



Layouts

Default Layout.....	1
---------------------	---


Tables

public.gps_real_time.....	2
public.stats_gps_day.....	2
public.stats_gps_hour.....	2
public.stats_gps_week.....	3
public.stats_traffic_proveedor_day.....	3
public.stats_traffic_proveedor_min.....	3
public.stats_traffic_proveedor_month.....	4


gps_real_time

 id	#
 imei	c
patente	c
proveedor_gps	c
transportista	c
timestamp_gps	d
timestamp_sys	d
frecuencia	d
latencia	#
ordenada	#
motor	#
created_at	d
updated_at	d
deleted_at	d


stats_gps_hour

 id	#
imei	c
fecha	d
hora	#
frecuencia	#
latencia	#
ordenadas	#
recibidas	#
created_at	d
updated_at	d
deleted_at	d


stats_gps_day

 id	#
imei	c
fecha	d
dia	#
frecuencia	#
latencia	#
ordenadas	#
recibidas	#
created_at	d
updated_at	d
deleted_at	d


stats_gps_week

 id	#
imei	c
fecha	d
semana	#
frecuencia	#
latencia	#
ordenadas	#
recibidas	#
created_at	d
updated_at	d
deleted_at	d


stats_traffic_proveedor_min

 id	#
proveedor	c
fecha	d
hora	#
minuto	#
cantidad	#
created_at	d
updated_at	d
deleted_at	d

stats_traffic_proveedor_day

 id	#
proveedor	c
fecha	d
dia	#
cantidad	#
created_at	d
updated_at	d
deleted_at	d

stats_traffic_proveedor_month

 id	#
proveedor	c
fecha	d
mes	#
cantidad	#
created_at	d
updated_at	d
deleted_at	d

Default Layout

Table gps_real_time			
Tabla de almacenamiento de toda la data entrante			
* Pk	id	bigserial	Identificación Única del registro
* Unq	imei	char(15)	Numero IMEI del equipo
*	patente	char(6)	atente del vehiculo
*	proveedor_gps	char(50)	Proveedor del servicio de GPS
*	transportista	char(50)	Nombre del transportista
	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 0
*	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 0
	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
Indexes			
Pk	pk_gps_real_time_id	id	
Unq	unq_gps_real_time_imei	imei	

Table stats_gps_day			
Almacena las estadísticas por hora de la data enviada por lo sGPS			
* Pk	id	bigserial	Identificacion unica del registro
*	imei	char(15)	Imei del equipo GPS
*	fecha	date	Fecha de la hora
*	día	smallint	Día del mes en la cual se genera el resumen de la estadística, para esa fecha (1 - 31)
*	frecuencia	integer	Frecuencia promedio del envio de datos durante esa hora del día, para esa fecha
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha
*	ordenadas	integer	Cantidad de registros ordenados durante esa hora del día, para esa fecha
*	recibidas	integer	Cantidad de registros recibidos durante esa hora del ía, 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
Indexes			
Pk	pk_stat_gps_hour_id_0	id	

Table stats_gps_hour			
Almacena las estadísticas por hora de la data enviada por lo sGPS			
* Pk	id	bigserial	Identificacion unica del registro
*	imei	char(15)	Imei del equipo GPS
*	fecha	date	Fecha de la hora

Table stats_gps_hour

*	hora	smallint	Hora del día en la cual se genera el resumen de la estadística, para esa fecha
*	frecuencia	integer	Frecuencia promedio del envío de datos durante esa hora del día, para esa fecha
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha
*	ordenadas	integer	Cantidad de registros ordenados durante esa hora del día, para esa fecha
*	recibidas	integer	Cantidad de registros recibidos 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

Indexes

PK	pk_stat_gps_hour_id	id	
----	---------------------	----	--

Table stats_gps_week

Almacena las estadísticas por hora de la data enviada por lo sGPS

* PK	id	bigserial	Identificacion unica del registro
*	imei	char(15)	Imei del equipo GPS
*	fecha	date	Fecha de la hora
*	semana	smallint	Semana del año en la cual se genera el resumen de la estadística, para esa fecha (1 - 52)
*	frecuencia	integer	Frecuencia promedio del envío de datos durante esa hora del día, para esa fecha
*	latencia	integer	Latencia promedio durante esa hora del día, para esa fecha
*	ordenadas	integer	Cantidad de registros ordenados durante esa hora del día, para esa fecha
*	recibidas	integer	Cantidad de registros recibidos 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

Indexes

PK	pk_stat_gps_hour_id_1	id	
----	-----------------------	----	--

Table stats_traffic_proveedor_day

Stadísitcas de tráfico del proveedor por minuto

* PK	id	bigserial	Identificador unico del registro
*	proveedor	char(50)	Proveedor del servicio GPS
*	fecha	date	Fecha de la data
*	dia	smallint	Dia de la data (1-31)
*	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

Indexes

PK	pk_stats_traffic_proveedor_min_id_0	id	
----	-------------------------------------	----	--

Table stats_traffic_proveedor_min

Stadísitcas de tráfico del proveedor por minuto

* PK	id	bigserial	Identificador unico del registro
------	----	-----------	----------------------------------

Table stats_traffic_proveedor_min

*	proveedor	char(50)	Proveedor del servicio GPS
*	fecha	date	Fecha de la data
*	hora	smallint	Hora de la data
*	minuto	smallint	Minuto de la data (0 - 59)
*	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

Indexes

Pk	pk_stats_traffic_proveedor_min_id	id	
----	-----------------------------------	----	--

Table stats_traffic_proveedor_month

Stadísticas de tráfico del proveedor por mes

* Pk	id	bigserial	Identificador unico del registro
*	proveedor	char(50)	Proveedor del servicio GPS
*	fecha	date	Fecha de la data
*	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

Indexes

Pk	pk_stats_traffic_proveedor_min_id_1	id	
----	-------------------------------------	----	--