

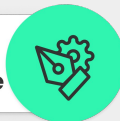


MANEJO DE ARCHIVOS

Manejo de archivos

Formato: carpeta comprimida con el proyecto.

Desafío
entregable



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

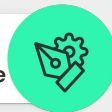
- `save(Object): void` - Recibe un objeto, lo guarda en el archivo.
- `getById(Number): Object` - Recibe un id y devuelve el objeto con ese id, o null si no está.
- `getAll(): Object[]` - Devuelve un array con los objetos presentes en el archivo.
- `deleteById(Number): void` - Elimina del archivo el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

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:

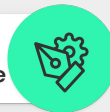
- Tomar en consideración el contenido previo del archivo, en caso de utilizar uno existente.
- Implementar el manejo de archivos con el módulo fs de node.js, utilizando promesas con async/await y manejo de errores.
- Probar el módulo creando un contenedor de *productos*, que se guarde en el archivo: "productos.txt"
- Incluir un llamado de prueba a cada método, y mostrando por pantalla según corresponda para verificar el correcto funcionamiento del módulo construido.
- El formato de cada producto será :

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

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-geograhpy-planet-school-256.png"
    "id": 3
  }
]
```

CODER HOUSE