position_20231102

3–11–2023 DbSchema.com

Layouts	L	a	Ч	0	u	t	S
---------	---	---	---	---	---	---	---

Default Layout	1
Tables	
public.cnf_colores	2
public.desordenadas_dia	2
public.desordenadas_hora	
public.desordenadas_mes	
public.desordenadas_semana	
public.gb_perfiles	
public.gps_imei	
public.gps_proveedor	
public.gps_real_time	
public.gps_transportista	6
public.stats_gps_dia_patente	
public.stats_gps_dia_transportista	
public.stats_gps_hora_patente	8
public.stats_gps_hora_transportista	9
public.stats_gps_mes_patente	9
public.stats_gps_mes_transportista	10
public.stats_gps_semana_patente	11
public.stats_gps_semana_transportista	11
public.stats_trafic_proveedor_day	12
public.stats_trafic_proveedor_hour	12
public.stats_trafic_proveedor_min	12
public.stats_trafic_proveedor_month	13
public.trn_patentes	13
public.users	14

Default Layout 3–11–2023 DbSchema.com. Table comments as mouse—over tooltips. gb_perfiles users 🔑 id id cnf_colores stats_trafic_proveedor_min stats_trafic_proveedor_hour stats_trafic_proveedor_day perfil_id nombre stats_trafic_proveedor_month id id 🔑 id name permisos trn_patentes 🔑 id created_at proveedor_id proveedor_id proveedor_id inicio email 🔑 id final proveedor_id fecha fecha fecha email_verified_atd updated_at cantidad deleted_at transportista_id color hora hora anio password imei_id descripcion t cantidad created_at patente minuto avatar mes gps_real_time created_at deleted_at created_at cantidad remember_token motor updated_at updated_at 🔑 id created_at cantidad updated_at deleted_at created_at bloqueado updated_at rejected deleted_at deleted_at created_at updated_at old_psw imei_id unidad updated_at two_steps deleted_at ⁾transportista_id # deleted_at created_at proveedor_id updated_at patente_id patente id deleted_at timestamp_gps timestamp_sys gps_transportista transportista_id frecuencia 🔑 id latencia ordenada razon_social codigo motor patent desordenadas_semana email created_at desordenadas_hora updated_at total id 🤈 id created_at deleted_at transportista_id updated_at raw_data transportista_id proveedor_id proveedor_id patente_id deleted_at imei_id patente_id imei_id fecha transpontis fecha semana hora cant gps_proveedor proveed cant created_at 🔑 id created_at updated_at razon_social updated_at deleted_at email deleted_at total stats_gps_semana_transportista stats_gps_dia_transportista stats_gps_mes_transportista created_at stats_gps_hora_transportista proveedor 🔑 id 🔑 id 🔑 id updated_at desordenadas_dia desordenadas_mes nte_id 🔑 id deleted_at transportista_id transportista_id transportista_id transportista_id proveedor_id proveedor_id proveedor_id id hi (transportista_id proveedor_id fecha fecha fecha transportista_id # proveedor_id proveedor_id fecha semana frecuencia_motor_on frecuencia_motor_on frecuencia_motor_on patente_id patente_id hora gps_imei imei_id frecuencia_motor_on imei_id frecuencia_motor_off frecuencia_motor_off frecuencia_motor_off 🔑 id frecuencia_motor_off latencia latencia latencia fecha fecha transportista_id latencia q_patetentes_no_ign q_patetentes_no_ign q_patetentes_no_ign dia mes proveedor_id q_patetentes_no_ign q_patentes_no_deteccion q_patentes_no_deteccion q_patentes_no_deteccion cant cant patente_id q_patentes_no_deteccion q_desordenadas q_desordenadas q_desordenadas created_at created_at imei q_desordenadas created_at created_at created_at updated_at updated_at created_at created_at updated_at updated_at updated_at deleted_at deleted_at updated_at updated_at deleted_at deleted_at deleted_at deleted_at deleted_at stats_gps_hora_patente stats_gps_dia_patente stats_gps_semana_patente stats_gps_mes_patente 🔑 id 🦊 id 🔑 id 🔑 id transportista_id transportista_id transportista_id transportista_id proveedor_id proveedor_id proveedor_id proveedor_id patente id patente_id patente_id patente_id imei_id imei_id imei_id imei_id fecha fecha fecha fecha dia semana frecuencia_motor_on frecuencia_motor_on frecuencia_motor_on frecuencia_motor_on frecuencia_motor_off frecuencia_motor_off frecuencia_motor_off frecuencia_motor_off latencia latencia latencia latencia total_cadenas total_cadenas total_cadenas total_cadenas total_cadenas_problemas # total_cadenas_problemas # total_cadenas_problemas total_patentes_problemas # q_patetentes_no_ign q_patetentes_no_ign q_patetentes_no_ign q_patetentes_no_ign q_patentes_no_deteccion # q_patentes_no_deteccion : q_patentes_no_deteccion # q_patentes_no_deteccion / q_desordenadas q_desordenadas q_desordenadas q_desordenadas created_at created_at created_at created_at updated_at updated_at updated_at updated_at deleted_at deleted_at deleted_at deleted_at

Default Layout

Tab	Table cnf_colores				
Confi	iguraci´ón de rango de colo	ores de las patentes d	desarodenadas		
* Pk	id	serial	Id unico del registro		
*	inicio	smallint	Valor inicial del rango		
*	final	smallint	Valor final del rango		
*	color	char(7)	Color a aplicar al rango, en hexadecimal		
*	descripcion	varchar(35)	Descripcion de donde aplica el rango		
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado logico del registro		
	created_at	timestamp	Timestamp de creacion del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de moficiacion del registro		
*	unidad	integer	Unidad del rango: 1 porcewntaje, 2 cantidad		
Index	Indexes				
Pk	pk_cnf_colores_id	id			

Tab	Table desordenadas_dia					
Tabla	Tabla de cadenas desordenadas recibidas por dia					
* Idx	id	bigserial	ID unico del registro			
Idx	transportista_id	integer	ID del transportista			
Idx	proveedor_id	integer	ID del proveedor de servicio GPS			
Idx	patente_id	integer	ID de la patente			
Idx	imei_id	integer	Id del IMEI			
* Idx	fecha	date	Fecha de receepción de la cadena			
* Idx	dia	smallint	Hora del marco del tiempo a evaluar (0–31)			
*	cant	integer	Cantidad de cadenas desordenadas recibidas en el marcho de tiempo			
	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro			
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificación del registro			
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado logico del registro			
Index	kes					
	idx_desordenadas_dia_0	transportista_id				
	idx_desordenadas_dia	proveedor_id				
	idx_desordenadas_dia_1	patente_id				
	idx_desordenadas_dia_2	fecha				
	idx_desordenadas_dia_3	dia				
	idx_desordenadas_dia_4	imei_id				
	idx_desordenadas_dia_5	<pre>id, transportista_id, proveedor_id, patente_id, imei_id, fecha, dia</pre>				
Forei	Foreign Keys					
	fk_desordenadas_dia_gps_tr transportista_id) ref gps)	ransportista (s_transportista (id				
	<pre>fk_desordenadas_dia_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>					
	fk_desordenadas_dia_trn_pa) ref trn_patentes (id)					
	fk_desordenadas_dia_gps_imei (imei_id) ref gps_imei (id)					

Table desordenadas_hora			
Tabla	de cadenas desordenadas r	ecibidas por hora	
* Pk	id	bigserial	ID unico del registro
Idx	transportista_id	integer	ID del transportista
Idx	proveedor_id	integer	ID del proveedor de servicio GPS
Idx	patente_id	integer	ID de la patente
Idx	imei_id	integer	Id del IMEI
* Idx	fecha	date	Fecha de receepción de la cadena
* Idx	hora	smallint	Hora del marco del tiempo a evaluar (0–24)
*	cant	integer	Cantidad de cadenas desordenadas recibidas en el marcho de tiempo
	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificación del registro
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado logico del registro
Index	es		
Pk	pk_desordenadas_hora_id	id	
	idx_desordenadas_hora	transportista_id	
	idx_desordenadas_hora_0	proveedor_id	
	idx_desordenadas_hora_1	patente_id	
	idx_desordenadas_hora_2	fecha	
	idx_desordenadas_hora_3	hora	
	idx_desordenadas_hora_4	<pre>id, transportista_id, proveedor_id, patente_id, imei_id, fecha, hora</pre>	
	idx_desordenadas_hora_5	imei_id	
Forei	gn Keys		
	<pre>fk_desordenadas_hora_gps_ transportista_id) ref gps)</pre>	transportista (s_transportista (id	
	<pre>fk_desordenadas_hora_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>		
	<pre>fk_desordenadas_hora_trn_patentes (patente_id) ref trn_patentes (id)</pre>		
	fk_desordenadas_hora_gps_ gps_imei (id)	imei (imei_id) ref	

Tab	Table desordenadas_mes					
Tabla	Tabla de cadenas desordenadas recibidas por mes					
* Idx	id	bigserial	ID unico del registro			
Idx	transportista_id	integer	ID del transportista			
Idx	proveedor_id	integer	ID del proveedor de servicio GPS			
Idx	patente_id	integer	ID de la patente			
Idx	imei_id	integer	Id del IMEI			
* Id×	fecha	date	Fecha de receepción de la cadena			
* Idx	mes	smallint	Mes del marco del tiempo a evaluar (0–12)			
*	cant	integer	Cantidad de cadenas desordenadas recibidas en el marcho de tiempo			
	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro			
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificación del registro			
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado logico del registro			
Index	Indexes					

Tab	le desordenadas_mes	;
	idx_desordenadas_mes	transportista_id
	idx_desordenadas_mes_O	proveedor_id
	idx_desordenadas_mes_1	patente_id
	idx_desordenadas_mes_2	imei_id
	idx_desordenadas_mes_3	fecha
	idx_desordenadas_mes_4	mes
	idx_desordenadas_mes_5	<pre>id, transportista_id, proveedor_id, patente_id, imei_id, fecha, mes</pre>
Forei	ign Keys	
	fk_desordenadas_mes_gps_transportista (transportista_id) ref gps_transportista (id)	
	fk_desordenadas_mes_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)	
	<pre>fk_desordenadas_mes_trn_patentes (patente_id) ref trn_patentes (id)</pre>	
	<pre>fk_desordenadas_mes_gps_imei (imei_id) ref gps_imei (id)</pre>	

T- 6	-			
	Table desordenadas_semana			
	a de cadenas desordenadas r 	·		
* Idx	id	bigserial	ID unico del registro	
Idx	transportista_id	integer	ID del transportista	
Idx	proveedor_id	integer	ID del proveedor de servicio GPS	
Idx	patente_id	integer	ID de la patente	
Idx	imei_id	integer	Id del IMEI	
* Idx	fecha	date	Fecha de receepción de la cadena	
* Id×	semana	smallint	Semana del marco del tiempo a evaluar (0–52)	
*	cant	integer	Cantidad de cadenas desordenadas recibidas en el marcho de tiempo	
	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro	
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificación del registro	
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado logico del registro	
Index	kes			
	idx_desordenadas_semana	transportista_id		
	idx_desordenadas_semana_0	proveedor_id		
	idx_desordenadas_semana_1	patente_id		
	idx_desordenadas_semana_2	imei_id		
	idx_desordenadas_semana_3	fecha		
	idx_desordenadas_semana_4	semana		
	idx_desordenadas_semana_5	id, transportista_id, proveedor_id, patente_id, imei_id, fecha, semana		
Fore:	ign Keys			
	<pre>fk_desordenadas_semana_gps transportista_id) ref gps)</pre>			
	fk_desordenadas_semana_gps proveedor_id) ref gps_pro			

Ta	Table desordenadas_semana			
	<pre>fk_desordenadas_semana_trn_patentes (patente_id) ref trn_patentes (id)</pre>			
	<pre>fk_desordenadas_semana_gps_imei (imei_id) ref gps_imei (id)</pre>			

Tab	Table gb_perfiles				
Perri	files dfe usuario				
* Pk	id	serial	ID unico del registro		
*	nombre	varchar(150)	Nombre del perfil del usuario		
*	permisos	text	Permisos del usuario		
	created_at	timestamp	Timestamp de creacion del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificacion del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado logico del registro		
Indexes					
Pk	pk_gb_perfiles_id	id			

Tab	Table gps_imei				
Tabla	Tabla de de IMEI vinculada a la patente y al transportista				
* Pk	id	bigserial	ID unico del registro		
* Unq	transportista_id	serial	ID del transportista al cualk pertenece la patente		
Idx	proveedor_id	bigint	ID del proveefor de servicio GPS coion el cual se relaciona el IMEI		
Idx	patente_id	bigint	ID de la patente con la cual se relaciona el IMWI		
* Unq	imei	varchar(15)	C´ódigo IMEI del equipo		
	created_at	timestamp	Timestamp de creacion del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificacion del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado logico del registro		
Index	es				
Pk	pk_trn_patentes_id_0	id			
Unq	unq_trn_patentes_transpor tista-id_0	transportista_id			
Unq	idx_gps_imei	imei			
	idx_gps_imei_0	id, transportista_id, proveedor_id, patente_id			
Forei	Foreign Keys				
	<pre>fk_gps_imei_gps_transportista (transportista_id) ref gps_transportista (id)</pre>				
	<pre>fk_gps_imei_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>				
	fk_gps_imei_trn_patentes trn_patentes (id)	(patente_id) ref			

Tab	Table gps_proveedor			
Tabla	del del provedor del derv	icio GPS		
* Pk	id	serial	Identificaciu′ón ′único del registro	
*	razon_social	char(50)	Razon sociual del proveedor del servicio GPS	
*	email	char(50)	Email del contacto del proveedor del sdervicio GPS	
*	total	integer	Cantidad total de vehiculos que maneja el proveedor del servicio GPS	
	created_at	timestamp	Timestamp de creaci´ón del registro	

Tab	Table gps_proveedor				
	updated_at	timestamp	Timestamp de actiañizacion´ón del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado logico´ón del registro		
Index	Indexes				
Pk	pk_gps_transportista_id_0	id			

Tab	Table gps_real_time				
Tabla	Tabla de almacenamiento de toda la data entrante				
* PK	id	bigserial	Identificación única del registro		
	rejected	bool	Cadena rechazada proveniente del gps		
Idx	imei_id	bigint	ID del IMEI		
Idx	transportista_id	bigint			
Idx	proveedor_id	bigint	ID del proveefor del dercivio de GPS		
Idx	patente_id	bigint	ID de la patente		
	timestamp_gps	timestamp	Timestamp en la cual se generó la señal en el GPS		
	timestamp_sys	timestamp	Timestamp de la recepción de la data del GPS		
	frecuencia	time	Diferencia de tiempo entre el registro actual y el anterior		
*	latencia	integer	Latencia dek GPS		
*	ordenada	smallint	Indica si la fecha de recpción del datos es posterior al dato anterior, en cuyo caso su valor es 1; si la fecha de recepción es naterior al registro previo, su valor es O		
*	motor	smallint	Indica si el dato fue enciado con el motor encendido o no; en caso de ser asi, su valor es 1, encaso contrario O		
	created_at	timestamp	Timestamp de creación del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificación del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado lógico del registro		
*	raw_data	text	Data en bruto proveniente del GPS		
Index	kes				
Pk	pk_gps_real_time_id	id			
	idx_gps_real_time	id, imei_id, transportista_id, proveedor_id, patente_id			
Fore	ign Keys				
	<pre>fk_gps_real_time_gps_transportista (transportista_id) ref gps_transportista (id)</pre>				
	<pre>fk_gps_real_time_trn_patentes (imei_id) ref trn_patentes (id)</pre>				
	<pre>fk_gps_real_time_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>				
	<pre>fk_gps_real_time_gps_imei gps_imei (id)</pre>	(patente_id) ref			

Tab	Table gps_transportista			
Tabla	Tabla del del transportista			
* Pk	id	serial	Identificaciu´ón ´único del registro	
*	razon_social	char(50)	Razon sociual del proveedor del servicio GPS	
*	codigo	char(50)	Dodigo del transportista	
*	email	char(50)	Email del contacto del proveedor del sdervicio GPS	
*	total	integer	Cantidad total de vehiculos que maneja el proveedor del servicio GPS	
	created_at	timestamp	Timestamp de creaci´ón del registro	
	updated_at	timestamp	Timestamp de actiañizacion´ón del registro	

Tab	Table gps_transportista				
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado logico´ón del registro		
Indexes					
Pk	pk_gps_transportista_id	id			
Fore	Foreign Keys				
	fk_gps_transportista_trn_patentes (id) ref trn_patentes (transportista_id)				

Tab	Table stats_gps_dia_patente				
Almad	Almacena las estadísticas por dia de la data por patente				
∗ Pk	id	bigserial	Identificacion unica del registro		
	transportista_id	integer	ID del transportista		
Idx	proveedor_id	bigint	Id del prtoveedor del servicio de GPS		
	patente_id	integer	ID de la patente		
	imei_id	integer	ID del IMEI del equipo		
*	fecha	date	Fecha de la hora		
*	dia	smallint	Hora del día en la cual se genera el resúmen de la estadística, para esa fecha		
*	frecuencia_motor_on	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor encendido		
*	frecuencia_motor_off	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor apagado		
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha		
*	total_cadenas	integer	Total de cadenas para una patente por dia		
*	total_cadenas_problemas	integer	Total de cadenas para una patente con problemas por dia		
*	q_patetentes_no_ign	integer	Patentes sin eventos de ignidi´ón en las ultimas 24 horas		
*	q_patentes_no_deteccion	integer	Patentes sin evcentos las ´últimas 24 horas		
*	q_desordenadas	integer	Cantidad de registros desordenados durante esa hora del día, para esa fecha		
*	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de la última modificación del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado lógico del registro		
Inde	kes				
Pk	pk_stat_gps_hour_id_4	id			
	idx_stats_gps_hour_4	id, proveedor_id			
Fore.	ign Keys				
	fk_stats_gps_hora_proveedoproveedor_id) ref gps_pro				
	fk_stats_gps_dia_patente_gps_transportista (transportista_id) ref gps_transportista (id)				
	<pre>fk_stats_gps_dia_patente_gps_transportista_0 (transportista_id) ref gps_transportista (id)</pre>				
	fk_stats_gps_dia_patente_ patente_id) ref trn_pate				
	fk_stats_gps_dia_patente_; ref gps_imei (id)	gps_imei (imei_id)			

Tab	Table stats_gps_dia_transportista			
Almad	Almacena las estadísticas por hora de la data enviada por transportista			
* Pk	id	bigserial	Identificacion unica del registro	
Idx	transportista_id	bigint		
	proveedor_id	integer	ID del proveedor del servicio GPS	

Tab	Table stats_gps_dia_transportista			
*	fecha	date	Fecha de la hora	
*	dia	smallint	Dia del mes en la cual se genera el resúmen de la estadística, para esa fecha	
*	frecuencia_motor_on	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor encendido	
*	frecuencia_motor_off	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor apagado	
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha	
*	q_patetentes_no_ign	integer	Patentes sin eventos de ignidi´ón en las ultimas 24 horas	
*	q_patentes_no_deteccion	integer	Patentes sin evcentos las ´últimas 24 horas	
*	q_desordenadas	integer	Cantidad de registros desordenados durante esa hora del día, para esa fecha	
*	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro	
	updated_at	timestamp	Timestamp de la última modificación del registro	
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado lógico del registro	
Index	kes			
Pk	pk_stat_gps_hour_id_0	id		
	idx_stats_gps_hour_0	id, transportista_id		
Forei	ign Keys			
	<pre>fk_stats_gps_hour_gps_transportista_0 (transportista_id) ref gps_transportista (id)</pre>			
	fk_stats_gps_dia_transport proveedor_id) ref gps_pro			

Tab	Table stats_gps_hora_patente			
Almac	ılmacena las estadísticas por hora de la data enviada por patente			
* PK	id	bigserial	Identificacion unica del registro	
	transportista_id	integer	ID del transportista	
Idx	proveedor_id	bigint	Id del prtoveedor del servicio de GPS	
	patente_id	integer	ID de la patente	
	imei_id	integer	ID del imei del equipo	
*	fecha	date	Fecha de la hora	
*	hora	smallint	Hora del día en la cual se genera el resúmen de la estadística, para esa fecha	
*	frecuencia_motor_on	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor encendido	
*	frecuencia_motor_off	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor apagado	
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha	
*	total_cadenas	integer	Total de cadenas para una patente por hora	
*	total_cadenas_problemas	integer	Total de cadenas con problemas por hora	
*	q_patetentes_no_ign	integer	Patentes sin eventos de ignidi´ón en las ultimas 24 horas	
*	q_patentes_no_deteccion	integer	Patentes sin evcentos las ´últimas 24 horas	
*	q_desordenadas	integer	Cantidad de registros desordenados durante esa hora del día, para esa fecha	
*	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro	
	updated_at	timestamp	Timestamp de la última modificación del registro	
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado lógico del registro	
Index	kes			
Pk	pk_stat_gps_hour_id_3	id		
	idx_stats_gps_hour_3	id, proveedor_id		
Fore	ign Keys			

Table stats_gps_hora_patente		
<pre>fk_stats_gps_hora_proveedor_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>		
<pre>fk_stats_gps_hora_patente_trn_patentes (patente_id) ref trn_patentes (id)</pre>		
<pre>fk_stats_gps_hora_patente_gps_imei (imei_id) ref gps_imei (id)</pre>		
<pre>fk_stats_gps_hora_patente_gps_transportista (transportista_id) ref gps_transportista (id)</pre>		

Tab	Table stats_gps_hora_transportista			
			la por lo sGPS transportista	
* PK	id	bigserial	Identificacion unica del registro	
Idx	transportista_id	bigint		
	proveedor_id	integer	ID del proveedor de servicios GPS	
*	fecha	date	Fecha de la hora	
*	hora	smallint	Hora del día en la cual se genera el resúmen de la estadística, para esa fecha	
*	frecuencia_motor_on	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor encendido	
*	frecuencia_motor_off	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor apagado	
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha	
*	q_patetentes_no_ign	integer	Patentes sin eventos de ignidi´ón en las ultimas 24 horas	
*	q_patentes_no_deteccion	integer	Patentes sin evcentos las ´últimas 24 horas	
*	q_desordenadas	integer	Cantidad de registros desordenados durante esa hora del día, para esa fecha	
*	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro	
	updated_at	timestamp	Timestamp de la última modificación del registro	
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado lógico del registro	
Index	res			
Pk	pk_stat_gps_hour_id	id		
	idx_stats_gps_hour	id, transportista_id		
Fore:	lgn Keys			
	<pre>fk_stats_gps_hour_gps_transportista (transportista_id) ref gps_transportista (id)</pre>			
	fk_stats_gps_hora_transportista_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)			

Tab	Table stats_gps_mes_patente				
Almad	cena las estadísticas por m	nes de la data por pat	ente		
* Pk	id	bigserial	Identificacion unica del registro		
	transportista_id	integer	ID del transportista		
Idx	proveedor_id	bigint	Id del prtoveedor del servicio de GPS		
	patente_id	integer	ID de la patente		
	imei_id	integer	ID del IMEI del equuipo GPS		
*	fecha	date	Fecha de la hora		
*	mes	smallint	Mes del año en la cual se genera el resúmen de la estadística, para esa fecha		
*	frecuencia_motor_on	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor encendido		
*	frecuencia_motor_off	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor apagado		

Tab	le stats_gps_mes_pa	tente	
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha
*	total_cadenas	integer	Total de cadenas para una patente por mes
*	total_patentes_problemas	integer	Total de cadenas para una patente con problemas por mes
*	q_patetentes_no_ign	integer	Patentes sin eventos de ignidi´ón en las ultimas 24 horas
*	q_patentes_no_deteccion	integer	Patentes sin evcentos las ´últimas 24 horas
*	q_desordenadas	integer	Cantidad de registros desordenados durante esa hora del día, para esa fecha
*	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro
	updated_at	timestamp	Timestamp de la última modificación del registro
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado lógico del registro
Index	kes		
Pk	pk_stat_gps_hour_id_6	id	
	idx_stats_gps_hour_6	id, proveedor_id	
Fore:	ign Keys		
	<pre>fk_stats_gps_hora_proveedor_gps_proveedor_2 (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>		
	fk_stats_gps_mes_patente_trn_patentes (patente_id) ref trn_patentes (id)		
	fk_stats_gps_mes_patente_{ ref gps_imei (id)	gps_imei (imei_id)	

Tab	Table stats_gps_mes_transportista				
	Almacena las estadísticas por mes de la data enviada por transportista				
* PK	id	bigserial	Identificacion unica del registro		
Idx	transportista_id	bigint			
	proveedor_id	integer	ID del proveedor del servicio GPS		
*	fecha	date	Fecha de la hora		
*	mes	smallint	Mes del año en la cual se genera el resúmen de la estadística, para esa fecha		
*	frecuencia_motor_on	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor encendido		
*	frecuencia_motor_off	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor apagado		
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha		
*	q_patetentes_no_ign	integer	Patentes sin eventos de ignidi´ón en las ultimas 24 horas		
*	q_patentes_no_deteccion	integer	Patentes sin evcentos las ´últimas 24 horas		
*	q_desordenadas	integer	Cantidad de registros desordenados durante esa hora del día, para esa fecha		
*	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de la última modificación del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado lógico del registro		
Index	kes				
Pk	pk_stat_gps_hour_id_2	id			
	idx_stats_gps_hour_2	id, transportista_id			
Foreign Keys					
	<pre>fk_stats_gps_hour_gps_transportista_2 (transportista_id) ref gps_transportista (id)</pre>				
	fk_stats_gps_mes_transport proveedor_id) ref gps_pro				

Tab	Table stats_gps_semana_patente				
Almad	Almacena las estadísticas por semana de la data POR PATENTE				
* PK	id	bigserial	Identificacion unica del registro		
	transportista_id	integer	ID del transportista		
Idx	proveedor_id	bigint	Id del prtoveedor del servicio de GPS		
	patente_id	integer	ID de la patente		
	imei_id	integer	ID del IMEI del equipo GPS		
*	fecha	date	Fecha de la hora		
*	semana	smallint	Semana del año en la cual se genera el resúmen de la estadística, para esa fecha		
*	frecuencia_motor_on	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor encendido		
*	frecuencia_motor_off	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor apagado		
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha		
*	total_cadenas	integer	Total de cadenas para una patente por semana		
*	total_cadenas_problemas	integer	Total de cadenas para una patente con problemas por semana		
*	q_patetentes_no_ign	integer	Patentes sin eventos de ignidi´ón en las ultimas 24 horas		
*	q_patentes_no_deteccion	integer	Patentes sin evcentos las ´últimas 24 horas		
*	q_desordenadas	integer	Cantidad de registros desordenados durante esa hora del día, para esa fecha		
*	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de la última modificación del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado lógico del registro		
Index	es				
Pk	pk_stat_gps_hour_id_5	id			
	idx_stats_gps_hour_5	id, proveedor_id			
Fore	ign Keys				
	<pre>fk_stats_gps_hora_proveedor_gps_proveedor_1 (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>				
	<pre>fk_stats_gps_semana_patente_trn_patentes (patente_id) ref trn_patentes (id)</pre>				
	fk_stats_gps_semana_patente_gps_imei (imei_id) ref gps_imei (id)				

Tab	Table stats_gps_semana_transportista				
Almac	Almacena las estadísticas por semana de la data enviada por transportista				
* Pk	id	bigserial	Identificacion unica del registro		
Idx	transportista_id	bigint			
	proveedor_id	integer	ID del proveedor del servicio GPS		
*	fecha	date	Fecha de la hora		
*	semana	smallint	Semana del año en la cual se genera el resúmen de la estadística, para esa fecha		
*	frecuencia_motor_on	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor encendido		
*	frecuencia_motor_off	time	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha con el motor apagado		
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha		
*	q_patetentes_no_ign	integer	Patentes sin eventos de ignidi´ón en las ultimas 24 horas		
*	q_patentes_no_deteccion	integer	Patentes sin evcentos las ´últimas 24 horas		
*	q_desordenadas	integer	Cantidad de registros desordenados durante esa hora del día, para esa fecha		
*	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro		

Tak	Table stats_gps_semana_transportista				
TORK	updated_at	timestamp	Timestamp de la última modificación del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado lógico del registro		
Inde	exes				
Pk	pk_stat_gps_hour_id_1	id			
	idx_stats_gps_hour_1	id, transportista_id			
Fore	eign Keys				
	<pre>fk_stats_gps_hour_gps_transportista_1 (transportista_id) ref gps_transportista (id)</pre>				
	fk_stats_gps_semana_transportista_gps_proveedo r (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)				

Tab	Table stats_trafic_proveedor_day				
Stadi	sitcas de tráfico del prov	eedor por minuto			
* PK	id	bigserial	Identificador unico del registro		
Idx	proveedor_id	integer	ID dfeñpr		
*	fecha	date	Fecha de la data		
*	cantidad	integer	Cantidad recibidos en la ventana de tiempo		
	created_at	timestamp	Timestamp de la creación del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de la ultima actualización del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado logico del registro		
Index	kes				
Pk	pk_stats_trafic_proveedor _min_id_0	id			
	idx_stats_trafic_proveedo r_day	id, proveedor_id			
Fore	Foreign Keys				
	<pre>fk_stats_trafic_proveedor_day_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>				

Tab	Table stats_trafic_proveedor_hour					
Stadi	Stadísitcas de tráfico del proveedor por hora					
* Pk	id	bigserial	Identificador unico del registro			
* Idx	proveedor_id	integer	ID del probeedpr			
*	fecha	date	Fecha de la data			
*	hora	smallint	Hora de la data			
*	cantidad	integer	Cantidad recibidos en la ventana de tiempo			
	created_at	timestamp	Timestamp de creación del registro			
	updated_at	timestamp	Timestamp de última actualización del registro			
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado logico del registro			
Index	es					
Pk	pk_stats_trafic_proveedor _min_id_2	id				
	idx_stats_trafic_proveedo r_hour	id, proveedor_id				
Fore	Foreign Keys					
	<pre>fk_stats_trafic_proveedor_min_gps_proveedor_0 (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>					

Tab	Table stats_trafic_proveedor_min				
Stadi	Stadísitcas de tráfico del proveedor por minuto				
* Pk	id	bigserial	Identificador unico del registro		

Tab	Table stats_trafic_proveedor_min				
* Idx	proveedor_id	integer	ID del probeedpr		
*	fecha	date	Fecha de la data		
*	hora	smallint	Hora de la data		
*	minuto	smallint	Minuto de la data (0 – 59)		
*	motor	smallint	Estado de ignici´ón del motor: O apagado 1 encendido		
*	cantidad	integer	Cantidad recibidos en la ventana de tiempo		
	created_at	timestamp	Timestamp de creación del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de última actualización del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado logico del registro		
Index	kes				
Pk	pk_stats_trafic_proveedor _min_id	id			
	idx_stats_trafic_proveedo r_min	id, proveedor_id			
Fore:	ign Keys				
	fk_stats_trafic_proveedor_proveedor_id) ref gps_pro				

Tab	Table stats_trafic_proveedor_month					
Stadi	Stadísitcas de tráfico del proveedor por mes					
* Pk	id	bigserial	Identificador unico del registro			
Idx	proveedor_id	integer	ID del proveedor de servio GPS			
	anio	integer	Aniode del mes			
*	mes	smallint	Mes de la data (1–12)			
*	cantidad	integer	Cantidad recibidos en la ventana de tiempo			
	created_at	timestamp	Timestamp de creación del registro			
	updated_at	timestamp	Timestamp de la ultima actualizacion del registro			
	deleted_at	timestamp	Timestamp del borrado logico del registro			
Index	es					
Pk	pk_stats_trafic_proveedor _min_id_1	id				
	idx_stats_trafic_proveedor_month	id, proveedor_id				
Fore	Foreign Keys					
	<pre>fk_stats_trafic_proveedor_month_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id)</pre>					

Tab	Table trn_patentes				
Tabla	a de patentes de los transp	ortistas			
* Pk	id	bigserial	ID unico del registro		
* Unq	transportista_id	serial	ID del transportista al cualk pertenece la patente		
Unq	patente	char(6)	´´umero de la patente		
	created_at	timestamp	Timestamp de creacion del registro		
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificacion del registro		
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado logico del registro		
Index	es				
Pk	pk_trn_patentes_id	id			
Unq	unq_trn_patentes_transpor tista–id	transportista_id			
Unq	idx_trn_patentes	patente			

Table users			
Tabla	ı de usuarios		
* Pk	id	integer GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY	ID unico del registro
* Idx	perfil_id	integer	ID del perfil del usuario
*	name	varchar(255)	Nombre dek usuario
* Unq	email	varchar(255)	Emaik del usuario
*	email_verified_at	timestamp	Timestamp de la verificacion del correo
*	password	varchar(255)	Clave del usuario
	avatar	text	Avatar deñ usuario
	remember_token	varchar(100)	Recordar toalen de usuario
	bloqueado	bool	Indica si el usuario est´á bloqueado o no
	old_psw	text	Clave anterior
	two_steps	bool	Verificacion de dos factores
	created_at	timestamp	Timestamp de creacion del registro
	updated_at	timestamp	Timestamp de modificacion del registro
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrADO LOGICO del registro
Index	es		
Pk	pk_user_id	id	
Unq	idx_user	email	
	idx_user_0	id, perfil_id	
Forei	gn Keys		
	fk_user_gb_perfiles (perf gb_perfiles (id)	il_id) ref	