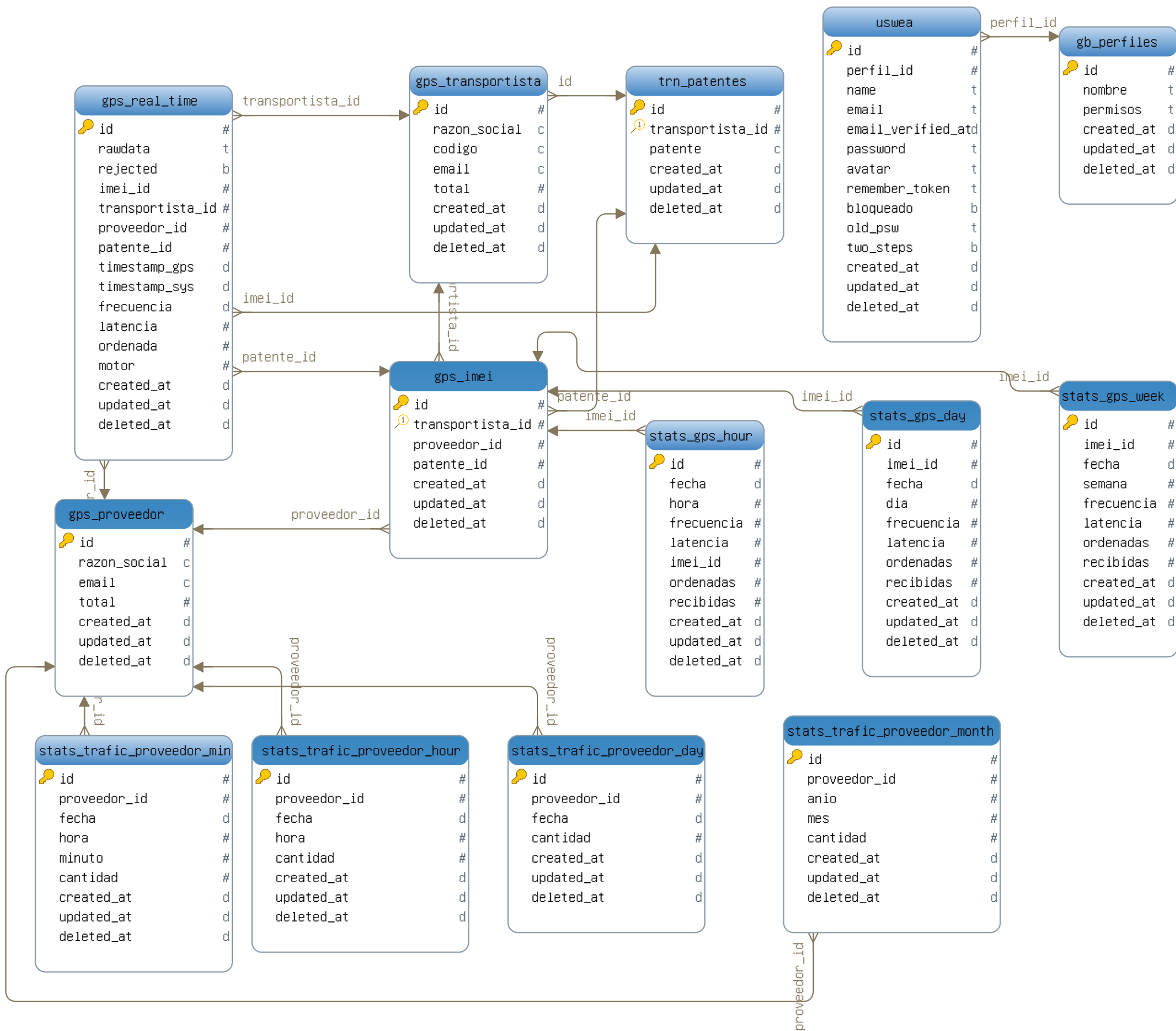


Layouts

| | |
|---------------------|---|
| 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_hour..... | 5 |
| public.stats_traffic_proveedor_min..... | 5 |
| public.stats_traffic_proveedor_month..... | 6 |
| 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 |
| Indexes | | | |
| 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 |
| Indexes | | | |
| Pk | pk_trn_patentes_id_0 | id | |
| Unq | unq_trn_patentes_transpor tista-id_0 | transportista_id | |
| Foreign Keys | | | |
| | 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 |
| Indexes | | | |
| 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 |
| * | rawdata | text | Data en bruto proveniente del GPS |

Table gps_real_time

| | | | |
|---|------------------|-----------|--|
| | rejected | bool | Cadena rechazada proveniente del gps |
| | imei_id | bigint | ID del IMEI |
| | 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 del transportista

| | | | |
|------|--------------|-----------|--|
| * Pk | id | serial | Identificación Único 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 lo sGPS

| | | | |
|------|---------|-----------|-----------------------------------|
| * Pk | id | bigserial | Identificación única del registro |
| * | imei_id | bigint | ID del imei |
| * | fecha | date | Fecha de la hora |

| Table stats_gps_day | | | |
|---------------------|--|-----------|--|
| * | dia | smallint | Día del mes en la cual se genera el resumen de la estadística, para esa fecha (1 - 31) |
| * | 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_0 | id | |
| Foreign Keys | | | |
| | 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 envío 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 |
| Indexes | | | |
| Pk | pk_stat_gps_hour_id | id | |
| Foreign Keys | | | |
| | 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 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 |

Table stats_gps_week

| | | | |
|---|------------|-----------|--|
| * | 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 | |
|----|-----------------------|----|--|

Foreign Keys

| | | | |
|--|--|-----------------|--|
| | 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 del proveedor |
| * | 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 última actualización del registro |
| | deleted_at | timestamp | Timestamp del borrado lógico del registro |

Indexes

| | | | |
|----|-------------------------------------|----|--|
| Pk | pk_stats_traffic_proveedor_min_id_0 | id | |
|----|-------------------------------------|----|--|

Foreign Keys

| | | | |
|--|---|----------------------|--|
| | fk_stats_traffic_proveedor_day_gps_proveedor (proveedor_id) ref | gps_proveedor (id) | |
|--|---|----------------------|--|

Table stats_traffic_proveedor_hour

Stadísticas de tráfico del proveedor por hora

| | | | |
|------|--------------|-----------|--|
| * Pk | id | bigserial | Identificador unico del registro |
| * | proveedor_id | integer | ID del proveedor |
| * | 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 lógico del registro |

Indexes

| | | | |
|----|-------------------------------------|----|--|
| Pk | pk_stats_traffic_proveedor_min_id_2 | id | |
|----|-------------------------------------|----|--|

Foreign Keys

| | | | |
|--|---|----------------------|--|
| | fk_stats_traffic_proveedor_min_gps_proveedor_0 (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 proveedor |
| * | 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 |

Table stats_traffic_proveedor_min

| | | | |
|---------------------|--|-----------|--|
| | 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 | |
| Foreign Keys | | | |
| | fk_stats_traffic_proveedor_min_gps_proveedor (proveedor_id) ref gps_proveedor (id) | | |

Table stats_traffic_proveedor_month

| | | | |
|--|--|-----------|---|
| Stadísitcas de tráfico del proveedor por mes | | | |
| * Pk | id | bigserial | Identificador unico del registro |
| * | 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 |
| 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) | úmero 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´a bloqueado o no |

Table uswea

| | | |
|------------|-----------|--|
| 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) | |
|--|--|