

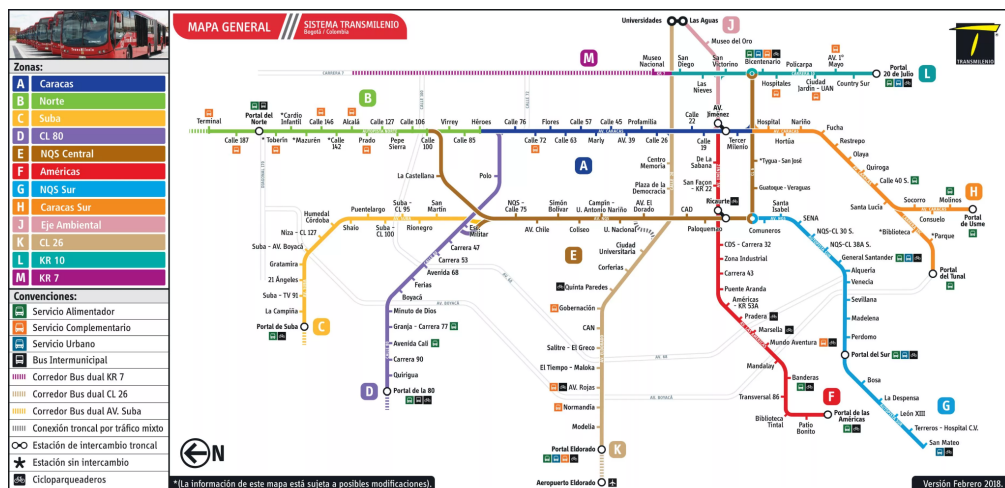
24/03/23

Santiago Diaz Pedroza
Valeria Maria Sierra

1. clases

- 1.1) Mapa de rutas.
- 1.2) Rutas y buscador
- 1.3) Portales asignados a su ruta correspondiente
- 1.4) Mapa de zonas
- 1.5) Preguntas
- 1.6)

1.1) Mapa de rutas



1.2) Rutas y buscador

BUSCADOR DE RUTAS

ENCONTRAR RUTAPARADEROS

Encuentra tu ruta:

Nombre de ruta

Ejemplo: 18-13 o Lomitas y Capilla

<!-- --><DOCTYPE html><html lang="es"><head pr

Restablecer

Buscar

Filtrar tipo de bus

+

Mapa interactivo TMSA

Planos de estación

Usted está en: Inicio / Buscador de rutas / Rutas Troncales:

Rutas Troncales: de

1Universidades - Portal Eldorado

L-V | 04:30 AM - 11:00 PM

S | 05:00 AM - 11:00 PM

D-F | 05:30 AM - 10:00 PM

1Portal Eldorado - Universidades

L-V | 04:30 AM - 11:00 PM

S | 05:00 AM - 11:00 PM

D-F | 05:30 AM - 10:00 PM

2Museo Nacional - Portal 20 de Julio

L-S | 04:00 AM - 11:00 PM

D-F | 04:30 AM - 10:00 PM

2Portal 20 de Julio - Museo Nacional

L-S | 04:00 AM - 11:00 PM

D-F | 04:30 AM - 10:00 PM

3Concejo de Bogotá - Portal Usme

L-V | 04:30 AM - 11:30 PM

S | 05:00 AM - 11:30 PM

D-F | 05:30 AM - 10:30 PM

3Portal Usme - Concejo de Bogotá

L-V | 04:00 AM - 11:00 PM

S | 05:00 AM - 11:00 PM

D-F | 05:30 AM - 10:00 PM

RUTAS

- 1. Ruta 1: Av. Caracas
- 2. Ruta 2: Av. Jiménez - Caracas
- 3. Ruta 3: Av. NQS - Calle 100
- 4. Ruta 4: Av. 68
- 5. Ruta 5: Autopista Sur
- 6. Ruta 6: Av. Américas
- 7. Ruta 7: Av. Boyacá
- 8. Ruta 8: Av. Ciudad de Cali
- 9. Ruta 9: Autopista Norte
- 10. Ruta 10: Calle 26 - Av. Rojas
- 11. Ruta 11: Av. Suba
- 12. Ruta 12: Av. 1 de Mayo

1.3) Portales asignados a su ruta correspondiente

Ruta	Portales
1	Portal de las Américas, Portal 20 de Julio, Portal Eldorado
2	Portal Américas, Portal de las Américas, Portal de la 80, Portal del Norte, Portal de la Primero de Mayo

3	Portal de la 80, Portal de Suba, Portal del Norte, Portal de las Américas
4	Portal Américas, Portal de las Américas, Portal de la 80, Portal de la Primero de Mayo
5	Portal Sur, Portal Tunal, Portal 20 de Julio
6	Portal Américas, Portal de las Américas, Portal de la 80, Portal de la Primero de Mayo
7	Portal Eldorado, Portal Suba, Portal del Norte
8	Portal de las Américas, Portal de la Primero de Mayo, Portal Tunal
9	Portal del Norte, Portal de la 170, Portal Suba
10	Portal Eldorado, Portal de la 80, Portal de la Primero de Mayo

1.4) Mapa de zonas

• INSTRUCCIONES DE USO •

- Identifique la zona en la que se encuentra y la zona a la cual se dirige.
- Busque en el **ÍNDICE DE RECORRIDOS** las líneas de recorrido que tienen la zona en la que se encuentra y la zona a la cual se dirige.
- Identifique al lado izquierdo el **NÚMERO** que aparece y los **DÍAS** en que funciona el recorrido.
- Busque el número que identificó y allí encontrará los servicios que se ofrecen para ese recorrido.
- Seleccione el servicio teniendo en cuenta que pare en la estación a donde se dirige y que funciona en el **HORARIO** que requiere.

Diagram illustrating a route from Zona origen (Suba) to Zona destino (Calle 80) using line B AutoNorte.

Diagram illustrating a route from Zona origen (Calle 80) to Zona destino (Calle 26) using line K.

• ÍNDICE DE RECORRIDOS •

L-V	1	B	AutoNorte	D	Calle 80
L-V	2	B	AutoNorte	A	Caracas
L-V	3	B	AutoNorte	A	Caracas
L-V	4	B	AutoNorte	D	80
L-V	5	B	AutoNorte	D	80
L-V	6	B	AutoNorte	E	NQS Central
L-V	7	B	AutoNorte	A	Caracas
L-V	8	B	AutoNorte	A	Caracas
L-V	9	B	AutoNorte	D	80
L-V	10	B	AutoNorte	E	NQS Central
L-V	11	A	Caracas	D	80
L-V	12	B	AutoNorte	E	NQS Central
L-V	13	B	AutoNorte	D	Calle 80
L-V	14	E	NQS Central	G	NQS Sur
L-V	15	C	Suba	D	80
L-V	16	C	Suba	D	80
L-V	17	C	Suba	D	80
L-V	18	C	Suba	E	NQS Central
L-V	19	C	Suba	E	NQS Central
L-V	20	C	Suba	D	80
L-V	21	D	Calle 80	A	Caracas
L-V	22	D	Calle 80	A	Caracas
L-V	23	D	Calle 80	A	Caracas
L-V	24	D	Calle 80	A	Caracas
L-V	25	D	Calle 80	E	NQS Central
L-V	26	F	Américas	J	Eje Ambiental
L-V	27	K	Calle 26	A	Caracas
L-V	28	B	AutoNorte	A	Caracas
L-V	29	B	AutoNorte	A	Caracas
D-F	30	B	AutoNorte	D	Calle 80
D-F	31	B	AutoNorte	A	Caracas
D-F	32	B	AutoNorte	A	Caracas
D-F	33	B	AutoNorte	E	NQS Central
D-F	34	C	Suba	D	Calle 80
D-F	35	C	Suba	E	NQS Central
D-F	36	D	Calle 80	A	Caracas
D-F	37	K	Calle 26	A	Caracas

TRANSFERENCIAS

Las Transferencias hacen posible la comunicación de todas las zonas del sistema, para dirigirse de una zona a otra, usted puede guiarse haciendo uso de ellas de la siguiente manera:

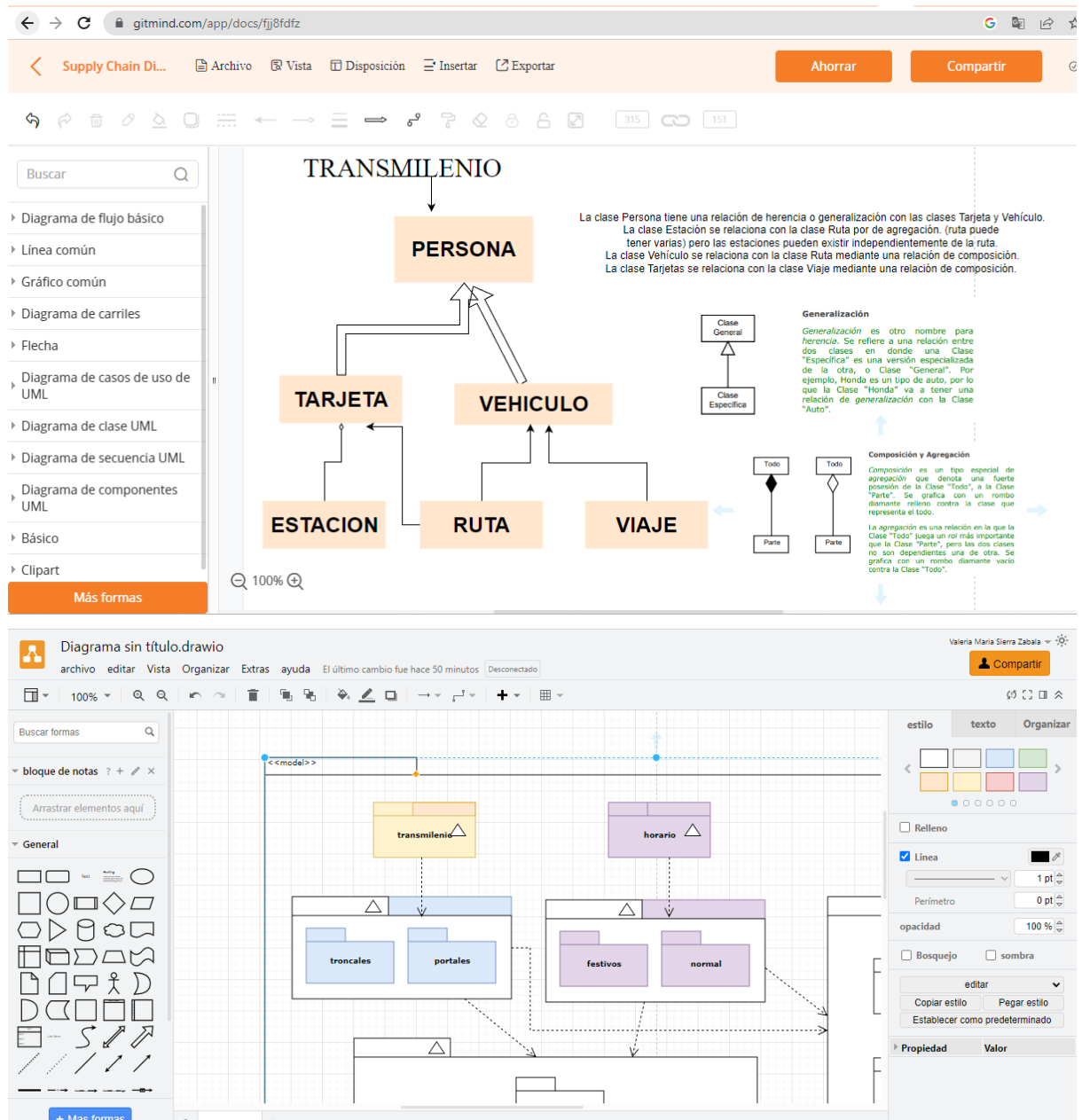
- Busque en la **GUIA DE SERVICIOS POR ESTACIÓN**, las estaciones en las cuales puede hacer transferencia hacia la zona de su destino.
- Use distintas combinaciones y construya su propio recorrido.

Diagram illustrating a transfer from Zona origen (Calle 22) to Zona destino (Calle 80) via Estación de transferencia (Calle 19).

1.5) Preguntas

- ¿Qué lugares de posible interés puede haber cerca de la ruta seleccionada?
- ¿Cuál es la ruta más favorable para evitar tráfico?
- ¿Qué ruta tiene paradas en estaciones peligrosas?
- ¿Qué ruta puede estar menos ocupada según su destino?
- ¿Qué rutas pasan cerca del destino que quiere visitar?
- ¿A qué hora es posible la llegada del transmilenio necesitado a su estación más cercana?

1.6)



1.7) Fuentes

<https://www.sitp.gov.co/publicaciones/40610/planea-un-viaje-en-transmilenio-con-tra-nsmiapp/>

<https://mirutafacil.com/mapa-de-transmilenio/>

https://www.transmilenio.gov.co/buscador_de_rutas

<https://www.transmilenio.gov.co/publicaciones/149710/publicacionesmi-plan-de-viaje>

<https://gitmind.com/app/docs/fjj8fdfz>

https://app.diagrams.net/#Wb!97KXzp2xY0q5DmBK1gh0HIX4Hqe01OpPuZ79ZLB1b_DSIG1HDMNUSYdXeqXICgG3%2F01T3TCPJRQFTZUUC7T3ZG3HRMTCLPWQM54

ETAPA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
10	INICIO	Profesional Especializado de la Subgerencia Técnica y de Servicios / Profesional Especializado de Programación de la Dirección Técnica de Buses
20	<p>Definir los parámetros operacionales que regirán la ruta, en términos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horario de operación • Recorrido • Paraderos • Tiempos de ciclo • Frecuencias • Tipología de bus <p>Tener en cuenta: la demanda proyectada en cada periodo y tramo, los niveles de servicio, la flota vinculada, los servicios vigentes, entre otros.</p> <p>Enviar dichos parámetros a las empresas operadoras.</p>	
30	<p>Parametrizar los datos estructurales de la ruta en la herramienta de gestión de datos estructurales del SIRCI (DatosSAE).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Líneas de servicio • Sub líneas • Arcos • Rutas • Secciones y ramales • Puntos de paradas • Patios • Zonas • Semáforo • Límite de velocidad • Lugares de la operación de cada ruta. • Puntos de Control 	

file:///C:/Users/FAMILY/Downloads/P-DB-004_Programaci%C3%B3n_de_la_Operaci%C3%B3n_en_Componente_Zonal.pdf

