# Objetivos

* Identificar los recursos y diseñar las APIs con estilo REST para responder a las

funcionalidades que se necesitan.

* Indicar endpoint (URL) y método a utilizar para cada acción.
* De cada endpoint que parámetros debe recibir por la URL, cuales por el cuerpo y

que debe responder en el cuerpo de la respuesta y posibles códigos de estados

http.

## 

## Clientes:

### POST

URL: POST/Clientes

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"apellido": "string",

"dni": "string",

“tipoDoc” “string”,

"telefono": "string",

"email": "string",

"direccion": "string"

“ciudad” “string”

}

Respuestas posibles:

201

400

500

### PUT

URL: PUT/Clientes/id

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"apellido": "string",

"dni": "string",

“tipoDoc” “string”,

"telefono": "string",

"email": "string",

"direccion": "string"

“ciudad” “string”

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### GET

URL: GET/Clientes/id

Respuestas posibles:

200

500

404

### DELETE

URL: DELETE/Clientes/id

Respuestas posibles:

200

500

404

## Empleados:

### POST

URL: POST/Empleados

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"apellido": "string",

"dni": "string",

"telefono": "string",

"email": "string",

"direccion": "string",

"sector": "string",

"fechaIngreso": "yyyy-MM-dd",

"sueldo": decimal

}

Respuestas posibles:

201

400

500

### PUT

URL: PUT/Empleados/id

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"apellido": "string",

"telefono": "string",

"email": "string",

"direccion": "string",

"sector": "string",

"fechaIngreso": "yyyy-MM-dd",

"sueldo": decimal

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### 

### GET

URL: GET/Empleados/id

Respuestas posibles:

200

500

404

### DELETE

URL: DELETE/Empleados/id

Respuestas posibles:

200

500

404

## Productos:

### POST

URL: POST/Productos

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"idProveedor": int,

"idCategoria": int,

"unidadesProducto": int,

"precioProducto": float,

"stock": int,

"foto": "string" o “bool”

}

Respuestas posibles:

201

400

500

### PUT

URL: PUT /Productos/{id}

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"idProveedor": int,

"idCategoria": int,

"unidadesProducto": int,

"precioProducto": float,

"stock": int,

"foto": "string" o “bool”

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### 

### 

### GET

URL: GET /Productos/{id}

Respuestas posibles:

200

500

404

### DELETE

URL: DELETE /Productos/{id}

Respuestas posibles:

200

500

404

## Categorías:

### POST

URL: POST/Categorias

Cuerpo:

{

"nombre": "string"

}

Respuestas posibles:

201

400

500

### PUT

URL: PUT /Categorias/{id}

Cuerpo:

{

"nombre": "string"

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### GET

URL: GET /Categorias/{id}

Cuerpo:

Respuestas posibles:

200

500

404

### 

### DELETE

URL: DELETE /Categorias/{id}

Respuestas posibles:

200

500

404

## Órdenes de Compra:

### POST

URL: POST /OrdenesDeCompra

Cuerpo:

{

"empleadoId": int,

"distribuidorId": int,

"fechaOrden": "yyyy-MM-dd",

"productoIds": [int] // lista de IDs de productos asociados

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### PUT

URL: PUT /OrdenesDeCompra/{id}

Cuerpo:

{

"empleadoId": int,

"distribuidorId": int,

"fechaOrden": "yyyy-MM-dd",

"productoIds": [int]

}

Respuestas posibles:

200

400

404

500

### GET

URL: GET /OrdenesDeCompra/{id}

Respuestas posibles:

200

404

500

### DELETE

URL: DELETE /OrdenesDeCompra/{id}

Respuestas posibles:

200

404

500

## **Órdenes de Venta**:

### POST

URL: POST /OrdenesDeVenta

Cuerpo:

{

"fecha": "yyyy-MM-dd",

"facturaId": int,

"empleadoId": int,

"clienteId": int,

"distribuidorId": int,

"estadoId": int,

"productos": [

{

"productoId": int,

"cantidad": int

}

]

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### 

### PUT

URL: PUT /OrdenesDeVenta/{id}

Cuerpo:

{

"fecha": "yyyy-MM-dd",

"facturaId": int,

"empleadoId": int,

"clienteId": int,

"distribuidorId": int,

"estadoId": int,

"productos": [

{

"productoId": int,

"cantidad": int

}

]

}

Respuestas posibles:

200

400

404

500

### 

### GET

URL: GET /OrdenesDeVenta/{id}

Respuestas posibles:

200

404

500

### 

### DELETE

URL: DELETE /OrdenesDeVenta/{id}

Respuestas posibles:

200

500

404

## Proveedores:

### POST

URL: POST/Proveedores

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"apellido": "string",

"dni": "string",

"telefono": "string",

"email": "string",

"direccion": "string",

}

### PUT

URL: PUT/Proveedores/id

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"apellido": "string",

"telefono": "string",

"email": "string",

"direccion": "string"

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### 

### GET

URL: GET/Proveedores/id

Respuestas posibles:

200

500

404

### DELETE

URL: DELETE/Proveedores/id

Respuestas posibles:

200

500

404

## Factura:

### POST

URL: POST /Facturas

Cuerpo:

{

"numeroFactura": int,

"ordenDeVentaId": int,

"ordenDeCompraId": int

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### PUT

URL: PUT /Facturas/{id}

Cuerpo:

{

"numeroFactura": int,

"ordenDeVentaId": int,

"ordenDeCompraId": int

}

Respuestas posibles:

200

400

404

500

### 

### GET

URL: GET /Facturas/{id}

Respuestas posibles:

200

404

500

### DELETE

URL: DELETE /Facturas/{id}

Respuestas posibles:\

200

404

500

## 

## Distribuidores:

### POST

URL: POST/Distribuidores

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"apellido": "string",

"dni": "string",

"telefono": "string",

}

Respuestas posibles:

201

400

500

### PUT

URL: PUT/Distribuidores/id

Cuerpo:

{

"nombre": "string",

"apellido": "string",

"telefono": "string",

}

Respuestas posibles:

201

400

404

500

### 

### GET

URL: GET/Distribuidores/id

Respuestas posibles:

200

500

404

### DELETE

URL: DELETE/Distribuidores/id

Respuestas posibles:

200

500

404