



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Backend CRUD de Impuestos

Sprint - Deadline	1 - 20/10/23
Jira asociado	SCRUM-11
Responsable	Matias Stewart Usher
Equipo	<ul style="list-style-type: none">● Miguel Ángel Maisares● Lucas Sarfati● Javier Huebra● Matias Stewart Usher● Facundo Oliva● Koba Chajchir● Yamil Leotta
Versión	1.0

Contexto

Creación de CRUD respetando los estándares de los realizados previamente.

Objetivo

Desarrollo en el backend que brinde los endpoints del CRUD de Impuestos.

Alcance

- Crear un nuevo Impuesto.
- Modificar un Impuesto pasándole un id.
- Listar un impuesto pasando como parámetro el id.
- Listar todos los impuestos creados.
- Eliminar un impuesto basándonos en el id pasado.

Entregable

- **Endpoint - Creación:** **POST** /api/impuestos

Ejemplo de impuesto correcto (body):

```
1 {  
2   .... "nombre" : "iva",  
3   .... "porcentaje" : 21.0  
4 }
```

- **Endpoint - Listar un Impuesto:** **GET** /api/impuestos/"numero"

Ejemplo respuesta correcta:

```

1  {
2      "id": 2,
3      "nombre": "Tax",
4      "porcentaje": 18.4,
5      "productos": []
6  }

```

- **Endpoint - Listar todos los Impuestos:** **GET** /api/impuestos

Ejemplo respuesta correcta:

```

1  [
2      {
3          "id": 2,
4          "nombre": "Tax",
5          "porcentaje": 18.4,
6          "productos": []
7      },
8      {
9          "id": 3,
10         "nombre": "iva",
11         "porcentaje": 21.0,
12         "productos": []
13     }
14 ]

```

- **Endpoint - Modificar un Impuesto:** **PUT** /api/impuestos/"numero"

Ejemplo Body correcto:

```

1  {
2      "nombre": "Iva",
3      "porcentaje": 21.0
4  }

```

- **Endpoint - Eliminar un Impuesto:** **DELETE** /api/impuestos/"numero"

Respuesta esperada: 204-No Content

Puntos de control

- Crear Impuesto:
 - El body debe tener si o si: Nombre (String) y Porcentaje (Float)
 - En el caso de faltar un campo responde un 400 Bad-Request
 - En el caso de pasar un ID en el body creará el Impuesto pero no lo tendra en consideración.

- Listar un Impuesto:
 - Se debe pasar un ID por la URL.
 - En el caso de que se le pase un ID que no existe en la base, responderá un 404-Not Found y con el siguiente mensaje: "Impuesto con ID: nro. No encontrado".
- Listar todos los Impuestos:
 - En el caso de no haya ningún Impuesto en la base nos responderá con un array vacío.
- Modificar un Impuesto:
 - A demás de lo solicitado en el Crear Impuesto debe contener el ID del Impuesto a modificar en la URL.
 - En el caso de pasarle un ID de un elemento no existente nos respondera un 404-Not Found con el siguiente mensaje: "Impuesto con ID: nro no encontrado".
- Eliminar un Impuesto:
 - Se le debe pasar el ID del elemento a eliminar por URL.
 - En el caso de no encontrarse ese elemento respondera un 404-Not Found con el siguiente mensaje "Impuesto con el ID: nro no encontrado"
 - En el caso de no pasarle un nro de ID responderá un 405 con el mensaje de error: "Method Not Allowed".