

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

3. Configuración

Para la activación del esquema "movilixa-bta" se debe agregar en el archivo Info.plist de su aplicación una entrada "LSApplicationQueriesSchemes" de tipo array con un ítem de tipo String con valor: "movilixa-bta".

Esto autoriza las llamadas a "canOpenURL" para buscar los deeplinks con el esquema "movilixa-bta".

Al final debe obtener un resultado como la siguiente imagen:

▼ LSApplicationQueriesSchemes	▼ Array	(1 item)
Item 0	String	movilixa-bta

A continuación la implementación del código:

Ejemplo 1: Calculo de ruta origen-destino

```
let urlApp = URL(string: "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")
let urlStore = URL(string: "itms-apps://itunes.apple.com/app/id731013251")

if UIApplication.shared.canOpenURL(URL(string: "movilixa-bta://"))! {
    UIApplication.shared.openURL(urlApp!)
} else {
    UIApplication.shared.openURL(urlStore!)
}
```



Ejemplo 2: Calculo de ruta solo destino.

```
let urlApp = URL(string: "movilixa-bta://route?dest_lat=4.704455&dest_lon=-74.054056&dest_name=Times%20Square&partner_id=my_app")
```

```
let urlStore = URL(string: "itms-apps://itunes.apple.com/app/id731013251")
```

```
if UIApplication.shared.canOpenURL(URL(string: "movilixa-bta://"))! {  
    UIApplication.shared.openURL(urlApp!)  
} else {  
    UIApplication.shared.openURL(urlStore!)  
}
```