**Documentación Apis Nova**

**Api versión**

Versión 1.0.0

**API Host**

<Http://localhost:8080/api/marcas>

Http://localhost:8080/api/tiposProducto

Http://localhost:8080/api/estados

Http://localhost:8080/api/productos

Http://localhost:8080/api/usuarios

Http://localhost:8080/api/telefonos

<Http://localhost:8080/api/direcciones>

Http://localhost:8080/api/pedidos

**Interactuar con la Api**

Si quieres probar nuestra API de una manera rápida y efectiva te recomendamos la App PostMan.

**Obtener datos de la Api**

1. **MARCAS**

**GET**

<Http://localhost:8080/api/marcas> => Obtiene todas las marcas de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todas las marcas. Ejemplo:

    {

        "ID\_MARCA": 1,

        "DESCRIPCION": "NVIDIA"

    },

    {

        "ID\_MARCA": 2,

        "DESCRIPCION": "GENIUS"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

<Http://localhost:8080/api/marcas/?id=xx> => Recibe un parámetro con un número de ID y devuelve un JSON con la marca encontrada. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_MARCA": 1,

        "DESCRIPCION": "NVIDIA"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

<Http://localhost:8080/api/marcas/?descripcion=xxxxxx> => Recibe un parámetro con una descripción y devuelve un JSON con la marca encontrada. En caso de no encontrar ninguno, devuelve un JSON con un mensaje.

Formato Respuesta Ok:

    {

        "ID\_MARCA": 5,

        "DESCRIPCION": "CORSAIR"

    }

Formato Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

En caso de enviar parámetros inválidos devuelve el siguiente JSON:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Parámetros incorrectos."

}

**POST**

<Http://localhost:8080/api/marcas> => Se debe enviar un body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        " descripcion": "CORSAIR"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Post exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por Descripción ya existente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Claves duplicadas."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**PUT**

<Http://localhost:8080/api/marca>s/id => Se recibe un parámetro con el número de ID al final de la ruta y un body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "descripcion": "CORSAIR"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Put exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**DELETE**

<Http://localhost:8080/api/marcas>/id => Se recibe un parámetro con el número de ID al final de la ruta.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Delete exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

1. **TIPOS DE PRODUCTO**

**GET**

[Http://localhost:8080/api/tiposProducto](Http://localhost:8080/api/marcas) => Obtiene todos los tipos de producto de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todos los tipos de producto. Ejemplo:

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_TIPO": 1,

        "DESCRIPCION": "PROCESADOR"

    },

    {

        "ID\_TIPO": 2,

        "DESCRIPCION": "MOTHER"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

<Http://localhost:8080/api/tiposProducto/?id=xx> => Recibe un parámetro con un número de ID y devuelve un JSON con el tipo de producto encontrado. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_TIPO": 6,

        "DESCRIPCION": "VIDEO"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

<Http://localhost:8080/api/tiposProducto/?descripcion=xxxxxx> => Recibe un parámetro con una descripción y devuelve un JSON con el tipo de producto encontrado. En caso de no encontrar ninguno, devuelve un JSON con un mensaje.

Formato Respuesta Ok:

    {

        "ID\_TIPO": 8,

        "DESCRIPCION": "AURICULARES"

    }

Formato Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

En caso de enviar parámetros inválidos devuelve el siguiente JSON:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Parámetros incorrectos."

}

**POST**

<Http://localhost:8080/api/tiposProducto> => Se debe enviar un Body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        " descripcion": " NOTEBOOKS"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Post exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por Descripción ya existente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Claves duplicadas."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**PUT**

Http://localhost:8080/api/tiposProducto/id => Se recibe un parámetro con el número de ID al final de la ruta y un body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "descripcion": " AURICULARES"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Put exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**DELETE**

Http://localhost:8080/api/tiposProducto/id => Se recibe un parámetro con el número de ID al final de la ruta.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Delete exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

1. **ESTADOS**

**GET**

Http://localhost:8080/api/estados => Obtiene todos los estados de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todos los tipos de producto. Ejemplo:

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_ESTADO": "C",

        "DESCRIPCION": "CANCELADO"

    },

    {

        "ID\_ESTADO": "F",

        "DESCRIPCION": "FINALIZADO"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

<Http://localhost:8080/api/estados/?id=xx> => Recibe un parámetro con un ID y devuelve un JSON con el estado encontrado. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_ESTADO": "I",

        "DESCRIPCION": "INGRESADO"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

<Http://localhost:8080/api/estados/?descripcion=xxxxxx> => Recibe un parámetro con una descripción y devuelve un JSON con el estado encontrado. En caso de no encontrar ninguno, devuelve un JSON con un mensaje.

Formato Respuesta Ok:

    {

        "ID\_ESTADO": "P",

        "DESCRIPCION": "PENDIENTE"

    }

Formato Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

En caso de enviar parámetros inválidos devuelve el siguiente JSON:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Parámetros incorrectos."

}

**POST**

Http://localhost:8080/api/estados => Se debe enviar un Body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "id\_estado": "P",

        "descripcion": "PENDIENTE"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Post exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por Descripción o ID ya existente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Claves duplicadas."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**PUT**

Http://localhost:8080/api/estados/id => Se recibe un parámetro con el ID al final de la ruta y un body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "id\_estado": "P",

        "descripcion": "PENDIENTE"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Put exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**DELETE**

Http://localhost:8080/api/estados/id => Se recibe un parámetro con el ID al final de la ruta.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Delete exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

1. **PRODUCTOS**

**GET**

Http://localhost:8080/api/productos => Obtiene todos los productos de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todos los productos. Ejemplo:

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PRODUCTO": 1,

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I7 7700K",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel i7 7700k",

        "STOCK": 5,

        "PRECIO": 50000,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-14T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    },

    {

        "ID\_PRODUCTO": 2,

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 4,

        "MODELO": "Ryzen 3 3200g",

        "DESCRIPCION": "Ryzen 3 3200g 4.0ghz",

        "STOCK": 3,

        "PRECIO": 19000,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-14T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

<Http://localhost:8080/api/productos/?id_producto=xx> => Recibe un parámetro con un ID y devuelve un JSON con el producto encontrado. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PRODUCTO": 3,

        "ID\_TIPO": 3,

        "ID\_MARCA": 2,

        "MODELO": "genius dx120",

        "DESCRIPCION": "genius dx120",

        "STOCK": 6,

        "PRECIO": 400,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-13T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/ productos/?id\_marca=xx](Http://localhost:8080/api/%20productos/?id_marca=xx) => Recibe un parámetro con un ID de marca y devuelve un JSON con el producto encontrado. En caso de no encontrar ninguno, devuelve un JSON con un mensaje.

Formato Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PRODUCTO": 6,

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I5 8400",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel i5 8400",

        "STOCK": 1000,

        "PRECIO": 50000,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-16T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    },

    {

        "ID\_PRODUCTO": 15,

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I150 8400",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel i100 8400",

        "STOCK": 10,

        "PRECIO": 32000,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-27T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    }

Formato Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/ productos/?id\_tipo=xx](Http://localhost:8080/api/%20productos/?id_tipo=xx) => Recibe un parámetro con un ID de tipo de producto y devuelve un JSON con el producto encontrado. En caso de no encontrar ninguno, devuelve un JSON con un mensaje.

Formato Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PRODUCTO": 6,

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I5 8400",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel i5 8400",

        "STOCK": 1000,

        "PRECIO": 50000,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-16T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    },

    {

        "ID\_PRODUCTO": 15,

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I150 8400",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel i100 8400",

        "STOCK": 10,

        "PRECIO": 32000,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-27T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    }

Formato Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/ productos/?modelo=xx](Http://localhost:8080/api/%20productos/?modelo=xx) => Recibe un parámetro con el contenido del modelo buscado y devuelve un JSON con el producto encontrado. En caso de no encontrar ninguno, devuelve un JSON con un mensaje.

Formato Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PRODUCTO": 6,

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I5 8400",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel i5 8400",

        "STOCK": 1000,

        "PRECIO": 50000,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-16T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    }

Formato Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/ productos/?descripcion=xxxxxx](Http://localhost:8080/api/%20productos/?descripcion=xxxxxx) => Recibe un parámetro con el contenido de la descripcion del producto buscado y devuelve un JSON con el producto encontrado. En caso de no encontrar ninguno, devuelve un JSON con un mensaje.

Formato Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PRODUCTO": 6,

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I5 8400",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel i5 8400",

        "STOCK": 1000,

        "PRECIO": 50000,

        "FECHA\_INGRESO": "2020-06-16T00:00:00.000Z",

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": null,

        "FOTO2": null,

        "FOTO3": null

    }

Formato Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

En caso de enviar parámetros inválidos devuelve el siguiente JSON:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Parámetros incorrectos."

}

**POST**

Http://localhost:8080/api/productos => Se debe enviar un Body en formato JSON con el siguiente formato (en caso de no enviar foto del producto, los parámetros FOTO1, FOTO2 y FOTO3 deben contener la leyenda “vacio”):

    {

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I16201211341212123123234121 1400",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel I3 1400",

        "STOCK": 3,

        "PRECIO": 5000,

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": "vacio",

        "FOTO2": "vacio",

        "FOTO3": "vacio"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Post exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por Id Tipo, Id Marca y modelo ya existente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Claves duplicadas."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**PUT**

Http://localhost:8080/api/productos/id => Se recibe un parámetro con el ID al final de la ruta y un body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "ID\_TIPO": 1,

        "ID\_MARCA": 3,

        "MODELO": "I16201211341212123123234121 1400",

        "DESCRIPCION": "Microprocesador Intel I3 1400",

        "STOCK": 3,

        "PRECIO": 5000,

        "CANT\_VISITAS": 0,

        "FOTO1": "vacio",

        "FOTO2": "vacio",

        "FOTO3": "vacio"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Put exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Marca inexistente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "La marca no existe."

}

Formato de Respuesta ID Tipo Producto inexistente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "El tipo no existe."

}

Formato de Respuesta ID Inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**DELETE**

Http://localhost:8080/api/productos/id => Se recibe un parámetro con el ID al final de la ruta.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Delete exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

1. **USUARIOS**

**GET**

Http://localhost:8080/api/usuarios => Obtiene todos los usuarios de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todos los usuarios. Ejemplo:

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_USUARIO": 1,

        "NOMBRE": "santiago",

        "APELLIDO": "castro",

        "CORREO": "santucastro@live.com.ar",

        "CLAVE": "12345",

        "ADMINISTRADOR": "s",

        "FECHA\_NACIMIENTO": "1988-01-16T00:00:00.000Z",

        "SEXO": "m"

    },

    {

        "ID\_USUARIO": 2,

        "NOMBRE": "maximiliano",

        "APELLIDO": "di flumeri",

        "CORREO": "maxidiflumeri@gmail.com",

        "CLAVE": "12345",

        "ADMINISTRADOR": "s",

        "FECHA\_NACIMIENTO": "1988-04-22T00:00:00.000Z",

        "SEXO": "m"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/usuarios/?idUsuario = xx](Http://localhost:8080/api/usuarios/?idUsuario%20=%20xx) => Recibe un parámetro con un ID y devuelve un JSON con el usuario encontrado. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_USUARIO": 3,

        "NOMBRE": "Tomas",

        "APELLIDO": "Melendez",

        "CORREO": "tomas6melendez@gmail.com",

        "CLAVE": "1234",

        "ADMINISTRADOR": "1",

        "FECHA\_NACIMIENTO": "1996-07-30T00:00:00.000Z",

        "SEXO": "m"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

En caso de enviar parámetros inválidos devuelve el siguiente JSON:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Parámetros incorrectos."

}

**POST**

Http://localhost:8080/api/productos => Se debe enviar un Body en formato JSON con el siguiente formato:

{

    "id\_usuario": 6,

    "nombre": "Tomas",

    "apellido": "Melendez",

    "correo": "tomas6melendez@gmail.com",

    "clave": "1234",

    "administrador": "s",

    "fecha\_nacimiento": "1996-07-30",

    "sexo": "m",

    "direccion": {

        "id\_direccion": 1,

        "calle": "25 de mayo",

        "numero": 1330,

        "piso": 1,

        "departamento": "b",

        "cp": "6700",

        "provincia": "Buenos Aires",

        "localidad": "Lujan"

    },

    "telefonos": [

        {

            "telefono": 2323535562,

            "descripcion": "Celular"

        }

    ]

}

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Post exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por ID de usuario existente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Claves duplicadas."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**PUT**

Http://localhost:8080/api/usuarios/id => Se recibe un parámetro con el ID al final de la ruta y un body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "id\_usuario": 4,

        "nombre": "Oso",

        "apellido": "MelendezOso",

        "correo": "tomas6melendez@gmail.com",

        "clave": "1234",

        "administrador": "s",

        "fecha\_nacimiento": "1996-07-30",

        "sexo": "m"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Put exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**DELETE**

Http://localhost:8080/api/usuarios/id => Se recibe un parámetro con el ID al final de la ruta.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Delete exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

1. **TELEFONOS**

**GET**

Http://localhost:8080/api/telefonos => Obtiene todos los telefonos de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todos los telefonos. Ejemplo:

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_USUARIO": 1,

        "TELEFONO": 1134757651,

        "DESCRIPCION": "celular"

    },

    {

        "ID\_USUARIO": 2,

        "TELEFONO": 1155775452,

        "DESCRIPCION": "celular"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/telefonos/?idUsuario = xx](Http://localhost:8080/api/telefonos/?idUsuario%20=%20xx) => Recibe un parámetro con un ID y devuelve un JSON con los teléfonos encontrados. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_USUARIO": 1,

        "TELEFONO": 1134757651,

        "DESCRIPCION": "celular"

    },

    {

        "ID\_USUARIO": 2,

        "TELEFONO": 1155775452,

        "DESCRIPCION": "celular"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

En caso de enviar parámetros inválidos devuelve el siguiente JSON:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Parámetros incorrectos."

}

**POST**

Http://localhost:8080/api/telefonos => Se debe enviar un Body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "id\_usuario": 4,

        "telefono”: 2345234545,

        "descripcion": "Celular"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Post exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por ID de usuario existente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Claves duplicadas."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**PUT**

Http://localhost:8080/api/telefonos/idUsuario/telefono => Se recibe un parámetro con el ID al final de la ruta y otro con el telefono a modificar y un body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "telefono”: 2345234545,

        "descripcion": "Celular"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Put exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**DELETE**

Http://localhost:8080/api/telefonos/idUsuario/telefono => Se recibe un parámetro con el ID al final de la ruta y el telefono que se quiere eliminar.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Delete exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

1. **DIRECCIONES**

**GET**

Http://localhost:8080/api/direcciones => Obtiene todas las direcciones de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todos los telefonos. Ejemplo:

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "ID\_USUARIO": 1,

        "CALLE": "rafael obligado",

        "NUMERO": 5628,

        "PISO": null,

        "DEPARTAMENTO": null,

        "CP": "1605",

        "PROVINCIA": "buenos aires",

        "LOCALIDAD": "carapachay"

    },

    {

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "ID\_USUARIO": 3,

        "CALLE": "25 de mayo",

        "NUMERO": 1330,

        "PISO": 1,

        "DEPARTAMENTO": "b",

        "CP": "6700",

        "PROVINCIA": "Buenos Aires",

        "LOCALIDAD": "Lujan"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/direcciones/?idUsuario = xx](Http://localhost:8080/api/direcciones/?idUsuario%20=%20xx) => Recibe un parámetro con un ID y devuelve un JSON con las direcciones encontradas. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "ID\_USUARIO": 3,

        "CALLE": "25 de mayo",

        "NUMERO": 1330,

        "PISO": 1,

        "DEPARTAMENTO": "b",

        "CP": "6700",

        "PROVINCIA": "Buenos Aires",

        "LOCALIDAD": "Lujan"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

En caso de enviar parámetros inválidos devuelve el siguiente JSON:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Parámetros incorrectos."

}

**POST**

Http://localhost:8080/api/direcciones => Se debe enviar un Body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "id\_usuario": 4,

        "id\_direccion": 21,

        "calle": "El Chingolo",

        "numero": 1144,

        "cp": "6700",

        "provincia": "Buenos Aires",

        "localidad": "Lujan"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Post exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por ID de usuario e ID direccion existente:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Claves duplicadas."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**PUT**

Http://localhost:8080/api/direcciones/idUsuario/idDireccion => Se recibe un parámetro con el ID de usuario y el ID de direccion al final de la ruta y un body en formato JSON con el siguiente formato:

 {

        "id\_usuario": 4,

        "id\_direccion": 21,

        "calle": "El Chingolo",

        "numero": 1144,

        "cp": "6700",

        "provincia": "Buenos Aires",

        "localidad": "Lujan"

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Put exitoso."

}

Formato de Respuesta ID usuario e ID direccion inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**DELETE**

Http://localhost:8080/api/direcciones/idUsuario/idDireccion => Se recibe un parámetro con el ID del usuario y el ID de la dirección al final de la ruta.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Delete exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

1. **PEDIDOS**

**GET**

Http://localhost:8080/api/pedidos => Obtiene todos los pedidos de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todos los telefonos. Ejemplo:

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PEDIDO": 53,

        "ID\_USUARIO": 1,

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "FECHA": "2020-06-22T00:00:00.000Z",

        "IMPORTE\_TOTAL": 100400,

        "ID\_ESTADO": "I"

    },

    {

        "ID\_PEDIDO": 54,

        "ID\_USUARIO": 1,

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "FECHA": "2020-06-22T00:00:00.000Z",

        "IMPORTE\_TOTAL": 100400,

        "ID\_ESTADO": "I"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/pedidos/?idDetalle = xx](Http://localhost:8080/api/pedidos/?idDetalle%20=%20xx) => Recibe un parámetro con un ID de pedido y devuelve un JSON con el detalle del pedido encontrado. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PEDIDO": 53,

        "ID\_PRODUCTO": 1,

        "CANTIDAD": 2,

        "IMPORTE\_UNITARIO": 50000

    },

    {

        "ID\_PEDIDO": 53,

        "ID\_PRODUCTO": 3,

        "CANTIDAD": 1,

        "IMPORTE\_UNITARIO": 400

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/pedidos/?idPedido = xx](Http://localhost:8080/api/pedidos/?idPedido%20=%20xx) => Recibe un parámetro con un ID de pedido y devuelve un JSON con el pedido encontrado. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PEDIDO": 53,

        "ID\_USUARIO": 1,

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "FECHA": "2020-06-22T00:00:00.000Z",

        "IMPORTE\_TOTAL": 100400,

        "ID\_ESTADO": "I"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

[Http://localhost:8080/api/pedidos/?idUsuario = xx](Http://localhost:8080/api/pedidos/?idUsuario%20=%20xx) => Recibe un parámetro con un ID de usuario y devuelve un JSON con los pedidos encontrados de ese usuario. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un mensaje.

Formato de Respuesta Ok:

    {

        "ID\_PEDIDO": 53,

        "ID\_USUARIO": 1,

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "FECHA": "2020-06-22T00:00:00.000Z",

        "IMPORTE\_TOTAL": 100400,

        "ID\_ESTADO": "I"

    },

{

        "ID\_PEDIDO": 54,

        "ID\_USUARIO": 1,

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "FECHA": "2020-06-22T00:00:00.000Z",

        "IMPORTE\_TOTAL": 100400,

        "ID\_ESTADO": "I"

    },

    {

        "ID\_PEDIDO": 55,

        "ID\_USUARIO": 1,

        "ID\_DIRECCION": 1,

        "FECHA": "2020-06-22T00:00:00.000Z",

        "IMPORTE\_TOTAL": 151200,

        "ID\_ESTADO": "I"

    }

Formato de Respuesta sin resultados:

    {

        "estado": 200,

        "mensaje": "No se encontraron resultados"

    }

En caso de enviar parámetros inválidos devuelve el siguiente JSON:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Parámetros incorrectos."

}

**POST**

Http://localhost:8080/api/pedidos => Se debe enviar un Body en formato JSON con el siguiente formato:

{

    "id\_usuario": 4,

    "id\_direccion": 1,

    "importe\_total": 0,

    "fecha": "2020-06-22",

    "id\_estado": "I",

    "productos": [

        {

            "id\_producto": 2,

            "cantidad": 1

        },

        {

            "id\_producto": 15,

            "cantidad": 1

        }

    ]

}

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Post exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por producto inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "Productos Inexistentes en la lista."

}

Formato de Respuesta Error por usuario inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "Usuario inexistente."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**PUT**

Http://localhost:8080/api/pedidos/idPedido => Se recibe un parámetro con el ID del pedido al final de la ruta y un body en formato JSON con el siguiente formato:

    {

        "id\_usuario": 1,

        "id\_direccion": 1,

        "importe\_total": 0,

        "fecha": "2020-06-22",

        "id\_estado": "I",

        "productos": [

            {

                "id\_producto": 1,

                "cantidad": 2

            },

            {

                "id\_producto": 3,

                "cantidad": 1

            }

        ]

    }

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Put exitoso."

}

Formato de Respuesta Error por producto inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "Productos Inexistentes en la lista."

}

Formato de Respuesta Error por usuario inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "Usuario inexistente."

}

Formato de respuesta ID Pedido inexistente:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "estado": 400,

     "mensaje": "Body Incorrecto."

}

**DELETE**

Http://localhost:8080/api/pedidos/idPedido => Se recibe un parámetro con el ID del pedido al final de la ruta.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "estado": 200,

     "mensaje": "Delete exitoso."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "estado": 404,

     "mensaje": "No se encontró el elemento."

}