

Manual de API para la Aplicación de Comercio Electrónico



Desarrollador

15/09/20123

Jóvenes a Programar

Introducción

Este manual de API proporciona información detallada sobre la interfaz de programación de aplicaciones (API) de la aplicación de comercio electrónico eMercado. La API permite a los desarrolladores acceder y utilizar diversas funcionalidades de la aplicación para crear aplicaciones complementarias o integraciones personalizadas.

Requisitos Previos

Para utilizar la API de eMercado, los desarrolladores deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Registro de Desarrollador: Los desarrolladores deben registrarse como desarrolladores en eMercado y obtener credenciales de API.
- Autenticación: Se requiere autenticación utilizando claves de API para todas las solicitudes a la API.

Endpoints disponibles

La API de eMercado ofrece los siguientes endpoints:

- GET /productos: Obtiene una lista de productos disponibles en "eMercado".
- GET /productos/{id}: Obtiene detalles de un producto específico por su ID.
- POST /productos: Crea un nuevo producto en "eMercado".
- PUT /productos/{id}: Actualiza la información de un producto existente.
- DELETE /productos/{id}: Elimina un producto de "eMercado".
- GET /categorias: Obtiene una lista de categorías de productos disponibles.
- GET /categorias/{id}: Obtiene detalles de una categoría específica por su ID.
- POST /ventas: Crea una nueva venta en "eMercado".
- GET /ventas/{id}: Obtiene detalles de una venta específica por su ID.
- GET /usuarios/{id}/compras: Obtiene las compras realizadas por un usuario específico.

Autenticación

La autenticación en la API se realiza mediante el uso de claves de API. Cada solicitud a la API debe incluir un encabezado "Authorization" con el valor "Bearer {clave_de_api}".

Ejemplo de encabezado de autenticación:

Authorization: Bearer {clave_de_api}

Respuestas de la API

1. La API de eMercado responde a las solicitudes con datos en formato JSON. Las respuestas pueden incluir datos de productos, categorías, ventas y otros recursos.

Ejemplo de respuesta JSON:

```
{  
  "id": 1,  
  "nombre": "Producto de Ejemplo",  
  "precio": 29.99,  
  "descripcion": "Descripción del producto de ejemplo",  
  "categoria": "Electrónica",  
  "imagen": "https://ejemplo.com/imagen.jpg"  
}
```

Ejemplos de uso

A continuación, se presentan ejemplos de uso de la API de eMercado para obtener productos y crear una venta:

Obtener una lista de productos

Solicitud:

GET /productos

Respuesta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Producto 1",
    "precio": 19.99,
    ...
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "Producto 2",
    "precio": 24.99,
    ...
  }
]
```

Crear una nueva venta

Solicitud:

POST /ventas

Cuerpo de la Solicitud:

```
{  
  "usuario_id": 123,  
  "productos": [1, 2],  
  "metodo_pago": "Tarjeta de Crédito"  
}
```

Respuesta:

```
{  
  "id": 12345,  
  "total": 44.98,  
  ...  
}
```

Conclusión

Este manual de API proporciona información esencial para desarrolladores que deseen utilizar la API de eMercado. Para obtener más detalles sobre los endpoints disponibles, la autenticación y otros aspectos técnicos, consulte la documentación completa de la API.

Para obtener credenciales de API o solicitar asistencia técnica, póngase en contacto con el equipo de desarrollo de eMercado en correo@emercado.com.