

Para utilizar la API de Movilixa Bogotá (App TransmiSitp) debemos tener en cuenta lo siguiente:

1. Calculo de ruta origen-destino.

Estructura del Schema

```
movilixa-bta://route?dest_lat=<dest_lat>&dest_lon=<dest_lon>&dest_name=<dest_name>&orig_lat=<orig_lat>&orig_lon=<orig_lon>&orig_name=<orig_name>&partner_id=<partner_id>
```

Ejemplo:

```
movilixa-bta://route?dest_lat=4.607941&dest_lon=-74.076831&dest_name=Calle-19&orig_lat=4.637553&orig_lon=-74.066783&orig_name=Marly&partner_id=my_app
```

Parametros:

nombre	tipo	Descripción
dest_lat	float	Latitud del punto de destino
dest_lon	float	Longitud del punto de destino
dest_name	string	Nombre del destino
orig_lat	float	Latitud del punto de origen
orig_lon	float	Longitud del punto de origen
orig_name	string	Nombre del origen
partner_id	string	nombre de su app

2. Calculo de ruta solo destino. En este caso se asume que el origen es la ubicación actual del usuario:

Estructura del Schema

```
movilixa-bta://route?dest_lat=<dest_lat>&dest_lon=<dest_lon>&dest_name=<dest_name>&partner_id=<partner_id>
```

Ejemplo:

```
movilixa-bta://route?dest_lat=4.607941&dest_lon=-74.076831&dest_name=Calle-19&partner_id=my_app
```

Parametros:

nombre	tipo	Descripción
dest_lat	float	Latitud del punto de destino
dest_lon	float	Longitud del punto de destino
dest_name	string	Nombre del destino
partner_id	string	nombre de su app

A continuación la implementación del código:

Ejemplo 1: Calculo de ruta origen-destino

```
try {
    PackageManager pm = getApplication().getPackageManager();
    pm.getPackageInfo("com.rutasdeautobuses.transmileniositp",
        PackageManager.GET_ACTIVITIES);

    String uri = "movilixa-bta://route?dest_lat=4.607941&dest_lon=-
        74.076831&dest_name=Calle-19&orig_lat=4.637553&orig_lon=-
        74.066783&orig_name=Marly&partner_id=my_app";

    try{
        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
        intent.setData(Uri.parse(uri));
        startActivity(intent);
    }
    catch ( ActivityNotFoundException e) {
        e.printStackTrace();
        Toast.makeText(this,"Link no valido", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
} catch (PackageManager.NameNotFoundException e) {
    Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
    try {
        intent.setData(Uri.parse("market://details?id=com.rutasdeautobuses.transmileni
            ositp"));
        startActivity(intent);
    } catch (Exception ex2) {
        intent.setData(Uri.parse("https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ru
            tasdeautobuses.transmileniositp"));
        startActivity(intent);
    }
}
}
```

Ejemplo 2: Calculo de ruta solo destino.

```
try {
    PackageManager pm = getApplication().getPackageManager();
    pm.getPackageInfo("com.rutasdeautobuses.transmileniositp",
        PackageManager.GET_ACTIVITIES);

    String uri = "movilixa-bta://route?dest_lat=4.607941&dest_lon=-
        74.076831&dest_name=Calle-19&partner_id=my_app";

    try{
        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
        intent.setData(Uri.parse(uri));
        startActivity(intent);
    }
    catch ( ActivityNotFoundException e) {
        e.printStackTrace();
        Toast.makeText(this,"Link no valido", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
} catch (PackageManager.NameNotFoundException e) {
    Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
    try {
        intent.setData(Uri.parse("market://details?id=com.rutasdeautobuses.transmileni
            ositp"));
        startActivity(intent);
    } catch (Exception ex2) {
        intent.setData(Uri.parse("https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ru
            tasdeautobuses.transmileniositp"));
        startActivity(intent);
    }
}
```