

API REST TechStore

URL PRINCIPAL: <https://techstore.cl>

VERSIONADO: /api/v1/

CABECERAS:

1. Content-Type: application/json; charset=utf-8.
2. Accept: application/json.
3. Authorization: Bearer <jwt-token>.
4. Idempotency-Key: <unique-key>

ENDPOINTS DE PRODUCTOS

Recurso	Método	URI	Descripción	Códigos de respuesta
Lista de productos	GET	/api/v1/products	Listar productos	200, 400
Crear Producto	POST	/api/v1/products	Crear un nuevo producto	201, 400, 401, 403
Obtener Producto	GET	/api/v1/products/{id}	Detalle de un producto	200, 404
Reemplazar Producto	PUT	/api/v1/products/{id}	Modificar completamente el producto	200, 400, 404
Actualizar Parcialmente	PATCH	/api/v1/products/{id}	Modificar parcialmente el producto	200, 400, 404
Eliminar producto	DELETE	/api/v1/products/{id}	Eliminar producto (soft y hard)	204, 404

ENDPOINTS DE CATEGORÍAS

Recurso	Método	URI	Descripción	Códigos de respuesta
Lista categorías	GET	/api/v1/categories	Listar categorías (anidadas opcional)	200

Crear categoría	POST	/api/v1/categories	Crear categoría	201, 400
Obtener categoría	GET	/api/v1/categories/{id}	Detalle categoría	200, 404
Actualizar categoría	PUT/PATCH	/api/v1/categories/{id}	Reemplazar/parcial	200, 400, 404
Eliminar categoría	DELETE	/api/v1/categories/{id}	Eliminar categoría (soft y hard)	202, 204, 409, 404

DISEÑO DE LOS ENDPOINTS

Productos:

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
id	uuid	no	Identificador público (set del servidor)
name	string	si	Nombre comercial
sku	string	si	Stock keeping unit
description	string	no	Descripción larga del producto
price	double	si	Precio unitario del producto
currency	string	si	Tipo de moneda
stock	integer	si	Unidades disponibles
category_id	uuid	si	FK a categoría
is_active	boolean	no (default true)	Si el producto está activo (soft delete usa false)
created_at	string	no	Fecha de creación (set del servidor)
updated_at	string	no	Fecha de última modificación (set del servidor)
deleted_at	string/null	no	Fecha de eliminación (soft delete/set del servidor)
links	object	no	Link del recurso (set del servidor)

GET /api/v1/products:

Retorna una lista productos.

Respuesta (200 OK)

```
{
  "meta": { "page": 1, "per_page": 20, "total": 234 },
  "data": [
    {
      "id": "3d8c...",
      "name": "Auriculares Ryzen",
      "sku": "XYZ-001",
```

```
{
  "description": "Auriculares gaming.",
  "price": 49990,
  "currency": "CLP",
  "stock": 12,
  "category_id": "a5f1b...",
  "is_active": true,
  "created_at": "2025-07-01T12:00:00Z",
  "updated_at": "2025-07-10T09:00:00Z",
  "links": {
    "self": "/api/v1/products/3d8c..."
  }
}
```

POST /api/v1/products

Crear nuevo producto. Retorna el producto recién creado.

Respuesta (201 Created):

```
{
  "id": "3d8c...",
  "name": "Auriculares Ryzen",
  "sku": "XYZ-001",
  "description": "Auriculares gaming.",
  "price": 49990,
  "currency": "CLP",
  "stock": 12,
  "category_id": "a5f1b...",
  "is_active": true,
  "created_at": "2025-07-01T12:00:00Z",
  "updated_at": "2025-07-01T12:00:00Z",
  "links": {
    "self": "/api/v1/products/3d8c..."
  }
}
```

GET /api/v1/products/{id}

Obtiene un producto específico.

Respuesta (200 OK):

```
{
  "id": "3d8c...",
  "name": "Auriculares Ryzen",
  "sku": "XYZ-001",
  "description": "Auriculares gaming.",
  "price": 49990,
  "currency": "CLP",
```

```
"stock": 12,
"category_id": "a5f1b...",
"is_active": true,
"created_at": "2025-07-01T12:00:00Z",
"updated_at": "2025-07-10T09:00:00Z",
"links": {
  "self": "/api/v1/products/3d8c..."
}
}
```

PUT /api/v1/products/{id}

Reemplaza un producto completo. Cliente debe enviar todos los campos requeridos. Retorna el objeto con todos sus valores modificados.

Respuesta (200 OK):

```
{
  "id": "3d8c...",
  "name": "Auriculares Ryzen Pro",
  "sku": "XYZ-002",
  "description": "Versión mejorada de auriculares gaming.",
  "price": 59990,
  "currency": "CLP",
  "stock": 20,
  "category_id": "a5f1b...",
  "is_active": true,
  "created_at": "2025-07-01T12:00:00Z",
  "updated_at": "2025-08-15T14:20:00Z",
  "links": {
    "self": "/api/v1/products/3d8c..."
  }
}
```

PATCH /api/v1/products/{id}

Actualización parcial. Cliente debe enviar solo los campos a modificar. Retorna el objeto completo con los campos modificados y sin modificar.

Respuesta (200 OK):

```
{
  "id": "3d8c...",
  "name": "Auriculares Ryzen",
  "sku": "XYZ-001",
  "description": "Auriculares gaming edición limitada.",
  "price": 49990,
  "currency": "CLP",
  "stock": 8,
  "category_id": "a5f1b...",
  "is_active": true,
```

```

"created_at": "2025-07-01T12:00:00Z",
"updated_at": "2025-07-18T11:45:00Z",
"links": {
  "self": "/api/v1/products/3d8c..."
}
}

```

DELETE /api/v1/products/{id}

Elimina producto con soft delete por defecto. Permite eliminación física de ser requerida.

Respuesta (202 Accepted) - soft, (204 No Content) - hard:

```

{
  "is_active": false,
  "deleted_at": "2025-08-21T14:30:00Z",
}
}

```

Categorías:

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
id	uuid	no	Identificador publico
name	string	si	Nombre de la categoría
slug	string	si	Url legible
parent_id	string/null	no	Id de categoría padre (En caso de ser sub categoría)
description	string	no	Descripción larga de la categoría
is_active	boolean	no	Si la categoría está activa (soft delete usa false)
created_at	string	No (default true)	Fecha de creación (set del servidor)
updated_at	string	no	Fecha de última modificación (set del servidor)
deleted_at	string	no	Fecha de eliminación (soft delete/set del servidor)
links	object	no	Link del recurso (set del servidor)

GET /api/v1/categories

Retorna lista de categorías.

Respuesta (200 OK)

```

{
  "meta": { "page": 1, "per_page": 20, "total": 1 },
  "data": [
    {
      "id": "a5f1b...",
      "name": "Audio",
    }
  ]
}

```

```
{
  "slug": "audio",
  "parent_id": null,
  "description": "Productos de audio",
  "is_active": true,
  "created_at": "2025-06-01T10:00:00Z",
  "updated_at": "2025-07-01T12:00:00Z",
  "links": {
    "self": "/api/v1/categories/a5f1b1..."
  }
}
```

POST /api/v1/categories

Crea una nueva categoría. Retorna esta misma categoría.

Respuesta (201 Created)

```
{
  "id": "a5f1b...",
  "name": "Audio",
  "slug": "audio",
  "parent_id": null,
  "description": "Productos de audio",
  "is_active": true,
  "created_at": "2025-06-01T10:00:00Z",
  "updated_at": "2025-06-01T10:00:00Z",
  "links": {
    "self": "/api/v1/categories/a5f1b1..."
  }
}
```

GET /api/v1/categories/{id}

Obtiene una categoría.

Respuesta (200 OK)

```
{
  "id": "a5f1b...",
  "name": "Audio",
  "slug": "audio",
  "parent_id": null,
  "description": "Productos de audio",
  "is_active": true,
  "created_at": "2025-06-01T10:00:00Z",
  "updated_at": "2025-07-01T12:00:00Z",
  "links": {
    "self": "/api/v1/categories/a5f1b1..."
  }
}
```

PUT /api/v1/categories/{id}

Reemplaza una categoría completa. Cliente debe enviar todos los campos requeridos. Retorna el objeto con todos sus valores modificados.

Respuesta (200 OK)

```
{
  "id": "a5f1b...",
  "name": "Audio & Sonido",
  "slug": "audio-sonido",
  "parent_id": null,
  "description": "Productos de audio y equipos de sonido",
  "is_active": true,
  "created_at": "2025-06-01T10:00:00Z",
  "updated_at": "2025-07-15T09:00:00Z",
  "links": {
    "self": "/api/v1/categories/a5f1b1..."
  }
}
```

PATCH /api/v1/categories/{id}

Actualización parcial. Cliente debe enviar solo los campos a modificar. Retorna el objeto completo con los campos modificados y sin modificar.

Respuesta (200 OK)

```
{
  "id": "a5f1b...",
  "name": "Audio",
  "slug": "audio",
  "parent_id": null,
  "description": "Productos de audio (nueva descripción breve)",
  "is_active": true,
  "created_at": "2025-06-01T10:00:00Z",
  "updated_at": "2025-07-20T11:30:00Z",
  "links": {
    "self": "/api/v1/categories/a5f1b1..."
  }
}
```

DELETE /api/v1/categories/{id} (soft delete)

Elimina producto con soft delete por defecto. Permite eliminación física de ser requerida.

Respuesta (202 Accepted) - soft, (204 No Content) - hard:

```
{
  "is_active": false,
  "deleted_at": "2025-08-21T14:30:00Z",
}
```

EJEMPLO DE ERROR:

```
{
  "error": {
    "code": 404,
    "type": "Not Found",
    "message": "El producto con id 'a5f1...' no existe.",
    "details": {
      "resource": "/api/v1/products/a5f1..."
    }
  }
}
```