

Evaluación

Sección	Puntuación	
Clase Product	15 puntos	
Clase ShoppingCart	15 puntos	
Uso de excepciones y validaciones	10 puntos	
Funciones estáticas de Product	15 puntos	
CRUD del carrito de compras	20 puntos	
CRUD en <code>data_handler.js</code> y <code>productListToHTML</code>	30 puntos	
Pruebas y ejemplos	5 puntos	
Obtener el total del carrito de compras	5 puntos	

-Conclusiones personales

En esta práctica, al desarrollar las funciones para gestionar productos y el carrito de compras en la aplicación me permitió probar mis conocimientos en JavaScript.

Uno de los aspectos más desafiantes fue la implementación del carrito de compras, ya que manejar las cantidades, las validaciones y el cálculo del total requirió un trato cuidadoso para evitar errores. También fue algo tardado probar todas las funciones para ver que se ejecutaran correctamente y mostraran la información esperada y como yo la quería para identificar errores en la consola por ello hice un método extra para el carro de compra específicamente “showCart” el cual me ayudo con las pruebas de la misma clase. Al final y después de revisar cada parte del código logré librarme de problemas.

En general, esta práctica me resultó muy interesante y gratificante, ya que me permitió experimentar mejor JavaScript y la gestión de datos en un entorno de e-commerce (específicamente para este caso). Además, fue una buena oportunidad para practicar.

Repositorio: <https://github.com/Angel751658/DASW.git>

Pruebas y Ejemplos

Poblar lista de productos

```
C:\Users\Hp\OneDrive\Pro\html\github\DASW\Práctica 2 JavaScript>node index.js
```

```
Lista de productos inicial: [
```

```
  Product {
    _title: 'WOLVERINE: WEAPON X',
    description: 'The awesome origin of Wolverine!',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/91taochHtkL._SY425_.jpg',
    unit: 'Wolverine',
    _stock: 20,
    _pricePerUnit: 30,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'ULTIMATE SPIDER-MAN OMNIBUS VOL. 1',
    description: 'In the year 2000, Marvel launched the Ultimate Universe, reinventing Spider-Man and his mythos for a new millennium!',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/81wEY8KcubL._SY385_.jpg',
    unit: 'Spider-man',
    _stock: 15,
    _pricePerUnit: 25,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'Batman and Son',
    description: '"The mysterious Talia, daughter of arch villain Ra's al Ghul and Batman's one-time love,"',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/71wv88DbJwL._SY425_.jpg',
    unit: 'Batman',
    _stock: 15,
    _pricePerUnit: 35,
    category: 'DC'
  },
  Product {
    _title: 'X-Men Red by Al Ewing Vol. 1',
    description: 'Who can save the red planet? The mutants of Arakko spent millennia scarred by war',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/816ZkM08gWL._SY425_.jpg',
    unit: 'X-Men',
    _stock: 10,
    _pricePerUnit: 50,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'Superman 1: Son of Superman',
    description: 'When the Man of Steel died defending his adopted home',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/81H0Tnb+8QL._SY425_.jpg',
    unit: 'Superman',
    _stock: 18,
    _pricePerUnit: 20,
    category: 'DC'
  }
]
```

Actualizar un producto

```
Después de actualizar producto 1: [
  Product {
    _title: 'WOLVERINE: WEAPON X',
    description: 'The awesome origin of Wolverine!',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/91taochHtkL._SY425_.jpg',
    unit: 'Wolverine',
    _stock: 25,
    _pricePerUnit: 35,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'ULTIMATE SPIDER-MAN OMNIBUS VOL. 1',
    description: 'In the year 2000, Marvel launched the Ultimate Universe, reinventing Spider-Man and his mythos for a new millennium!',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/81wEY8KcubL._SY385_.jpg',
    unit: 'Spider-man',
    _stock: 15,
    _pricePerUnit: 25,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'Batman and Son',
    description: "The mysterious Talia, daughter of arch villain Ra's al Ghul and Batman's one-time love,",
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/71wv88DbJwL._SY425_.jpg',
    unit: 'Batman',
    _stock: 15,
    _pricePerUnit: 35,
    category: 'DC'
  },
  Product {
    _title: 'X-Men Red by Al Ewing Vol. 1',
    description: 'Who can save the red planet? The mutants of Arakko spent millennia scarred by war',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/816ZkM08gWL._SY425_.jpg',
    unit: 'X-Men',
    _stock: 10,
    _pricePerUnit: 50,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'Superman 1: Son of Superman',
    description: 'When the Man of Steel died defending his adopted home',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/81H0Tnb+8QL._SY425_.jpg',
    unit: 'Superman',
    _stock: 18,
    _pricePerUnit: 20,
    category: 'DC'
  }
]
```

Eliminar un producto

```
Después de eliminar el producto 2: [
  Product {
    _title: 'WOLVERINE: WEAPON X',
    description: 'The awesome origin of Wolverine!',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/91taocHtkL._SY425_.jpg',
    unit: 'Wolverine',
    _stock: 25,
    _pricePerUnit: 35,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'Batman and Son',
    description: "The mysterious Talia, daughter of arch villain Ra's al Ghul and Batman's one-time love,",
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/71wv88DbJwL._SY425_.jpg',
    unit: 'Batman',
    _stock: 15,
    _pricePerUnit: 35,
    category: 'DC'
  },
  Product {
    _title: 'X-Men Red by Al Ewing Vol. 1',
    description: 'Who can save the red planet? The mutants of Arakko spent millennia scarred by war',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/816ZkM08gwL._SY425_.jpg',
    unit: 'X-Men',
    _stock: 10,
    _pricePerUnit: 50,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'Superman 1: Son of Superman',
    description: 'When the Man of Steel died defending his adopted home',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/81H0Tnb+8QL._SY425_.jpg',
    unit: 'Superman',
    _stock: 18,
    _pricePerUnit: 20,
    category: 'DC'
  }
]
```

Búsquedas

```
Búsqueda por categoría 'Marvel': [
  Product {
    _title: 'WOLVERINE: WEAPON X',
    description: 'The awesome origin of Wolverine!',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/91taoCHhtkL._SY425_.jpg',
    unit: 'Wolverine',
    _stock: 25,
    _pricePerUnit: 35,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'X-Men Red by Al Ewing Vol. 1',
    description: 'Who can save the red planet? The mutants of Arakko spent millennia scarred by war',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/816ZkM08gWL._SY425_.jpg',
    unit: 'X-Men',
    _stock: 10,
    _pricePerUnit: 50,
    category: 'Marvel'
  }
]
Búsqueda por nombre 'Superman': [
  Product {
    _title: 'Superman 1: Son of Superman',
    description: 'When the Man of Steel died defending his adopted home',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/81H0Tnb+8QL._SY425_.jpg',
    unit: 'Superman',
    _stock: 18,
    _pricePerUnit: 20,
    category: 'DC'
  }
]
Búsqueda combinada 'Marvel:Batman': [
  Product {
    _title: 'WOLVERINE: WEAPON X',
    description: 'The awesome origin of Wolverine!',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/91taoCHhtkL._SY425_.jpg',
    unit: 'Wolverine',
    _stock: 25,
    _pricePerUnit: 35,
    category: 'Marvel'
  },
  Product {
    _title: 'Batman and Son',
    description: "The mysterious Talia, daughter of arch villain Ra's al Ghul and Batman's one-time love,",
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/71wv88DbJwL._SY425_.jpg',
    unit: 'Batman',
    _stock: 15,
    _pricePerUnit: 35,
    category: 'DC'
  },
  Product {
    _title: 'X-Men Red by Al Ewing Vol. 1',
    description: 'Who can save the red planet? The mutants of Arakko spent millennia scarred by war',
    imageUrl: 'https://m.media-amazon.com/images/I/816ZkM08gWL._SY425_.jpg',
    unit: 'X-Men',
    _stock: 10,
    _pricePerUnit: 50,
    category: 'Marvel'
  }
]
```

Pruebas del carrito de compras

```
Carrito: [  
  {  
    nombre: 'WOLVERINE: WEAPON X',  
    cantidad: 2,  
    precioUnitario: 35,  
    total: 70  
  },  
  {  
    nombre: 'Batman and Son',  
    cantidad: 3,  
    precioUnitario: 35,  
    total: 105  
  },  
  {  
    nombre: 'X-Men Red by Al Ewing Vol. 1',  
    cantidad: 1,  
    precioUnitario: 50,  
    total: 50  
  },  
  {  
    nombre: 'Superman 1: Son of Superman',  
    cantidad: 1,  
    precioUnitario: 20,  
    total: 20  
  }  
]
```

Carrito: ShoppingCart {}

Carrito después de actualizar cantidades: [

```
{
  nombre: 'WOLVERINE: WEAPON X',
  cantidad: 4,
  precioUnitario: 35,
  total: 140
},
{
  nombre: 'Batman and Son',
  cantidad: 3,
  precioUnitario: 35,
  total: 105
},
{
  nombre: 'X-Men Red by Al Ewing Vol. 1',
  cantidad: 1,
  precioUnitario: 50,
  total: 50
},
{
  nombre: 'Superman 1: Son of Superman',
  cantidad: 1,
  precioUnitario: 20,
  total: 20
}
]
```

Carrito después de eliminar el producto 3: [

```
{
  nombre: 'WOLVERINE: WEAPON X',
  cantidad: 4,
  precioUnitario: 35,
  total: 140
},
{
  nombre: 'X-Men Red by Al Ewing Vol. 1',
  cantidad: 1,
  precioUnitario: 50,
  total: 50
},
{
  nombre: 'Superman 1: Son of Superman',
  cantidad: 1,
  precioUnitario: 20,
  total: 20
}
]
```

Total del carrito: 210