

PREGUNTAS:

- ¿En qué mes se realizan más ventas de acuerdo con los últimos 2 años?
- ¿Qué películas se han rentado más en los últimos 3 años?
- ¿Qué clientes son los que más han rentado en los últimos 2 años?
- ¿Qué películas son las que menos se han rentado en los últimos 2 años?
- ¿En que fechas del mes se realizan menos rentas de acuerdo con los últimos 3 años?

TIEMPO

USE sakila;

DROP TABLE IF EXISTS sakila.dim_time;

```
CREATE TABLE sakila.dim_time(  
    date_id datetime,  
    is_date date,  
    full_date varchar(256),  
    is_day int,  
    is_month varchar(10),  
        is_year int,  
    is_quarter int,  
    is_week int,  
    day_of_month int,  
    day_of_week int,  
    day_of_year int,  
    last_day_of_month date,  
    is_weekday int,  
    week_of_year int,  
    PRIMARY KEY(date_id)  
);
```

CLIENTE

DROP TABLE IF EXISTS sakila.dim_customer;

```
CREATE TABLE sakila.dim_customer (  
    customer_id smallint(5) unsigned NOT NULL,  
    first_name varchar(45),  
    last_name varchar(45),  
    email varchar(50),  
    address varchar(50),  
    address2 varchar(50),  
    city varchar(50),  
    district varchar(50),  
    country varchar(50),  
    postal_code varchar(10),  
    location geometry,
```

```
    phone    varchar(20),
    active    tinyint(1),
    create_date datetime,
    last_update datetime,
    PRIMARY KEY(customer_id)
);
```

RENTAS

```
DROP TABLE IF EXISTS sakila.fact_rental;
CREATE TABLE sakila.fact_rental (
    customer_id smallint(5),
    inventory_id smallint(5),
    staff_id smallint(5),
    date_id datetime
);
```

PAGOS

```
DROP TABLE IF EXISTS sakila.fact_payment;
CREATE TABLE sakila.fact_payment (
    payment_id smallint(5),
    customer_id smallint(5),
    staff_id smallint(5),
    amount decimal(5,2),
    date_id datetime
);
```