

METIS

CONSULTORES

DOCUMENTACIÓN API TERMINAL DE TRANSPORTES DE PEREIRA.

17 de Agosto de 2018.

Medellín – Colombia.

1. Solicitud de usuario.

Para realizar la conexión se debe solicitar el usuario al correo: admin@metis.com.co con el asunto "Usuario API <Nombre de la empresa>".

2. Token de conexión.

Para realizar la conexión de forma segura se requiere el uso de un token el cual se obtiene por medio de la url:

http://terminalpereira.metis.com.co/api_token/

enviando un JSON con las credenciales asignadas a la empresa:

```
{  
  "username" : "usuario",  
  "password" : "contraseña"  
}
```

Campo	Descripción
username	Usuario asignado para la conexión a las API
password	Contraseña asignada para la conexión a las API

Respuesta:

Se recibe un JSON con el token asignado para las credenciales enviadas:

```
{  
  "token": "c9a55a5b8b185ad14e18"  
}
```

Campo	Descripción
token	Token para la conexión a las API

3. Destinos.

Para obtener los destinos se usa una petición GET a la url:

http://terminalpereira.metis.com.co/destino/api/destinations

Incluyendo el token en el header de la petición:

Authorization: Token <aquí va el token asignado>

Respuesta:

Se recibe un array de JSON con todos los destinos en la base de datos:

```
[  
  {  
    "municipio": "PALMIRA",  
    "departamento": "VALLE DEL CAUCA",  
    "codigo": "PLM"  
  },  
  {  
    "municipio": "BARRAGAN",  
    "departamento": "VALLE DEL CAUCA",  
    "codigo": "BRR"  
  },  
  {  
    "municipio": "BUGA",  
    "departamento": "VALLE DEL CAUCA",  
    "codigo": "BGA"  
  },  
  ...  
]
```

Campo	Descripción
municipio	Municipio del destino
departamento	Departamento del destino
codigo	Código de 3 letras para el destino

4. Creación de tiquetes.

Para realizar la creación de tiquetes se realiza una petición POST a la url:

<http://terminalpereira.metis.com.co/tiquetes/api/create>

Incluyendo el token en el header de la petición:

Authorization: Token <aquí va el token asignado>

4.1 Crear un tiquete.

Se envía un JSON con la información del tiquete:

```
{  
  "nombre" : "Carlos",  
  "apellido" : "Alvarez",  
  "fecha_viaje" : "2018-08-18 12:34",  
  "origen" : " PEI",  
  "destino" : " BUN",  
  "documento": "123"  
}
```

Campo	Descripción
Nombre	Nombre del cliente
Apellido	Apellido del cliente
Documento	Documento del cliente
fecha_viaje	Fecha y hora de viaje en UTC
Origen	Código de 3 letras del origen del ticket
Destino	Código de 3 letras del destino del ticket

Nota: El origen y el destino deben existir en la base de datos.

Respuesta:

Se recibe un JSON con la información del ticket y el código QR de acceso:

```
{
  "data": [
    {
      "apellido": " Alvarez ",
      "nombre": "Carlos",
      "empresa": "aaa",
      "origen": "PEI",
      "fecha_viaje": "2018-08-18T12:34:00Z",
      "destino": "BUN",
      "qr-bmp": "... ",
      "documento": 123
    }
  ]
}
```

Campo	Descripción
nombre	Nombre del cliente
apellido	Apellido del cliente
documento	Documento del cliente
fecha_viaje	Fecha y hora de viaje en UTC
origen	Código de 3 letras del origen del ticket
destino	Código de 3 letras del destino del ticket
empresa	Empresa vendedora del ticket
qr-bmp	Imagen en base64 del código QR

4.2. Crear varios tickets.

Se envía un JSON con la información de los tickets:

```
{  
  "cantidad" : 3,  
  "fecha_viaje" : "2018-08-18 12:34",  
  "origen" : " PEI",  
  "destino" : " BUN"  
}
```

Campo	Descripción
cantidad	Cantidad de tiquetes
fecha_viaje	Fecha y hora de viaje en UTC
origen	Código de 3 letras del origen del tiquete
destino	Código de 3 letras del destino del tiquete

Nota: El origen y el destino deben existir en la base de datos.

Respuesta:

Se recibe un array de JSON con la información de los tiquetes y el código QR de acceso de cada tiquete:

```
{  
  "data": [  
    {  
      "apellido": "",  
      "nombre": "",  
      "empresa": "aaa",  
      "origen": "PEI",  
      "fecha_viaje": "2018-08-18T12:34:00Z",  
      "destino": "BUN",  
      "qr-bmp": "... ",  
      "documento": null  
    },  
    {  
      "apellido": "",  
      "nombre": "",  
      "empresa": "aaa",  
      "origen": "PEI",  
      "fecha_viaje": "2018-08-18T12:34:00Z",  
      "destino": "BUN",  
      "qr-bmp": "... ",  
      "documento": null  
    },  
    ...  
  ]  
}
```

Campo	Descripción
fecha_viaje	Fecha y hora de viaje en UTC
origen	Código de 3 letras del origen del ticket
destino	Código de 3 letras del destino del ticket
empresa	Empresa vendedora del ticket
qr-bmp	Imagen en base64 del código QR