Nombre de la <u>T</u> abla	Nombre del Atributo	Tipo de Dato	Restricciones / Notas
Centro_Operacion	id_centro_op	INT	PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT
	nombre_centro	VARCHAR (100)	NOT NULL, UNIQUE
	ciudad	VARCHAR (50)	NOT NULL
	direccion	VARCHAR (255)	NULL
	telefono_contacto	VARCHAR (15)	NULL
Conductor	id_conductor	INT	PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT
	cedula	VARCHAR(10)	NOT NULL, UNIQUE
	nombre	VARCHAR (100)	NOT NULL
	apellido	VARCHAR (100)	NOT NULL
	tipo_licencia	ENUM('C', 'E')	NOT NULL
	fecha_contratacion	DATE	NOT NULL
	Conductor_id_centro_op	INT	FK -> Centro_Operacion(id_centro_op), NOT NULL
Vehiculo	id_vehiculo	INT	PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT
	placa	VARCHAR(8)	NOT NULL, UNIQUE
	marca	VARCHAR (50)	NOT NULL
	modelo	VARCHAR (50)	NOT NULL
	ano_fabricacion	INT	NOT NULL
	capacidad carga kg	DECIMAL(10,2)	NOT NULL
	Vehiculo id centro op	INT	FK -> Centro Operacion(id centro op), NOT NULL
Mantenimiento	id mantenimiento	INT	PK, NOT NULL, AUTO INCREMENT
	Mantenimiento_id_vehiculo	INT	FK -> Vehiculo(id_vehiculo), NOT NULL
	fecha_mantenimiento	DATE	NOT NULL
	kilometraje	INT	NOT NULL
	tipo_mantenimiento	ENUM('Preventivo', 'Correctivo')	NOT NULL
	descripcion	TEXT	NOT NULL
	costo	DECIMAL(10,2)	NOT NULL
Ruta	id_ruta	INT	PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT
	Ruta_id_vehiculo_asignado	INT	FK -> Vehiculo(id_vehiculo), NOT NULL
	Ruta_id_conductor_asignado	INT	FK -> Conductor(id_conductor), NOT NULL
	fecha ruta	DATE	NOT NULL
	estado_ruta	ENUM('Programada', 'En curso', 'Completada')	NOT NULL
	kilometros_estimados	INT	NULL
Entrega	id_entrega	INT	PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT
	Entrega id ruta asignada	INT	FK -> Ruta(id ruta), NOT NULL
	descripcion paquete	TEXT	NULL
	peso_kg	DECIMAL(10,2)	NOT NULL
	ciudad_origen	VARCHAR (50)	NOT NULL
	ciudad_destino	VARCHAR (50)	NOT NULL (Atributo para fragmentación horizontal
	direccion_destino	VARCHAR (255)	NOT NULL
	estado_entrega	ENUM('En bodega', 'En tránsito', 'Entregado', 'Cancelado')	NOT NULL
	fecha creacion	TIMESTAMP	NOT NULL (Registra fecha y hora)