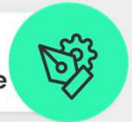


## ***Manejo de archivos***

**Formato:** carpeta comprimida con el proyecto.

Desafío  
entregable



**>> Consigna:** Implementar programa que contenga una clase llamada Contenedor que reciba el nombre del archivo con el que va a trabajar e implemente los siguientes métodos:

- `save(Object): Number` - Recibe un objeto, lo guarda en el archivo, devuelve el id asignado.
- `getId(Number): Object` - Recibe un id y devuelve el objeto con ese id, o null si no está.
- `getAll(): Object[]` - Devuelve un array con los objetos presentes en el archivo.
- `deleteById(Number): void` - Elimina del archivo el objeto con el id buscado.
- `deleteAll(): void` - Elimina todos los objetos presentes en el archivo.

***CODER HOUSE***

# Manejo de archivos

**Formato:** carpeta comprimida con el proyecto.

**Sugerencia:** usar un archivo para la clase y otro de test, que la importe

Desafío  
entregable



## >> Aspectos a incluir en el entregable:

- El método save incorporará al producto un id numérico, que deberá ser siempre uno más que el id del último objeto agregado (o id 1 si es el primer objeto que se agrega) y no puede estar repetido.
- Tomar en consideración el contenido previo del archivo, en caso de utilizar uno existente.
- Implementar el manejo de archivos con el módulo fs de node.js, utilizando promesas con async/await y manejo de errores.
- Probar el módulo creando un contenedor de *productos*, que se guarde en el archivo: "productos.txt"
- Incluir un llamado de prueba a cada método, y mostrando por pantalla según corresponda para verificar el correcto funcionamiento
- El formato de cada producto será :

```
{  
  title: (nombre del producto),  
  price: (precio),  
  thumbnail: (url de la foto del producto)  
}
```

**CODER HOUSE**

# Manejo de archivos

**Formato:** carpeta comprimida con el proyecto.

Desafío  
entregable



## >> Ejemplo:

Contenido de "productos.txt" con 3 productos almacenados

```
[
  {
    title: 'Escuadra',
    price: 123.45,
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/ruler-triangle-stationary-school-256.png',
    id: 1
  },
  {
    title: 'Calculadora',
    price: 234.56,
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/calculator-math-tool-school-256.png',
    id: 2
  },
  {
    title: 'Globo Terráqueo',
    price: 345.67,
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/globe-earth-geograh-y-planet-school-256.png',
    id: 3
  }
]
```

**CODER HOUSE**