

Contrato API Rest

Proyecto Ecommerce - Desafío Latam

Integrantes:


Sebastián Lagos

Bruno Coghlan

GET /api/productos

Descripción: Obtiene una lista de todos los productos.

Parámetros: Ninguno.



```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Producto A",
    "descripcion": "Descripción del Producto A",
    "precio": 10000,
    "categoriaId": 2,
    "imagenUrl": "https://example.com/imagen-producto-a.jpg",
    "stock": 50
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "Producto B",
    "descripcion": "Descripción del Producto B",
    "precio": 15000,
    "categoriaId": 1,
    "imagenUrl": "https://example.com/imagen-producto-b.jpg",
    "stock": 20
  }
]
```

Códigos de Estado: 200 OK, 500 Internal Server Error

GET /api/productos/{id}

URL Parameters: {id} - ID del producto.

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Producto A",
  "descripcion": "Descripción del Producto A",
  "precio": 10000,
  "categoriaId": 2,
  "imagenUrl": "https://example.com/imagen-producto-a.jpg",
  "stock": 50
}
```

Códigos de Estado: 200 OK, 404 Not Found, 500 Internal Server Error

POST /api/productos

Descripción: Crea un nuevo producto.

Body:

```
{
  "nombre": "Producto C",
  "descripcion": "Descripción del Producto C",
  "precio": 20000,
  "categoriaId": 3,
  "imagenUrl": "https://example.com/imagen-producto-c.jpg",
  "stock": 30
}
```

Respuesta:

```
{
  "id": 3,
  "nombre": "Producto C",
  "descripcion": "Descripción del Producto C",
  "precio": 20000,
  "categoriaId": 3,
  "imagenUrl": "https://example.com/imagen-producto-c.jpg",
  "stock": 30
}
```

Códigos de Estado: 201 Created, 400 Bad Request, 500 Internal Server Error

PUT /api/productos/{id}

Descripción: Actualiza los datos de un producto existente.

URL Parameters: {id} - ID del producto.

Body:

```
{
  "nombre": "Producto A Actualizado",
  "descripcion": "Descripción actualizada del Producto A",
  "precio": 12000,
  "categoriaId": 2,
  "imagenUrl": "https://example.com/imagen-producto-a-actualizado.jpg",
  "stock": 45
}
```

Respuesta:

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Producto A Actualizado",
  "descripcion": "Descripción actualizada del Producto A",
  "precio": 12000,
  "categoriaId": 2,
  "imagenUrl": "https://example.com/imagen-producto-a-actualizado.jpg",
  "stock": 45
}
```

Códigos de Estado: 200 OK, 400 Bad Request, 404 Not Found, 500 Internal Server Error

DELETE /api/productos/{id}

Descripción: Elimina un producto específico.

URL Parameters: {id} - ID del producto.

Respuesta:

```
{
  "message": "Producto eliminado con éxito."
}
```

Códigos de Estado: 200 OK, 404 Not Found, 500 Internal Server Error

Gestión de Usuarios

POST /api/usuarios/registro

Descripción: Registra un nuevo usuario.

Body:

```
{
  "nombre": "Juan Pérez",
  "email": "juan.perez@example.com",
  "password": "password123"
}
```

Respuesta:

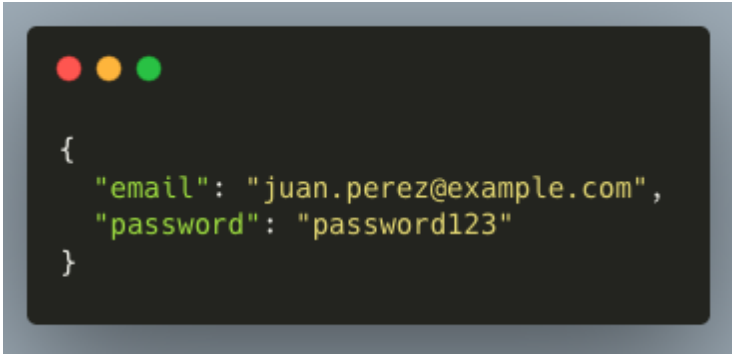
```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Juan Pérez",
  "email": "juan.perez@example.com"
}
```

Códigos de Estado: 201 Created, 400 Bad Request, 500 Internal Server Error

POST /api/usuarios/login

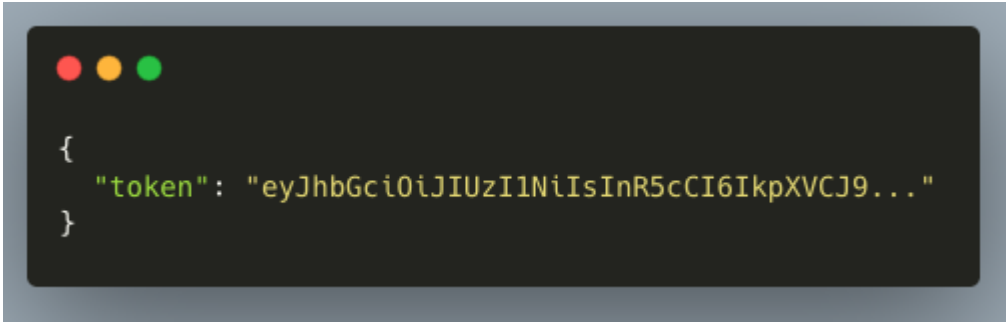
Descripción: Autentica a un usuario y genera un token de acceso.

Body :

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. It displays a JSON object representing the request body.

```
{  
  "email": "juan.perez@example.com",  
  "password": "password123"  
}
```

Respuesta:

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. It displays a JSON object representing the response body.

```
{  
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."  
}
```

Códigos de Estado: 200 OK, 401 Unauthorized, 400 Bad Request, 500 Internal Server Error

GET /api/pedidos

Descripción: Obtiene una lista de todos los pedidos realizados.

Parámetros: Ninguno.

```
[
  {
    "id": 1,
    "usuarioId": 1,
    "total": 25000,
    "fecha": "2024-08-23T15:00:00Z",
    "productos": [
      {
        "productoId": 1,
        "cantidad": 2
      },
      {
        "productoId": 2,
        "cantidad": 1
      }
    ]
  }
]
```

Códigos de Estado: 200 OK, 500 Internal Server Error

POST /api/pedidos

Descripción: Crea un nuevo pedido.

Body:

```
{
  "usuarioId": 1,
  "productos": [
    {
      "productoId": 1,
      "cantidad": 2
    },
    {
      "productoId": 2,
      "cantidad": 1
    }
  ]
}
```

Respuesta:

```
{
  "id": 1,
  "usuarioId": 1,
  "total": 25000,
  "fecha": "2024-08-23T15:00:00Z",
  "productos": [
    {
      "productoId": 1,
      "cantidad": 2
    },
    {
      "productoId": 2,
      "cantidad": 1
    }
  ]
}
```

Códigos de Estado: 201 Created, 400 Bad Request, 500 Internal Server Error

GET /api/categorias

Descripción: Obtiene una lista de todas las categorías disponibles.

Parámetros: Ninguno.

Respuesta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Electrónica"
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "Ropa"
  }
]
```

Códigos de Estado: 200 OK, 500 Internal Server Error

POST /api/categorias

Descripción: Crea una nueva categoría.

Body:



Respuesta:



Códigos de Estado: 201 Created, 400 Bad Request, 500 Internal Server Error