**Documentación E-Commerce API 30/12/2021**

**Productos**

* GET /api/productos
  + Descripción: Trae los productos de la base de datos filtrado según los parámetros opcionales.
  + Parámetros URL:
    - nombre: (string) el nombre del producto a buscar.
    - sku: (string) el sku del producto.
    - minPrecio: (double) el precio mínimo a buscar.
    - maxPrecio: (double) el precio máximo a buscar.
    - limite: (int) cuantos productos a mostrar por resultado.
    - pagina: (int) indica la pagina a mostrar de resultados.
  + Body: no lleva
  + Respuestas ejemplo:
    - 200:
* {
* "data": {
* "productos": [
* {
* "idProducto": 1,
* "nombre": "laptop",
* "sku": "woy762wgf",
* "precio": "25000",
* "createdAt": "2021-12-28T01:52:11.885Z",
* "updatedAt": "2021-12-28T01:52:11.885Z",
* "deletedAt": null
* },
* {
* "idProducto": 2,
* "nombre": "celular",
* "sku": "eov234jvso",
* "precio": "12000",
* "createdAt": "2021-12-28T01:52:11.885Z",
* "updatedAt": "2021-12-28T01:52:11.885Z",
* "deletedAt": null
* }
* ],
* "numProductos": 2,
* "paginasTotal": 1,
* "paginaActual": 1
* }
* }
  + - 400:
* {
* "status": "error",
* "error": "No se encontraron productos"
* }

**Carrito**

* PUT /api/carrito
  + Descripción: Utilizado para agregar, editar o eliminar productos del carrito. Si la cantidad del producto es 0, se elimina del carrito.
  + Parámetros URL: no lleva
  + Body:
    - idProducto: (int) el id del producto a agregar.
    - cantidad: (int) la cantidad del producto que se desea tener en el carrito.
  + Respuestas:
    - 200
* {
* "status": "success",
* "data": {
* "carrito": {
* "idCarrito": 1,
* "idUsuario": 2,
* "total": "24000",
* "createdAt": "2021-12-29T19:11:51.456Z",
* "updatedAt": "2021-12-31T01:20:39.318Z",
* "deletedAt": null,
* "productos": [
* {
* "idProducto": 2,
* "cantidad": 2,
* "producto": "celular",
* "precio": "12000",
* "total": 24000
* }
* ]
* }
* }
* }
  + - 400
* {
* "status": "error",
* "error": "Producto no valido"
* }

**Ordenes**

* GET /api/orden
  + Descripción: Obtiene todas las ordenes de un usuario
  + Parámetros URL: no lleva
  + Body: no lleva
  + Respuestas:
    - 200
* {
* "status": "success",
* "data": [
* {
* "idOrden": 2,
* "total": "18840",
* "direccion": "parras #178",
* "estatus": "solicitado",
* "metodoPago": "tarjeta",
* "fechaCreacion": "2021-12-30T00:16:04.047Z",
* "fechaUltimaActualizacion": "2021-12-30T00:16:04.047Z",
* "productos": [
* {
* "idProducto": 3,
* "producto": "calculadora",
* "cantidad": 2,
* "precio": "320",
* "total": "640"
* },
* {
* "idProducto": 2,
* "producto": "celular",
* "cantidad": 1,
* "precio": "12000",
* "total": "12000"
* },
* {
* "idProducto": 4,
* "producto": "monitor",
* "cantidad": 2,
* "precio": "3100",
* "total": "6200"
* }
* ]
* }
* ]
* }
  + - 400
* {
* "status": "error",
* "error": "No se encontraron ordenes"
* }
* POST /api/orden
  + Descripción: Genera una orden de los productos en el carrito del usuario. Al crear la orden se vacía el carrito.
  + Parámetros URL: no lleva
  + Body:
    - idMetodoPago: (int) el id del tipo de método de pago a utilizar.
    - dirección: (string) la dirección de la orden. Si no se especifica, se utiliza la guardada del usuario cuando se creó la cuenta.
  + Respuestas:
    - 200
* {
* "status": "success",
* "data": {
* "orden": {
* "idOrden": 5,
* "total": "24000",
* "direccion": "parras #178",
* "idUsuario": 2,
* "idEstatus": 1,
* "idMetodoPago": 1,
* "updatedAt": "2021-12-31T01:29:22.789Z",
* "createdAt": "2021-12-31T01:29:22.789Z",
* "deletedAt": null,
* "productos": [
* {
* "idProducto": 2,
* "cantidad": 2,
* "producto": "celular",
* "precio": "12000",
* "total": 24000
* }
* ]
* }
* }
* }
  + - 400
* {
* "status": "error",
* "error": "No hay productos en el carrito"
* }

**Usuarios**

* POST /api/usuarios
  + Descripción: Crear un usuario nuevo. Al crear un usuario se crea su carrito vacío.
  + Parámetros URL: No lleva
  + Body:
    - correo: (string) email para la cuenta.
    - contraseña: (string) la contraseña .
    - usuario: (string) el nombre del usuario.
    - dirección: (string) la dirección de entrega predeterminada.
  + Respuestas:
    - 200
* {
* "status": "success",
* "message": "Usuario creado"
* }
  + - 400
* {
* "status": "error",
* "message": "Correo inválido"
* }
* POST /api/usuarios/login
  + Descripción: Login al API, regresa un JWT token para la autenticación. Se debe enviar este en cada solicitud para ser autorizado.
  + Parámetros URL: No lleva
  + Body:
    - correo: (string) el email de la cuenta.
    - contraseña: (string) la contraseña de la cuenta.
  + Respuestas:
    - 200
* {
* "status": "success",
* "data": {
* "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZFVzdWFyaW8iOjIsInVzdWFyaW8iOiJiZXJuYXJkbzMxMCIsImNvcnJlbyI6ImJlcm5hcmRvQGdtYWlsLmNvbSIsImlkQ2Fycml0byI6MSwiZXhwIjoyNzkzNTUyMzU2NTMzMX0.qlq6y9mjDLJmr1YVI4LF5Np0gHG6PTDDGJC-rE07pDM"
* }
* }
  + - 400
* {
* "status": "error",
* "error": "Correo o contraseña no válida"
* }