

AI -> Autoincrement						
Tabla: Paradero						
Descripción: Tabla que almacena los paraderos junto con sus ubicaciones en el mapa.						
<b>Campos</b>						
<b>Tabla 1</b>						
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPTIO N
		id	int			Id del paradero
		coordinates	point			Coordenadas de la ubicación del paradero
		id_ruta	int			Id de la ruta a la que pertenece el paradero
Tabla: Ruta						
Descripción: Tabla que almacena las rutas que siguen las líneas de microbuses.						
<b>Campos</b>						
<b>Tabla 1</b>						
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPTIO N
		id	int			Id de la ruta
		way	coordinates[]			Lista de coordenadas que sigue una ruta
		id_linea_fk	int			Id de la línea que sigue la ruta

		id_sector_fk	int			Id del sector al que pertenece		
Tabla: Linea								
Descripción: Esta es la tabla que almacena la línea a la que pertenece un microbús.								
Campos								
Tabla 1								
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPCIÓN		
		number	int			Id de la línea (número de la línea)		
		color	string			Color de la linea		
Tabla: Micro								
Descripción: Esta tabla representa los microbuses.								
Campos								
Tabla 1								
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPCIÓN		
		patente	string			Patente (id) del microbus		
		id_linea_fk	int			Id de la línea a la que pertenece el microbus		
		id_marca_fk	int			Id de la marca a la que pertenece el microbus		
Tabla: Ubicación								

Descripción: Ubicación de una micro.								
<b>Campos</b>								
<b>Tabla 1</b>								
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPTIO N		
		id	int			Id de la ubicación		
		id_micro_fk	int			Id de la micro a la que pertenece la ubicación		
		date	Date			Fecha del registro de la ubicación		
		coordinates	Point			Coordenadas de la micro en un instante		
		actual	bool			Banderilla que indica si la ubicación es la última que se registró		
Tabla: Pasajeros								
Descripción: Esta tabla almacena la cantidad de pasajeros enviada por los sensores.								
<b>Campos</b>								
<b>Tabla 1</b>								
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPTIO N		
		id	int					

		id_micro	int			Id de la micro en que se tomo la cantidad de pasajeros		
		cantidad	int			Cantidad de pasajeros		
		date	date			Fecha de obtención		
		actual	bool			Flag para saber si es la cantidad actual de pasajeros		
Tabla: Marca								
Descripción: Esta tabla almacena las posibles marcas de las micros.								
<b>Campos</b>								
<b>Tabla 1</b>								
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPCIÓN		
		id	int			Id de la marca		
		nombre	string			Nombre de la marca del vehiculo		
Tabla: Modelo								
Descripción: Esta tabla almacena las posibles modelos de las micros.								
<b>Campos</b>								
<b>Tabla 1</b>								
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPCIÓN		
		id	int			Id del modelo		

		año	int			Año en el que se lanzo el modelo		
		nombre	string			Nombre de presentacion del modelo		
		id_marca_fk	int			Id de la marca a la que pertenece el modelo		
Tabla: Sectores								
Descripción: Esta tabla almacena los sectores pertenecientes a Valdivia								
<b>Campos</b>								
<b>Tabla 1</b>								
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPCIÓN		
		id	int			Id del sector		
		nombre	string			Nombre del sector		
Tabla: PredictionLogVelocity								
Descripción: Esta tabla almacena la velocidad de las micros								
<b>Campos</b>								
<b>Tabla 1</b>								
PK	FK	NAME	DATA TYPE	NOT NULL	AI	DESCRIPCIÓN		
		id	int					
		id_micro	int			Id de la micro en que se tomo la cantidad de pasajeros		

		velocidad	int			Velocidad de la micro		
		date	date			Fecha de obtención		