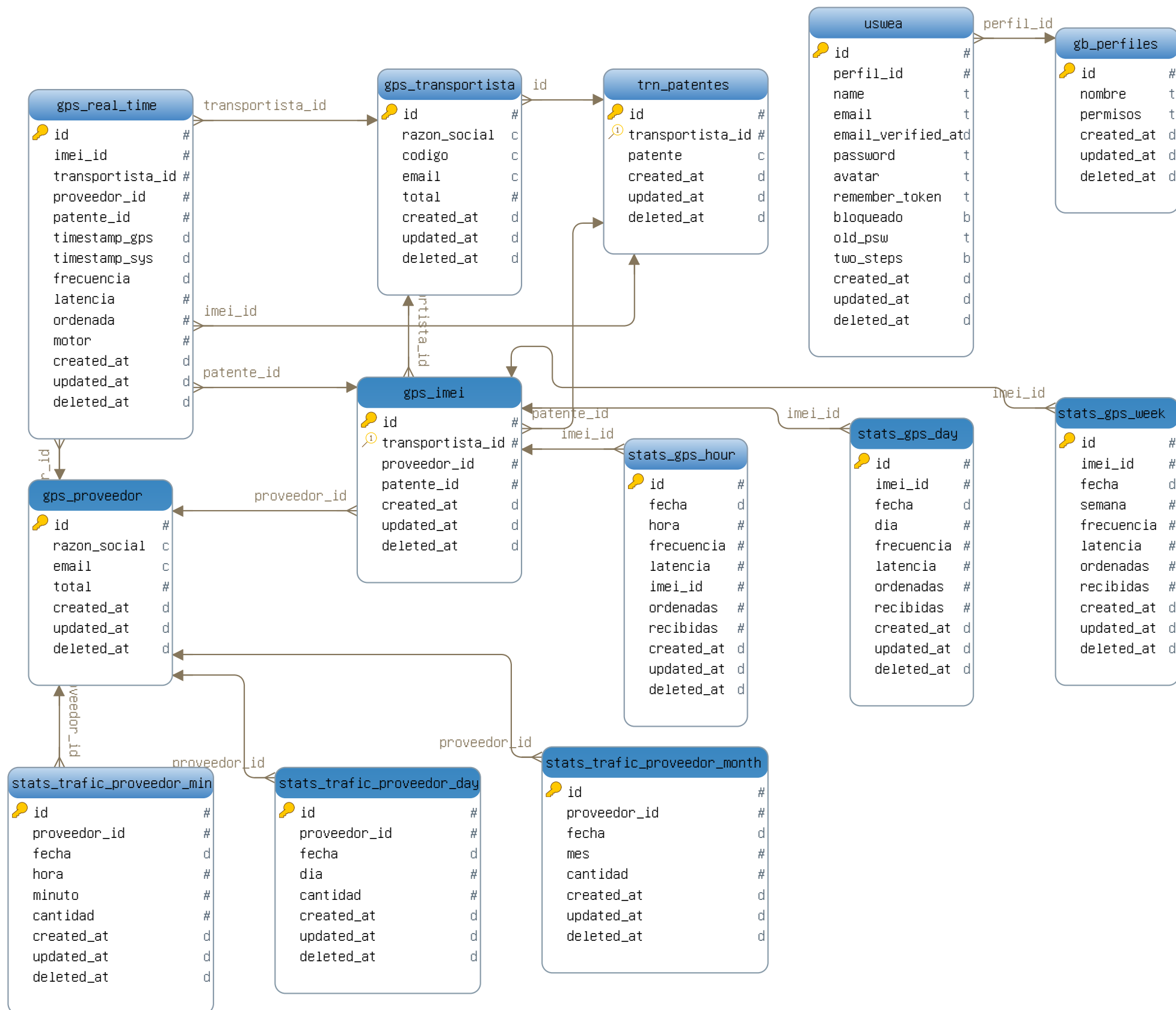


## Layouts

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

## Tables

public.gb_perfiles.....	2
public.gps_imei.....	2
public.gps_proveedor.....	2
public.gps_real_time.....	2
public.gps_transportista.....	3
public.stats_gps_day.....	3
public.stats_gps_hour.....	4
public.stats_gps_week.....	4
public.stats_traffic_proveedor_day.....	5
public.stats_traffic_proveedor_min.....	5
public.stats_traffic_proveedor_month.....	5
public.trn_patentes.....	6
public.uswea.....	6



## Default Layout

Table gb_perfiles			
Perrfiles 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
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_gb_perfiles_id	id	

Table gps_imei			
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 cual pertenece la patente
*	proveedor_id	bigint	ID del proveefor de servicio GPS coion el cual se relaciona el IMEI
*	patente_id	bigint	ID de la patente con la cual se relaciona el IMWI
	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
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_trn_patentes_id_0	id	
Unq	unq_trn_patentes_transpor tista-id_0	transportista_id	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_gps_imei_gps_transportista ( transportista_id ) ref gps_transportista ( id )		
	fk_gps_imei_gps_proveedor ( proveedor_id ) ref gps_proveedor ( id )		
	fk_gps_imei_trn_patentes ( patente_id ) ref trn_patentes ( id )		

Table gps_proveedor			
Tabla del del proveedor del dervicio GPS			
* Pk	id	serial	Identificaciúón 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 creaciúón del registro
	updated_at	timestamp	Timestamp de actiañizaciúón del registro
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado logicoúón del registro
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_gps_transportista_id_0	id	

Table gps_real_time			
Tabla de almacenamiento de toda la data entrante			
* Pk	id	bigserial	Identificación única del registro
*	imei_id	bigint	ID del IMEI

## Table gps\_real\_time

*	transportista_id	bigint	
*	proveedor_id	bigint	ID del proveedor del servicio de GPS
*	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 del GPS
*	ordenada	smallint	Indica si la fecha de recepción del dato es posterior al dato anterior, en cuyo caso su valor es 1; si la fecha de recepción es anterior al registro previo, su valor es 0
*	motor	smallint	Indica si el dato fue encendido con el motor encendido o no; en caso de ser así, su valor es 1, en caso 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	
----	---------------------	----	--

### Foreign Keys

	fk_gps_real_time_gps_transportista ( transportista_id ) ref gps_transportista ( id )	
	fk_gps_real_time_trn_patentes ( imei_id ) ref trn_patentes ( id )	
	fk_gps_real_time_gps_proveedor ( proveedor_id ) ref gps_proveedor ( id )	
	fk_gps_real_time_gps_imei ( patente_id ) ref gps_imei ( id )	

## Table gps\_transportista

Tabla del transportista

* PK	id	serial	Identificación única del registro
*	razon_social	char(50)	Razon social del proveedor del servicio GPS
*	codigo	char(50)	Código del transportista
*	email	char(50)	Email del contacto del proveedor del servicio GPS
*	total	integer	Cantidad total de vehículos que maneja el proveedor del servicio GPS
	created_at	timestamp	Timestamp de creación del registro
	updated_at	timestamp	Timestamp de actualización del registro
	deleted_at	timestamp	Timestamp de borrado lógico del registro

### Indexes

PK	pk_gps_transportista_id	id	
----	-------------------------	----	--

### Foreign Keys

	fk_gps_transportista_trn_patentes ( id ) ref trn_patentes ( transportista_id )	
--	--	--

## Table stats\_gps\_day

Almacena las estadísticas por hora de la data enviada por los GPS

* PK	id	bigserial	Identificación única del registro
*	imei_id	bigint	ID del imei
*	fecha	date	Fecha de la hora
*	dia	smallint	Día del mes en la cual se genera el resumen de la estadística, para esa fecha (1 - 31)

Table stats_gps_day			
*	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 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
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_stat_gps_hour_id_0	id	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_stats_gps_day_gps_imei ( imei_id ) ref gps_imei ( id )		

Table stats_gps_hour			
Almacena las estadísticas por hora de la data enviada por lo sGPS			
* Pk	id	bigserial	Identificacion unica del registro
*	fecha	date	Fecha de la hora
*	hora	smallint	Hora del día en la cual se genera el resumen de la estadística, para esa fecha
*	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
*	imei_id	bigint	ID del imei
*	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
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_stat_gps_hour_id	id	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_stats_gps_hour_gps_imei ( imei_id ) ref gps_imei ( 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_id	bigint	ID del imei
*	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 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 día, para esa fecha

Table stats_gps_week			
*	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
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_stat_gps_hour_id_1	id	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_stats_gps_week_gps_imei ( imei_id ) ref gps_imei ( id )		

Table stats_traffic_proveedor_day			
Stadísticas de tráfico del proveedor por minuto			
* Pk	id	bigserial	Identificador unico del registro
	proveedor_id	integer	ID dfeñpr
*	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
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_stats_traffic_proveedor_min_id_0	id	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_stats_traffic_proveedor_day_gps_proveedor ( proveedor_id ) ref gps_proveedor ( id )		

Table stats_traffic_proveedor_min			
Stadísticas de tráfico del proveedor por minuto			
* Pk	id	bigserial	Identificador unico del registro
*	proveedor_id	integer	ID del proveedpr
*	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
<b>Indexes</b>			
Pk	pk_stats_traffic_proveedor_min_id	id	
<b>Foreign Keys</b>			
	fk_stats_traffic_proveedor_min_gps_proveedor ( proveedor_id ) ref gps_proveedor ( id )		

Table stats_traffic_proveedor_month			
Stadísticas de tráfico del proveedor por mes			
* Pk	id	bigserial	Identificador unico del registro
*	proveedor_id	integer	ID del proveedor de servio 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

Table stats_traffic_proveedor_month			
	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	
Foreign Keys			
	fk_stats_traffic_proveedor_month_gps_proveedor ( proveedor_id ) ref gps_proveedor ( id )		

Table trn_patentes			
Tabla de patentes de los transportistas			
* PK	id	bigserial	ID unico del registro
* Unq	transportista_id	serial	ID del transportista al cualk pertenece la patente
*	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
Indexes			
PK	pk_trn_patentes_id	id	
Unq	unq_trn_patentes_transportista-id	transportista_id	

Table uswea			
Tabla de usuarios			
* PK	id	serial	ID unico del registro
*	perfil_id	integer	ID del perfil del usuario
*	name	varchar(255)	Nombre dek usuario
*	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
Indexes			
PK	pk_uswea_id	id	
Foreign Keys			
	fk_uswea_gb_perfiles ( perfil_id ) ref gb_perfiles ( id )		