



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

# Proyecto Semestral de Base de Datos Entrega 2

Christopher Cromer

Profesora Valeria Beratto  
Sección 1

14 de diciembre de 2018

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
<b>2. Consultas</b>	<b>2</b>
2.1. Vista $Q_1$ . . . . .	2
2.1.1. Resultado de $Q_1$ . . . . .	2
2.2. Vistas $Q_2$ . . . . .	2
2.2.1. Resultado de $Q_2$ . . . . .	3
2.3. Vistas $Q_3$ . . . . .	3
2.3.1. Resultado de $Q_3$ . . . . .	3
2.4. Vistas $Q_4$ . . . . .	3
2.4.1. Resultado de $Q_4$ . . . . .	4
2.5. Vistas $Q_5$ . . . . .	4
2.5.1. Resultado de $Q_5$ . . . . .	4
<b>3. Script SQL</b>	<b>5</b>
3.1. Crear tablas . . . . .	5
3.2. Insertar duplas . . . . .	8

# 1. Introducción

El objetivo de este trabajo es modelar un sistema por el Servicio Nacional de Turismo(SERNATUR) con el propósito de almacenar y consultar a un base de datos de PostgreSQL con información sobre el turismo.

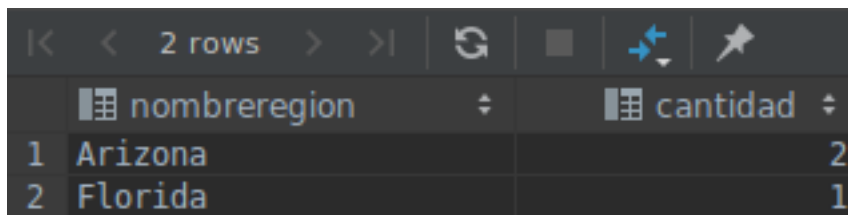
## 2. Consultas

### 2.1. Vista $Q_1$

```
CREATE VIEW REGIONES_SINDESCUENTO(nombreRegion, cantidad)
AS (
  SELECT nombre_region, COUNT(R2.rut_turista)
  FROM region R
  JOIN ciudad C ON (C.id_region = R.id_region)
  JOIN tour T ON (T.id_ciudad = C.id_ciudad)
  JOIN realiza R2 ON (R2.id_tour = T.id_tour)
  WHERE (
    EXISTS(SELECT fecha_llegada
           FROM asociado
           WHERE (id_tour = T.id_tour AND fecha_llegada BETWEEN '2018-11-01' AND '2018-11-30'))
    ) AND
    R2.id_descuento = 2
  )
  GROUP BY (R.nombre_region)
);
```

```
SELECT nombreRegion, cantidad FROM REGIONES_SINDESCUENTO ORDER BY cantidad DESC;
```

#### 2.1.1. Resultado de $Q_1$



	nombregion	cantidad
1	Arizona	2
2	Florida	1

### 2.2. Vistas $Q_2$

```
CREATE VIEW VALORES_TOURS(idT, nombreT, TotalVentas)
AS (
  SELECT T.id_tour, T.nombre_tour,
  ((CASE
    WHEN T.minima_personas <= (SELECT COUNT(rut_turista) FROM realiza WHERE (id_tour = T.
    id_tour))
    THEN (SELECT costo_grupal FROM tour WHERE (id_tour = T.id_tour))
    ELSE (SELECT costo_indiv FROM tour WHERE (id_tour = T.id_tour))
  END) * COUNT(rut_turista)) AS cantidad
  FROM tour T
  JOIN realiza R ON (T.id_tour = R.id_tour)
  GROUP BY (T.id_tour)
);
```

```
CREATE VIEW TOUR_DESCUENTOS(idT, nombreT, TotalDescuentos)
AS (
  SELECT T.id_tour, T.nombre_tour,
  SUM(DISTINCT (SELECT porcentaje FROM descuento WHERE (id_descuento = R.id_descuento)) *
  (SELECT COUNT(rut_turista) FROM realiza WHERE (id_tour = R.id_tour AND id_descuento = R.
  id_descuento)) *
  (CASE
    WHEN T.minima_personas <= (SELECT COUNT(rut_turista) FROM realiza WHERE (id_tour = T.
    id_tour))
    THEN (SELECT costo_grupal FROM tour WHERE (id_tour = T.id_tour))
    ELSE (SELECT costo_indiv FROM tour WHERE (id_tour = T.id_tour))
  ))
  FROM tour T
  JOIN realiza R ON (T.id_tour = R.id_tour)
  JOIN descuento D ON (T.id_tour = D.id_tour)
  GROUP BY (T.id_tour)
);
```

```

    END)) AS test
FROM tour T
JOIN realiza R ON (T.id_tour = R.id_tour)
WHERE (R.id_descuento != 2)
GROUP BY (T.id_tour)
);

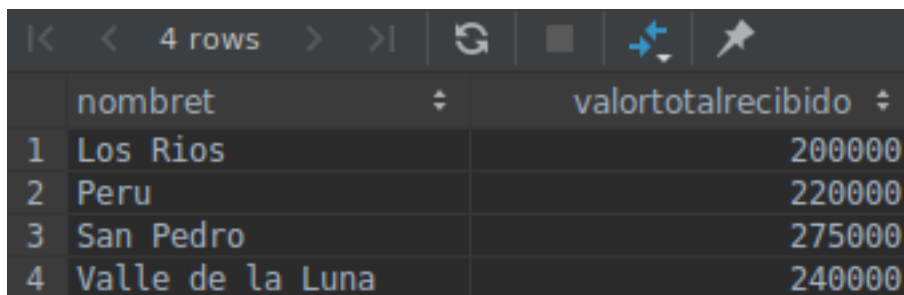
```

```

SELECT V.nombreT, (V.TotalVentas - COALESCE(MAX(T.TotalDescuentos), 0)) AS
    ValorTotalRecibido
FROM VALORES_TOURS V
FULL JOIN TOUR_DESCUENTOS T ON (T.idT = V.idT)
GROUP BY (V.nombreT, V.TotalVentas);

```

### 2.2.1. Resultado de $Q_2$



	nombret	valortotalrecibido
1	Los Rios	200000
2	Peru	220000
3	San Pedro	275000
4	Valle de la Luna	240000

### 2.3. Vistas $Q_3$

```

CREATE VIEW TOTAL_COORDINADORES(idT, nombreT, TotalCoordinadores)
AS (
    SELECT T.id_tour, T.nombre_tour, COUNT(DISTINCT P.rut_guia)
    FROM participa P
    JOIN tour T ON (T.id_tour = P.id_tour)
    JOIN guia G ON (G.rut_guia = P.rut_guia)
    JOIN categoria C ON (C.id_categoria = P.id_categoria)
    JOIN posee P2 ON (G.rut_guia = P2.rut_guia)
    JOIN asociado A ON (A.id_tour = T.id_tour)
    JOIN lugar L ON (L.id_lugar = A.id_lugar)
    WHERE (
        C.descripcion_categoria = 'Coordinador' AND
        L.nivel = 3 AND
        (SELECT COUNT(rut_guia) FROM posee WHERE (rut_guia = G.rut_guia)) > 3
    )
    GROUP BY (T.id_tour)
);

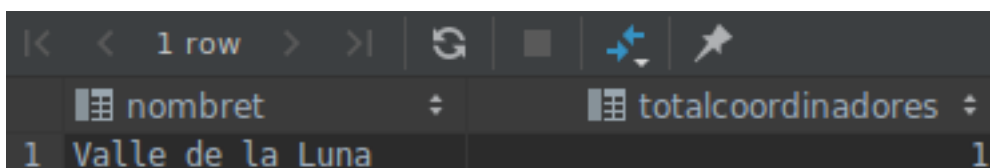
```

```

SELECT nombreT, TotalCoordinadores FROM TOTAL_COORDINADORES ORDER BY TotalCoordinadores DESC
;

```

### 2.3.1. Resultado de $Q_3$



	nombret	totalcoordinadores
1	Valle de la Luna	1

### 2.4. Vistas $Q_4$

```

CREATE VIEW TOTAL_TURISTAS(idT, nombreT, TotalTuristas)
AS (
  SELECT T.id_tour, T.nombre_tour, COUNT(R.rut_turista)
  FROM tour T
  JOIN realiza R ON (T.id_tour = R.id_tour)
  JOIN asociado A ON (T.id_tour = A.id_tour)
  JOIN lugar l ON (A.id_lugar = L.id_lugar)
  WHERE (
    L.nivel >= 5 AND
    (A.fecha_llegada BETWEEN '2018-10-01' AND '2018-10-31') AND
    NOT EXISTS (
      SELECT id_enfermedad
      FROM tiene_enfermedad T2
      WHERE (T2.rut_turista = R.rut_turista AND
            (T2.id_enfermedad = 1 OR T2.id_enfermedad = 3)
            )
    )
  )
  )
  )
  )
  GROUP BY (T.id_tour)
  );

```

```

SELECT nombreT, TotalTuristas FROM TOTAL_TURISTAS ORDER BY TotalTuristas DESC;

```

#### 2.4.1. Resultado de $Q_4$

1	nombret	totalturistas
1	Peru	1

## 2.5. Vistas $Q_5$

```

CREATE VIEW TOTAL_ARRIENDOS(TotalArriendo)
AS (SELECT COUNT(A.patente)
  FROM arrienda A
  JOIN requerir_auto R ON (R.patente = A.patente)
  JOIN tour T ON (T.id_tour = R.id_tour)
  JOIN asociado A2 ON (T.id_tour = A2.id_tour)
  WHERE (A2.fecha_llegada BETWEEN '2018-01-01' AND '2018-02-28'))
);

```

```

CREATE VIEW TOTAL_VEHICULOS(TotalVeh)
AS (SELECT COUNT(patente)
  FROM vehiculo
  );

```

```

SELECT
  (cast(T1.totalarriendo AS DECIMAL(3,2)) / cast(T2.totalveh AS DECIMAL(3,2))) AS porcentaje
FROM total_arriendos AS T1, total_vehiculos AS T2;

```

#### 2.5.1. Resultado de $Q_5$

1	porcentaje
1	0.75

## 3. Script SQL

### 3.1. Crear tablas

```
CREATE TABLE contacto_emergencia(id_contacto SERIAL UNIQUE,
  telefono_emergencia BIGINT NOT NULL CHECK (telefono_emergencia > 99999999 AND
    telefono_emergencia < 100000000000),
  nombre_emergencia VARCHAR(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_contacto)
);

CREATE TABLE enfermedad(id_enfermedad SMALLSERIAL UNIQUE,
  descripcion_enfermedad TEXT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_enfermedad)
);

CREATE TABLE empresa(rut_empresa VARCHAR(9) NOT NULL UNIQUE,
  nombre_empresa VARCHAR(50) NOT NULL,
  contacto VARCHAR(50) NOT NULL,
  telefono BIGINT NOT NULL CHECK (telefono > 99999999 AND telefono < 100000000000),
  PRIMARY KEY (rut_empresa)
);

CREATE TABLE especialidad(id_especialidad SMALLSERIAL UNIQUE,
  descripcion_especialidad TEXT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_especialidad)
);

CREATE TABLE categoria(id_categoria SMALLSERIAL UNIQUE,
  descripcion_categoria TEXT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_categoria)
);

CREATE TABLE vehiculo(patente VARCHAR(6) NOT NULL UNIQUE,
  ano_vehiculo SMALLINT NOT NULL,
  marca VARCHAR(20) NOT NULL,
  capacidad SMALLINT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (patente)
);

CREATE TABLE region(id_region SMALLSERIAL UNIQUE,
  nombre_region VARCHAR(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id_region)
);

CREATE TABLE ciudad(id_ciudad SMALLSERIAL UNIQUE,
  nombre_ciudad VARCHAR(20) NOT NULL,
  id_region SMALLINT,
  PRIMARY KEY (id_ciudad),
  FOREIGN KEY (id_region) REFERENCES region (id_region) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE guia(rut_guia VARCHAR(9) NOT NULL UNIQUE,
  nombre_guia VARCHAR(50) NOT NULL,
  calle VARCHAR(20) NOT NULL,
  numero SMALLINT NOT NULL,
  id_ciudad SMALLINT,
  PRIMARY KEY (rut_guia),
  FOREIGN KEY (id_ciudad) REFERENCES ciudad (id_ciudad) ON DELETE CASCADE
);
```

```

CREATE TABLE tour(id_tour SERIAL UNIQUE,
  nombre_tour VARCHAR(50) NOT NULL,
  costo_indiv INT NOT NULL CHECK (costo_indiv > costo_grupal),
  costo_grupal INT NOT NULL CHECK (costo_grupal > 0),
  minima_personas INT NOT NULL CHECK (minima_personas > 0),
  id_ciudad SMALLINT,
  PRIMARY KEY (id_tour),
  FOREIGN KEY (id_ciudad) REFERENCES ciudad (id_ciudad) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE lugar(id_lugar SMALLSERIAL UNIQUE,
  nombre_lugar VARCHAR(50) NOT NULL,
  valor_entrada INT NOT NULL CHECK (valor_entrada >= 0),
  nivel SMALLINT NOT NULL CHECK (nivel >= 0),
  id_ciudad SMALLINT,
  PRIMARY KEY (id_lugar),
  FOREIGN KEY (id_ciudad) REFERENCES ciudad (id_ciudad) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE turista(rut_turista VARCHAR(9) NOT NULL UNIQUE,
  nombre_turista VARCHAR(50) NOT NULL,
  fecha_nacimiento DATE NOT NULL,
  id_contacto INT,
  PRIMARY KEY (rut_turista),
  FOREIGN KEY (id_contacto) REFERENCES contacto_emergencia (id_contacto) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE tiene_enfermedad(rut_turista VARCHAR(9) NOT NULL,
  id_enfermedad SMALLINT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (rut_turista) REFERENCES turista (rut_turista) ON DELETE CASCADE,
  FOREIGN KEY (id_enfermedad) REFERENCES enfermedad (id_enfermedad) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE descuento(id_descuento SMALLSERIAL UNIQUE,
  descripcion_descuento TEXT NOT NULL,
  porcentaje DECIMAL(3,2) NOT NULL CHECK (porcentaje BETWEEN 0 AND 1),
  PRIMARY KEY (id_descuento)
);

CREATE TABLE realiza(id_tour INT NOT NULL,
  rut_turista VARCHAR(9) NOT NULL,
  id_descuento SMALLINT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_tour) REFERENCES tour (id_tour) ON DELETE CASCADE,
  FOREIGN KEY (rut_turista) REFERENCES turista (rut_turista) ON DELETE CASCADE,
  FOREIGN KEY (id_descuento) REFERENCES descuento (id_descuento) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE arrienda(patente VARCHAR(6) NOT NULL,
  rut_empresa VARCHAR(9) NOT NULL,
  precio INT NOT NULL CHECK (precio > 0),
  fecha_devolucion DATE NOT NULL,
  FOREIGN KEY (patente) REFERENCES vehiculo (patente) ON DELETE CASCADE,
  FOREIGN KEY (rut_empresa) REFERENCES empresa (rut_empresa) ON DELETE CASCADE
);

CREATE TABLE posee(rut_guia VARCHAR(9) NOT NULL,
  id_especialidad SMALLINT NOT NULL,
  nivel_especialidad SMALLINT NOT NULL CHECK (nivel_especialidad >= 0),
  FOREIGN KEY (rut_guia) REFERENCES guia (rut_guia) ON DELETE CASCADE,

```



```
FOREIGN KEY (id_especialidad) REFERENCES especialidad (id_especialidad) ON DELETE CASCADE
);
```

```
CREATE TABLE participa(id_tour INT NOT NULL,
rut_guia VARCHAR(9) NOT NULL,
id_categoria SMALLINT NOT NULL,
FOREIGN KEY (id_tour) REFERENCES tour (id_tour) ON DELETE CASCADE,
FOREIGN KEY (rut_guia) REFERENCES guia (rut_guia) ON DELETE CASCADE,
FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categoria (id_categoria) ON DELETE CASCADE
);
```

```
CREATE TABLE asociado(id_tour INT NOT NULL,
id_lugar SMALLINT NOT NULL,
fecha_llegada DATE,
hora_llegada TIME,
fecha_salida DATE,
hora_salida TIME,
FOREIGN KEY (id_tour) REFERENCES tour (id_tour) ON DELETE CASCADE,
FOREIGN KEY (id_lugar) REFERENCES lugar (id_lugar) ON DELETE CASCADE
);
```

```
CREATE TABLE requerir_auto(id_tour INT NOT NULL,
patente VARCHAR(6) NOT NULL,
chofer VARCHAR(50) NOT NULL,
FOREIGN KEY (id_tour) REFERENCES tour (id_tour) ON DELETE CASCADE,
FOREIGN KEY (patente) REFERENCES vehiculo (patente) ON DELETE CASCADE
);
```

## 3.2. Insertar duplas

```
INSERT INTO contacto_emergencia (telefono_emergencia, nombre_emergencia) VALUES
('56912345678', 'Chris Cromer');
INSERT INTO contacto_emergencia (telefono_emergencia, nombre_emergencia) VALUES
('56913334578', 'John Cromer');
INSERT INTO contacto_emergencia (telefono_emergencia, nombre_emergencia) VALUES
('56913984347', 'Tammy Cromer');

INSERT INTO enfermedad (descripcion_enfermedad) VALUES ('Heart Disease');
INSERT INTO enfermedad (descripcion_enfermedad) VALUES ('Diabetes');
INSERT INTO enfermedad (descripcion_enfermedad) VALUES ('Lung Cancer');

INSERT INTO empresa (rut_empresa, nombre_empresa, contacto, telefono) VALUES ('566034578', '
Hurtz', 'John Jacob', '56948904446');
INSERT INTO empresa (rut_empresa, nombre_empresa, contacto, telefono) VALUES ('56404537k', '
Rent-a-Car', 'Jim Smith', '56948904446');
INSERT INTO empresa (rut_empresa, nombre_empresa, contacto, telefono) VALUES ('566003458', '
Car Rentals Dot Com', 'Tony Stark', '56948904446');

INSERT INTO especialidad (descripcion_especialidad) VALUES ('Climbing');
INSERT INTO especialidad (descripcion_especialidad) VALUES ('History');
INSERT INTO especialidad (descripcion_especialidad) VALUES ('Astronomy');
INSERT INTO especialidad (descripcion_especialidad) VALUES ('Public Speaking');

INSERT INTO categoria (descripcion_categoria) VALUES ('Coordinador');
INSERT INTO categoria (descripcion_categoria) VALUES ('Speaker');
INSERT INTO categoria (descripcion_categoria) VALUES ('Expert');

INSERT INTO vehiculo (patente, ano_vehiculo, marca, capacidad) VALUES ('as45fe', 2017, '
Chevy', 4);
INSERT INTO vehiculo (patente, ano_vehiculo, marca, capacidad) VALUES ('lj58bv', 2002, '
Mazda', 20);
INSERT INTO vehiculo (patente, ano_vehiculo, marca, capacidad) VALUES ('49fd38', 2001, '
Subaru', 10);
INSERT INTO vehiculo (patente, ano_vehiculo, marca, capacidad) VALUES ('tasdf8', 2001, '
Toyota', 10);

INSERT INTO region (nombre_region) VALUES ('Florida');
INSERT INTO region (nombre_region) VALUES ('Alabama');
INSERT INTO region (nombre_region) VALUES ('Arizona');

INSERT INTO ciudad (nombre_ciudad, id_region) VALUES ('Pensacola', 1);
INSERT INTO ciudad (nombre_ciudad, id_region) VALUES ('Montgomery', 2);
INSERT INTO ciudad (nombre_ciudad, id_region) VALUES ('Pheonix', 3);

INSERT INTO guia (rut_guia, nombre_guia, calle, numero, id_ciudad) VALUES ('266304578', '
John Smith', 'Edison Dr.', 214, 1);
INSERT INTO guia (rut_guia, nombre_guia, calle, numero, id_ciudad) VALUES ('26640457k', '
Jack Offer', 'Jackson Ave.', 1023, 2);
INSERT INTO guia (rut_guia, nombre_guia, calle, numero, id_ciudad) VALUES ('26644457k', '
Mike Toga', 'Madison Way', 342, 3);

INSERT INTO tour (nombre_tour, costo_indiv, costo_grupal, minima_personas, id_ciudad) VALUES
('Los Rios', 200000, 150000, 1, 1);
INSERT INTO tour (nombre_tour, costo_indiv, costo_grupal, minima_personas, id_ciudad) VALUES
('Valle de la Luna', 300000, 120000, 10, 2);
INSERT INTO tour (nombre_tour, costo_indiv, costo_grupal, minima_personas, id_ciudad) VALUES
('Peru', 400000, 110000, 20, 3);
INSERT INTO tour (nombre_tour, costo_indiv, costo_grupal, minima_personas, id_ciudad) VALUES
```

```

('San Pedro', 40000, 11000, 20, 3);

INSERT INTO lugar (nombre_lugar, valor_entrada, nivel, id_ciudad) VALUES ('El Bio Bio', 0,
3, 1);
INSERT INTO lugar (nombre_lugar, valor_entrada, nivel, id_ciudad) VALUES ('Lago San Pedro',
10000, 3, 2);
INSERT INTO lugar (nombre_lugar, valor_entrada, nivel, id_ciudad) VALUES ('Atacama', 30000,
0, 3);
INSERT INTO lugar (nombre_lugar, valor_entrada, nivel, id_ciudad) VALUES ('Kilimanjaro',
30000, 5, 3);

INSERT INTO turista (rut_turista, nombre_turista, fecha_nacimiento, id_contacto) VALUES
('226634572', 'Jack Asserton', '1985-02-23', 1);
INSERT INTO turista (rut_turista, nombre_turista, fecha_nacimiento, id_contacto) VALUES
('194333573', 'Tommy Gunner', '1990-06-02', 2);
INSERT INTO turista (rut_turista, nombre_turista, fecha_nacimiento, id_contacto) VALUES
('17398380k', 'Jimmy Johnson', '1955-01-01', 3);
INSERT INTO turista (rut_turista, nombre_turista, fecha_nacimiento, id_contacto) VALUES
('232322226', 'Jimmy Olson', '1985-04-03', 1);

INSERT INTO tiene_enfermedad (rut_turista, id_enfermedad) VALUES ('226634572', 1);
INSERT INTO tiene_enfermedad (rut_turista, id_enfermedad) VALUES ('194333573', 2);
INSERT INTO tiene_enfermedad (rut_turista, id_enfermedad) VALUES ('17398380k', 3);

INSERT INTO descuento (descripcion_descuento, porcentaje) VALUES ('0-15 años', 0.20)
INSERT INTO descuento (descripcion_descuento, porcentaje) VALUES ('16-50 años', 0.00)
INSERT INTO descuento (descripcion_descuento, porcentaje) VALUES ('51', 0.10)
INSERT INTO descuento (descripcion_descuento, porcentaje) VALUES ('66 en adelante', 0.30)

INSERT INTO realiza (id_tour, rut_turista, id_descuento) VALUES (2, '232322226', 2);
INSERT INTO realiza (id_tour, rut_turista, id_descuento) VALUES (3, '17398380k', 2);
INSERT INTO realiza (id_tour, rut_turista, id_descuento) VALUES (3, '194333573', 2);
INSERT INTO realiza (id_tour, rut_turista, id_descuento) VALUES (1, '226634572', 2);
INSERT INTO realiza (id_tour, rut_turista, id_descuento) VALUES (4, '17398380k', 1);
INSERT INTO realiza (id_tour, rut_turista, id_descuento) VALUES (2, '194333573', 2);
INSERT INTO realiza (id_tour, rut_turista, id_descuento) VALUES (4, '194333573', 1);
INSERT INTO realiza (id_tour, rut_turista, id_descuento) VALUES (4, '226634572', 3);

INSERT INTO arrienda (patente, rut_empresa, precio, fecha_devolucion) VALUES ('as45fe',
'566034578', 120000, '2018-11-29');
INSERT INTO arrienda (patente, rut_empresa, precio, fecha_devolucion) VALUES ('lj58bv',
'56404537k', 100000, '2018-11-29');
INSERT INTO arrienda (patente, rut_empresa, precio, fecha_devolucion) VALUES ('49fd38',
'566003458', 150000, '2018-11-29');

INSERT INTO posee (rut_guia, id_especialidad, nivel_especialidad) VALUES ('266304578', 1, 0)
;
INSERT INTO posee (rut_guia, id_especialidad, nivel_especialidad) VALUES ('26640457k', 2, 3)
;
INSERT INTO posee (rut_guia, id_especialidad, nivel_especialidad) VALUES ('26644457k', 3, 5)
;
INSERT INTO posee (rut_guia, id_especialidad, nivel_especialidad) VALUES ('266304578', 2, 5)
;
INSERT INTO posee (rut_guia, id_especialidad, nivel_especialidad) VALUES ('266304578', 3, 5)
;
INSERT INTO posee (rut_guia, id_especialidad, nivel_especialidad) VALUES ('266304578', 4, 5)
;
INSERT INTO posee (rut_guia, id_especialidad, nivel_especialidad) VALUES ('26640457k', 1, 5)
;

```

```

INSERT INTO participa (id_tour, rut_guia, id_categoria) VALUES (1, '26640457k', 1);
INSERT INTO participa (id_tour, rut_guia, id_categoria) VALUES (2, '266304578', 1);
INSERT INTO participa (id_tour, rut_guia, id_categoria) VALUES (2, '26640457k', 1);
INSERT INTO participa (id_tour, rut_guia, id_categoria) VALUES (3, '26644457k', 1);

INSERT INTO asociado (id_tour, id_lugar, fecha_llegada, hora_llegada, fecha_salida,
    hora_salida) VALUES (1, 1, '2018-01-10', '04:15', '2018-01-10', '05:15');
INSERT INTO asociado (id_tour, id_lugar, fecha_llegada, hora_llegada, fecha_salida,
    hora_salida) VALUES (2, 2, '2018-02-22', '09:35', '2018-02-22', '10:35');
INSERT INTO asociado (id_tour, id_lugar, fecha_llegada, hora_llegada, fecha_salida,
    hora_salida) VALUES (3, 3, '2018-03-30', '16:40', '2018-03-30', '19:10');
INSERT INTO asociado (id_tour, id_lugar, fecha_llegada, hora_llegada, fecha_salida,
    hora_salida) VALUES (4, 3, '2018-10-15', '12:40', '2018-10-15', '13:10');
INSERT INTO asociado (id_tour, id_lugar, fecha_llegada, hora_llegada, fecha_salida,
    hora_salida) VALUES (2, 4, '2018-10-15', '12:40', '2018-10-15', '13:10');

INSERT INTO requerir_auto (id_tour, patente, chofer) VALUES (1, 'as45fe', 'Luke Hobbs');
INSERT INTO requerir_auto (id_tour, patente, chofer) VALUES (1, 'lj58bv', 'Dominic Toretto')
;
INSERT INTO requerir_auto (id_tour, patente, chofer) VALUES (1, '49fd38', 'Roman Pearce');

```