

Team #5:

Project: Madecor

1. Autenticación y Usuarios

Método	Ruta	Propósito
POST	/login	Autenticar a un usuario mediante credenciales.
POST	/google-login	Autenticar usuario usando Google OAuth.
POST	/register	Registrar un nuevo usuario en el sistema.

2. Clientes (clientes.js)

Método	Ruta	Propósito
POST	clientes	Crear un nuevo cliente.
GET	clientes?q=<query>	Obtener una lista de clientes con filtro opcional.
GET	clientes/<cedula>	Obtener los datos de un cliente específico.
PUT	clientes/<cedula>	Actualizar los datos de un cliente.
PATCH	clientes/<cedula>/estado	Cambiar el estado de un cliente (activo o inactivo).
DELETE	clientes/<cedula>	Eliminar un cliente por su cédula.

Descripción

POST

```
{
  "usuario_cedula": "1234567890",
  "usuario_nombre": "Juan",
  "usuario_apellido": "Pérez",
  "usuario_edad": 30,
  "usuario_genero": "Masculino",
  "usuario_email": "juan.perez@example.com",
  "usuario_telefono": "123456789",
  "usuario_usuario": "juanp",
  "usuario_contrasena": "1234",
  "cliente_pais": "Colombia",
  "cliente_direccion": "Calle 123, Bogotá"
}
```

PUT

```
{
  "usuario_nombre": "Juan Carlos",
  "usuario_apellido": "Pérez Gómez",
  "usuario_email": "juan.carlos@example.com",
  "usuario_telefono": "9876543210",
  "cliente_pais": "Colombia",
  "cliente_direccion": "Carrera 45, Bogotá"
}
```

PATCH

```
{
  "usuario_estado": "activo"
}
```

3. Estadísticas (`estadistica.js`)

Método	Ruta	Propósito
GET	estadisticas	Obtener estadísticas generales (clientes, ventas, productos, etc.).

4. Permisos (`permisos.js`)

Método	Ruta	Propósito
POST	permisos	Crear un nuevo permiso.
GET	permisos?q=<query>	Obtener una lista de permisos con filtro opcional.
GET	permisos/<id>	Obtener los datos de un permiso específico.
PUT	permisos/<id>	Actualizar los datos de un permiso existente.
PATCH	permisos/<id>/estado	Cambiar el estado de un permiso (activo o inactivo).
DELETE	permisos/<id>	Eliminar el permiso por su id.

POST

```
{
  "permiso_nombre": "Administrador",
  "permiso_descripcion": "admin",
  "permiso_detalle": ["cliente", "ventas", "productos"]
}
```

PUT

```
{
  "permiso_nombre": "Administrador Modificado",
  "permiso_descripcion": "admin",
  "permiso_detalle": ["reportes", "proveedores", "productos"]
}
```

PATCH

```
{
  "permiso_estado": "Inactivo"
}
```

5. Productos (**productos.js**)

Método	Ruta	Propósito
POST	productos	Crear un nuevo producto.
GET	productos?q=<query>	Obtener una lista de productos con filtro opcional.
GET	productos/<id>	Obtener los datos de un producto específico.
PUT	productos/<id>	Actualizar los datos de un producto existente.
PATCH	productos/<id>/estado	Cambiar el estado de un producto (activo o inactivo).

6. Reportes (**reportes.js**)

Método	Ruta	Propósito
GET	reporte/<tipoReporte>?q=<query>	Obtener datos del reporte especificado por tipo y filtro opcional.

7. Trabajadores (**trabajadores.js**)

Método	Ruta	Propósito
POST	trabajadores	Crear un nuevo trabajador con permisos asignados.
GET	trabajadores?q=<query>	Obtener una lista de trabajadores con filtro opcional.
GET	trabajadores/<cedula>	Obtener los datos de un trabajador específico.
PUT	trabajadores/<cedula>	Actualizar los datos y permisos de un trabajador existente.
PATCH	trabajadores/<cedula>/estado	Cambiar el estado de un trabajador (activo o inactivo).
DELETE	trabajadores/<cedula>	Eliminar un trabajador por su cedula

```
POST
{
  "usuario_cedula": "1234567899",
  "usuario_nombre": "Juan",
```

```

"usuario_apellido": "Pepe",
"usuario_edad": 22,
"usuario_genero": "M",
"usuario_email": "juan.pepe@exam.com",
"usuario_telefono": "0987654621",
"usuario_usuario": "pepe",
"usuario_contrasena": "123456",
"trabajador_perfil": "Admin",
"trabajador_permiso_id": 3,
"usuario_tipo": "trabajador"
}

```

PUT

```

{
  "usuario_nombre": "Juanito",
  "usuario_apellido": "López",
  "usuario_email": "juanito.lopez@example.com",
  "usuario_telefono": "0987654321",
  "trabajador_perfil": "Supervisor",
  "trabajador_permiso_id": 3
}

```

PATCH

```

{
  "usuario_estado": "Inactivo"
}

```

8. Ventas (**ventas.js**)

Método	Ruta	Propósito
POST	ventas	Crear una nueva venta con detalles de cliente y productos.
GET	ventas?q=<query>	Obtener una lista de ventas con filtro opcional.

9. Carrito y Checkout

Método	Ruta (local o externa)	Propósito
GET	Google Maps API	Autocompletar direcciones y manejar geolocalización.

1. Autenticación y Usuarios (Reglas de Negocio)

Método	Link completo	Propósito
POST	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/login	Autenticar a un usuario mediante credenciales.
POST	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/google-login	Autenticar usuario usando Google OAuth.
POST	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/register	Registrar un nuevo usuario en el sistema.

2. Clientes (CRUD)

Método	Link completo	Propósito
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/clientes	Obtener todos los clientes.
POST	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/clientes	Crear un nuevo cliente.
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/clientes/:cedula	Obtener los datos de un cliente por cédula.
PUT	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/clientes/:cedula	Editar los datos de un cliente.
PATCH	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/clientes/:cedula/estado	Cambiar el estado (activo/inactivo) de un cliente.
DELETE	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/clientes/:cedula	Eliminar el cliente por su cédula

3. Estadísticas (Regla de Negocio)

Método	Link completo	Propósito
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/estadisticas	Obtener estadísticas generales (ventas, clientes, etc.).

4. Permisos (CRUD)

Método	Link completo	Propósito
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/permisos	Obtener todos los permisos.
POST	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/permisos	Crear un nuevo permiso.
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/permisos/:id	Obtener los datos de un permiso por ID.
PUT	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/permisos/:id	Editar los datos de un permiso.
PATCH	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/permisos/:id/estado	Cambiar el estado (activo/inactivo) de un permiso.
DELETE	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/permisos/:cid	Eliminar el permiso por su id

5. Productos (CRUD)

Método	Link completo	Propósito
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/productos	Obtener todos los productos.
POST	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/productos	Crear un nuevo producto (con imagen).

GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/productos/:id	Obtener los datos de un producto por ID.
PUT	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/productos/:id	Editar los datos de un producto (con imagen).
PATCH	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/productos/:id/estado	Cambiar el estado (activo/inactivo) de un producto.
DELETE	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/productos/:id	Eliminar los datos de un producto por ID.

6. Reportes (Reglas de Negocio)

Método	Link completo	Propósito
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/reporte/ventas	Obtener reporte de ventas.
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/reporte/detalles-ventas	Obtener reporte de detalles de ventas.
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/reporte/productos	Obtener reporte de productos.
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/reporte/clientes	Obtener reporte de clientes.
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/reporte/trabajadores	Obtener reporte de trabajadores.

7. Trabajadores (CRUD)

Método	Link completo	Propósito
--------	---------------	-----------

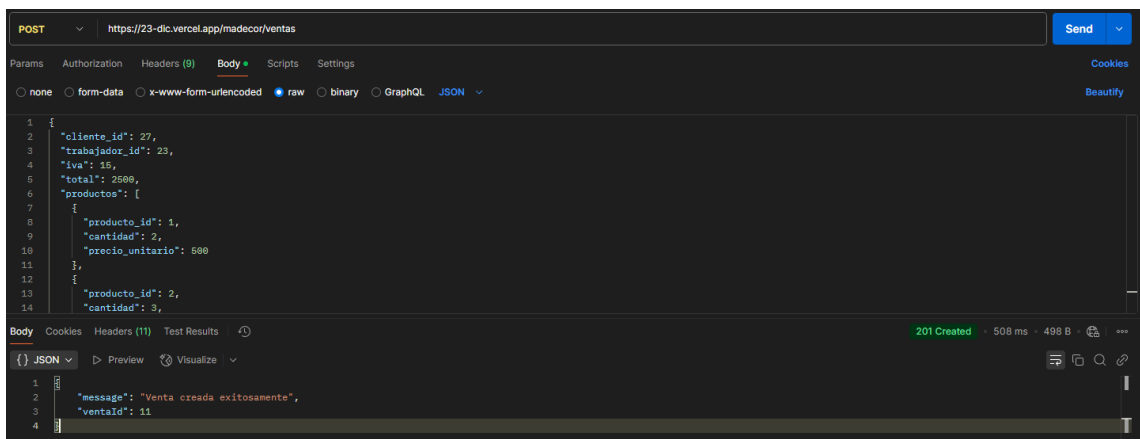
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/trabajadores	Obtener todos los trabajadores.
POST	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/trabajadores	Crear un nuevo trabajador.
GET	https://madecor-backend.vercel.app/trabajadores/:cedula	Obtener los datos de un trabajador por cédula.
PUT	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/trabajadores/:cedula	Editar los datos de un trabajador.
PATCH	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/trabajadores/:cedula/estado	Cambiar el estado (activo/inactivo) de un trabajador.
DELETE	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/trabajadores/:cedula	Eliminar un trabajador por su cédula

8. Ventas (CRUD)

Método	Link completo	Propósito
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/ventas	Obtener todas las ventas.
POST	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/ventas	Crear una nueva venta.
GET	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/ventas/:id	Obtener los datos de una venta por ID.
PUT	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/ventas/:id	Editar los datos de una venta.
DELETE	https://madecor-backend.vercel.app/madecor/ventas/:id	Eliminar los datos de una venta.

ventas:


```
{
  "cliente_id": 27,
  "trabajador_id": 23,
  "iva": 15,
  "total": 2500,
  "productos": [
    {
      "producto_id": 1,
      "cantidad": 2,
      "precio_unitario": 500
    },
    {
      "producto_id": 2,
      "cantidad": 3,
      "precio_unitario": 300
    }
  ]
}
```



PUThttps://23-dlc.vercel.app/madecor/ventas/11Send

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyScriptsSettingsCookies

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQLJSON

```
1 {
2   "cliente_id": 27,
3   "trabajador_id": 23,
4   "iva": 19,
5   "total": 3888,
6   "productos": [
7     {
8       "producto_id": 1,
9       "cantidad": 2,
10      "precio_unitario": 1500
11    },
12    {
13      "producto_id": 2,
14      "cantidad": 3,
```

BodyCookiesHeaders (11)Test Results200 OK2.16 s485 B

JSONPreviewVisualize

```
1 {
2   "message": "Venta actualizada exitosamente"
3 }
```

PUThttps://23-dlc.vercel.app/madecor/productos/22Send

ParamsAuthorizationHeaders (10)BodyScriptsSettingsCookies

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQL

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> producto_nombre	TextMesa de madera	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_descripcion	TextMesa de madera de roble	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_codigo	TextMD-001	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_stock	Text50	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_precio	Text250	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_imagen	Filepuzzle6.jpg	

BodyCookiesHeaders (11)Test Results200 OK1.03 s488 B

JSONPreviewVisualize

```
1 {
2   "message": "Producto actualizado exitosamente"
3 }
```

POSThttps://23-dlc.vercel.app/madecor/productosSend

ParamsAuthorizationHeaders (10)BodyScriptsSettingsCookies

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQL

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> producto_nombre	TextMesa de cristal	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_descripcion	TextMesa de cristal	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_codigo	TextMD-002	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_stock	Text5	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_precio	Text300	
<input checked="" type="checkbox"/> producto_imagen	Filepuzzle6.jpg	

BodyCookiesHeaders (11)Test Results201 Created3.61 s504 B

JSONPreviewVisualize

```
1 {
2   "message": "Producto creado exitosamente",
3   "productoId": 23
4 }
```

PATCHhttps://23-dlc.vercel.app/madecor/productos/22/estadoSend

ParamsAuthorizationHeaders (10)BodyScriptsSettingsCookies

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQLJSON

```
1 {
2   "estado": "inactivo"
3 }
4
```

BodyCookiesHeaders (11)Test Results200 OK435 ms496 B

JSONPreviewVisualize

```
1 {
2   "message": "Estado del producto cambiado exitosamente"
3 }
```

GET https://23-dic.vercel.app/madecor/productos/21 Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

☒ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

This request does not have a body

Body Cookies Headers (12) Test Results 200 OK · 231 ms · 781 B

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "producto_id": 21,
3   "producto_nombre": "test5",
4   "producto_descripcion": "test5",
5   "producto_codigo": "test5",
6   "producto_stock": 5,
7   "producto_precio": "5.00",
8   "producto_imagen": "https://res.cloudinary.com/dfzjwhbtm/image/upload/v1737761355/productos/puzzle6.webp",
9   "producto_estado": "activo",
10  "producto_fecha_creacion": "2025-01-24T23:43:43.000Z"
11 }
```

DELETE https://23-dic.vercel.app/madecor/productos/10 Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

☒ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

This request does not have a body

Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK · 455 ms · 486 B

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "Producto eliminado exitosamente"
3 }
```