\frac{4}{2} = 2$*

Solución (código JS): ejercicio1.js

## Ejercicio 2

Se requiere un programa que, dada una lista de cadenas de texto, imprima por consola la lista ordenada alfabéticamente como cadena de texto simple separando cada palabra por comas, excepto la última palabra.

Ejemplo:

*Lista de entrada:* ["mango", "juego", "Ann", "casa"]

*Salida:* Ann, casa, juego, mango

Solución (código JS): ejercicio2.js

## Ejercicio 3

Se requiere un programa que modele un supermercado. Un supermercado se compondrá de los siguientes atributos y funciones:

- Atributos:
  - **Nombre:** el nombre del supermercado.
  - **Año de fundación:** el año de fundación del supermercado (un número comprendido entre 1900 y 2022).
  - **Proveedores:** una lista de los proveedores que proporcionan los suministros al supermercado. La lista se compondrá de nombres de los proveedores.
  - **Activo:** un atributo que indicará si el supermercado está activo actualmente o no.
- Funciones:
  - **Cambiar nombre:** esta función cambiará el nombre del supermercado al nuevo que se indique.
  - **Inaugurar:** esta función inaugurará el supermercado, cambiando su estado a "Activo".
  - **Cerrar:** esta función cerrará el supermercado, cambiando su estado a "Inactivo" o "Cerrado".
  - **Contratar proveedor:** esta función añadirá a la lista de proveedores del supermercado a un nuevo proveedor.

Ejemplo:

*Supermercado:*

*Nombre: Mercadona*

*Año de fundación: 1977*

*Proveedores: [Hacendado, Nestlé, Rexona, H&S, Carnicerías Paco]*

*Activo: Sí (true)*

Solución (código JS): ejercicio3.js