

CORRIENDO COMO ADMINISTRADOR:

```
PS C:\Users\PC\Desktop\coderhouse\Backend\clases\clase42-DesafioTesteamosNuestraApiRest\tests> npm test
```

```
> tests@1.0.0 test
> mocha index.test.js
```

Test API REST

***** Comienzo de Test de API RESTful MLM *****

1- test http://localhost:8080/api/produc GET Ruta inexistente

---- Comienzo Test ----

Respuesta: {

error: -2,

descripcion: 'Ruta /api/produc, Método GET no implementado.'

}

Response Status: 404

✓ Debe retornar un status 404, por ruta inexistente. (80ms)

---- Fin Test ----

2- test http://localhost:8080/api/productos GET

---- Comienzo Test ----

Respuesta: [

{

id: 1,

title: 'Escuadra',

thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/ruler-triangle-stationary-school-256.png',

price: 123.45

},

{

id: 2,

title: 'Calculadora',

thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/calculator-math-tool-school-256.png',

price: 234.56

},

{

id: 3,

title: 'Globo Terráqueo',

thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/globe-earth-geograhpy-planet-school-

256.png',

price: 345.67

},

{

id: 4,

title: 'Cuaderno tapa dura',

thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/book-note-paper-school-256.png',

price: '280'

},

{

id: 5,

title: 'Pizarra para Niños',

thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/board-math-class-school-256.png',

price: '2900'

},

{

id: 6,

```
title: 'Acuarelas con pincel',
thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/paint-color-palette-brush-academy-256.png',
price: '210'
},
{
  id: 7,
  title: 'Pizarra para Niños',
  thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/board-math-class-school-256.png',
  price: 5900
},
{
  id: 8,
  title: 'Pizarra para Niños blanca .',
  thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/board-math-class-school-256.png',
  price: 8900
}
]
```

Response Status: 200

✓ debería retornar un status 200

---- Fin Test ----

3- test http://localhost:8080/api/productos/1 GET /:id

---- Comienzo Test ----

Respuesta: {

id: 1,

title: 'Escuadra',

thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/ruler-triangle-stationary-school-256.png',

price: 123.45

}

Response Status: 200

✓ debería retornar un status 200

---- Fin Test ----

4- test http://localhost:8080/api/productos/50 GET /:id no existe

---- Comienzo Test ----

Respuesta: { error: 400, descripcion: 'No se encontró Producto con id 50' }

Response Status: 400

✓ debería retornar un status 400

---- Fin Test ----

5- test /api/productos POST

---- Comienzo Test ----

Respuesta: 9

Response Status: 200

✓ debe incorporar un producto (71ms)

---- Fin Test ----

6- test /api/productos POST

---- Comienzo Test ----

Respuesta: {

error: 400,

descripcion: 'El producto debe tener los siguientes campos: Nombre, Precio, y URL-Foto.'

}

Response Status: 400

✓ No debe incorporar un producto vacío.

---- Fin Test ----

7- test /api/productos POST

---- Comienzo Test ----

Respuesta: { error: 400, descripcion: 'El precio debe ser mayor a 0.' }

Response Status: 400

✓ No debe incorporar un precio menor a cero.

---- Fin Test ----

8- test /api/productos POST

---- Comienzo Test ----

Respuesta: { error: 400, descripcion: 'El precio debe ser un número mayor a 0.' }

Response Status: 400

✓ No debe incorporar un precio como string.

---- Fin Test ----

9- test /api/productos POST

---- Comienzo Test ----

Respuesta: {

error: 400,

descripcion: 'El producto debe tener los siguientes campos: Nombre, Precio, y URL-Foto.'

}

Response Status: 400

✓ No debe incorporar un campo vacío.

---- Fin Test ----

10- test /api/productos/8 update/PUT

---- Comienzo Test ----

Respuesta:

Response Status: 200

✓ debe modificar el producto (según id)

---- Fin Test ----

11- test /api/productos/8 update/PUT

---- Comienzo Test ----

Respuesta: { error: 400, descripcion: 'El precio debe ser mayor a 0.' }

Response Status: 400

✓ No debe modificar el producto con campos con errores.

---- Fin Test ----

12- test /api/productos/50 update/PUT producto inexistente

---- Comienzo Test ----

Respuesta: {

error: 400,

descripcion: 'Error al actualizar: no se encontró el id 50'

}

Response Status: 400

✓ debe modificar el producto (según id)

---- Fin Test ----

13- test /api/productos/1 delete/DELETE

---- Comienzo Test ----

Respuesta:

Response Status: 200

✓ debe eliminar el producto (según id)

---- Fin Test ----

14- test /api/productos/1 delete/DELETE producto inexistente
---- Comienzo Test ----
Respuesta: { error: 400, descripcion: 'Error al borrar: no se encontró el id 50' }
Response Status: 400
✓ No debe eliminar el producto inexistente
---- Fin Test ----

15- test /api/productos delete/DELETE de todos los productos
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -2,
 descripcion: 'Ruta /api/productos, Método DELETE no implementado.'
}
Response Status: 404
✓ No debe eliminar todos los productos. Método no implementado
---- Fin Test ----

***** Fin de Test *****

CORRIENDO COMO CLIENTE: Los únicos puntos que pasa son los 4 primeros dado que los otros son exclusivos del administrador.

PS C:\Users\PC\Desktop\coderhouse\Backend\clases\clase42-DesafioTesteamosNuestraApiRest\tests> npm test

> tests@1.0.0 test
> mocha index.test.js

Test API REST
***** Comienzo de Test de API RESTful MLM *****
1- test http://localhost:8080/api/produc GET Ruta inexistente
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -2,
 descripcion: 'Ruta /api/produc, Método GET no implementado.'
}
Response Status: 404
✓ Debe retornar un status 404, por ruta inexistente. (86ms)
---- Fin Test ----

2- test http://localhost:8080/api/productos GET
---- Comienzo Test ----
Respuesta: [
 {
 id: 1,
 title: 'Escuadra',
 thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/ruler-triangle-stationary-school-256.png',
 price: 123.45
 },
 {
 id: 2,
 title: 'Calculadora',

```
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/calculator-math-tool-school-256.png',
    price: 234.56
  },
  {
    id: 3,
    title: 'Globo Terráqueo',
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/globe-earth-geograh-y-planet-school-256.png',
    price: 345.67
  },
  {
    id: 4,
    title: 'Cuaderno tapa dura',
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/book-note-paper-school-256.png',
    price: '280'
  },
  {
    id: 5,
    title: 'Pizarra para Niños',
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/board-math-class-school-256.png',
    price: '2900'
  },
  {
    id: 6,
    title: 'Acuarelas con pincel',
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/paint-color-pallete-brush-academy-256.png',
    price: '210'
  },
  {
    id: 7,
    title: 'Pizarra para Niños',
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/board-math-class-school-256.png',
    price: 5900
  },
  {
    id: 8,
    title: 'Pizarra para Niños blanca .',
    thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/board-math-class-school-256.png',
    price: 8900
  }
]
```

Response Status: 200

✓ debería retornar un status 200

---- Fin Test ----

3- test http://localhost:8080/api/productos/1 GET /:id

---- Comienzo Test ----

Respuesta: {

```
  id: 1,
  title: 'Escuadra',
  thumbnail: 'https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/education-209/64/ruler-triangle-stationary-school-256.png',
  price: 123.45
}
```

Response Status: 200

✓ debería retornar un status 200

---- Fin Test ----

4- test http://localhost:8080/api/productos/50 GET /:id no existe
---- Comienzo Test ----
Respuesta: { error: 400, descripcion: 'No se encontró Producto con id 50' }
Response Status: 400
 ✓ debería retornar un status 400
---- Fin Test ----

5- test /api/productos POST
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos, Método: POST no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 1) debe incorporar un producto
---- Fin Test ----

6- test /api/productos POST
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos, Método: POST no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 2) No debe incorporar un producto vacío.
---- Fin Test ----

7- test /api/productos POST
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos, Método: POST no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 3) No debe incorporar un precio menor a cero.
---- Fin Test ----

8- test /api/productos POST
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos, Método: POST no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 4) No debe incorporar un precio como string.
---- Fin Test ----

9- test /api/productos POST
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos, Método: POST no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 5) No debe incorporar un campo vacío.
---- Fin Test ----

10- test /api/productos/8 update/PUT
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos/8, Método: PUT no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 6) debe modificar el producto (segun id)
---- Fin Test ----

11- test /api/productos/8 update/PUT
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos/8, Método: PUT no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 7) No debe modificar el producto con campos con errores.
---- Fin Test ----

12- test /api/productos/50 update/PUT producto inexistente
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos/50, Método: PUT no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 8) debe modificar el producto (segun id)
---- Fin Test ----

13- test /api/productos/1 delete/DELETE
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos/1, Método: DELETE no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 9) debe eliminar el producto (segun id)
---- Fin Test ----

14- test /api/productos/1 delete/DELETE producto inexistente
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -1,
 message: 'Ruta /api/productos/50, Método: DELETE no autorizado, sólo administrador.'
}
Response Status: 403
 10) No debe eliminar el producto inexistente
---- Fin Test ----

15- test /api/productos delete/DELETE de todos los productos
---- Comienzo Test ----
Respuesta: {
 error: -2,
 descripcion: 'Ruta /api/productos, Método DELETE no implementado.'
}

Response Status: 404

✓ No debe eliminar todos los productos. Método no implementado

---- Fin Test ----

***** Fin de Test *****

5 passing (353ms)

10 failing

1) Test API REST

5- test /api/productos POST

debe incorporar un producto:

AssertionError: expected 403 to deeply equal 200

+ expected - actual

-403

+200

at Context.<anonymous> (index.test.js:98:40)

at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

2) Test API REST

6- test /api/productos POST

No debe incorporar un producto vacío.:

AssertionError: expected 403 to deeply equal 400

+ expected - actual

-403

+400

at Context.<anonymous> (index.test.js:109:40)

at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

3) Test API REST

7- test /api/productos POST

No debe incorporar un precio menor a cero.:

AssertionError: expected 403 to deeply equal 400

+ expected - actual

-403

+400

at Context.<anonymous> (index.test.js:122:40)

at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

4) Test API REST

8- test /api/productos POST

No debe incorporar un precio como string.:

AssertionError: expected 403 to deeply equal 400

+ expected - actual

-403

+400

at Context.<anonymous> (index.test.js:135:40)
at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

5) Test API REST

9- test /api/productos POST

No debe incorporar un campo vacío.:

AssertionError: expected 403 to deeply equal 400
+ expected - actual

-403
+400

at Context.<anonymous> (index.test.js:147:40)
at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

6) Test API REST

10- test /api/productos/8 update/PUT

debe modificar el producto (segun id):

AssertionError: expected 403 to deeply equal 200
+ expected - actual

-403
+200

at Context.<anonymous> (index.test.js:156:40)
at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

7) Test API REST

11- test /api/productos/8 update/PUT

No debe modificar el producto con campos con errores.:

AssertionError: expected 403 to deeply equal 400
+ expected - actual

-403
+400

at Context.<anonymous> (index.test.js:169:40)
at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

8) Test API REST

12- test /api/productos/50 update/PUT producto inexistente

debe modificar el producto (segun id):

AssertionError: expected 403 to deeply equal 400
+ expected - actual

-403
+400

at Context.<anonymous> (index.test.js:178:40)
at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

9) Test API REST

13- test /api/productos/1 delete/DELETE
debe eliminar el producto (segun id):

AssertionError: expected 403 to deeply equal 200
+ expected - actual

-403
+200

at Context.<anonymous> (index.test.js:187:40)
at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)

10) Test API REST

14- test /api/productos/1 delete/DELETE producto inexistente
No debe eliminar el producto inexistente:

AssertionError: expected 403 to deeply equal 400
+ expected - actual

-403
+400

at Context.<anonymous> (index.test.js:196:40)
at processTicksAndRejections (node:internal/process/task_queues:96:5)