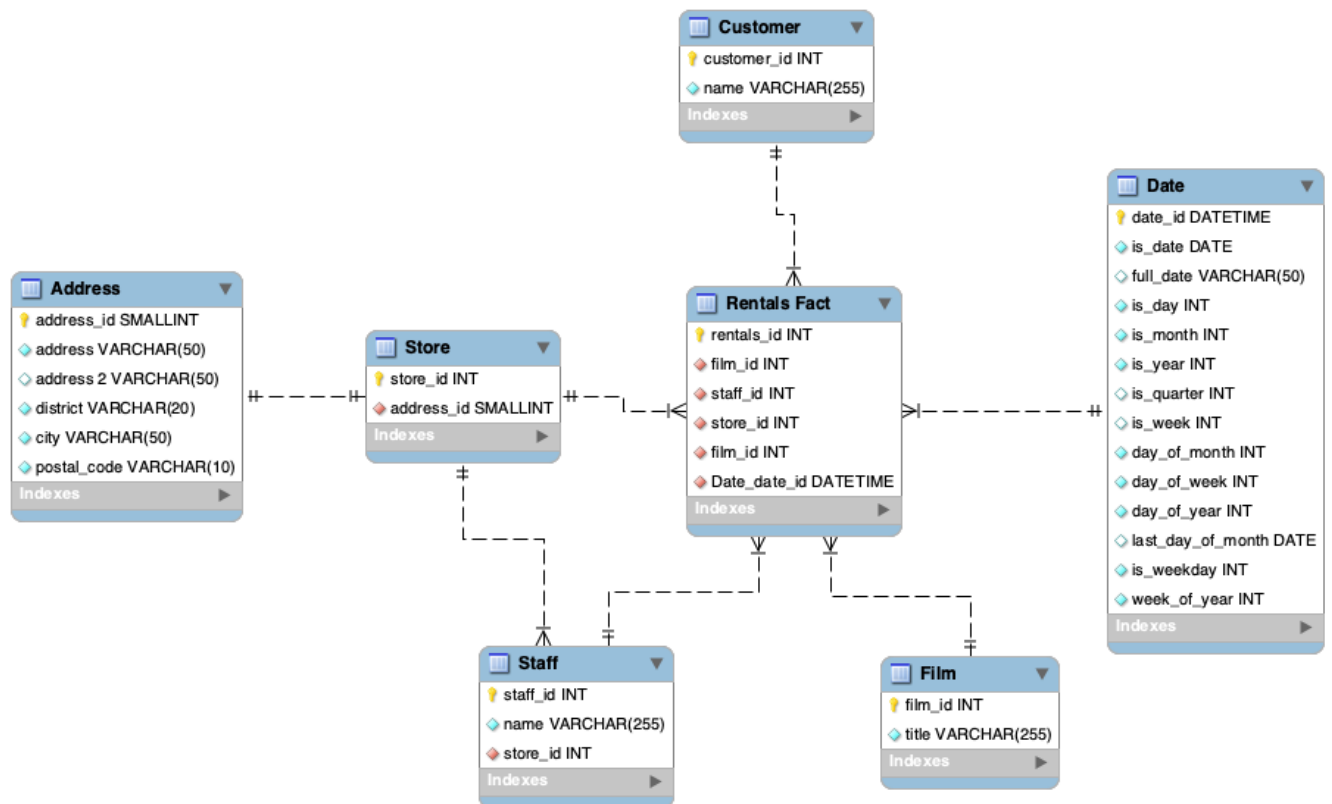


PREGUNTAS:

- ¿En qué mes se realizan más rentas 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?
- ¿Qué tienda ha tenido la mayor cantidad de rentas en el ultimo año?
- ¿Qué empleado ha realizado más rentas en el trimestre?

Modelo



Time Dimension Table

USE sakila;

```
CREATE TABLE sakila.dim_time(  
    date_id datetime,  
    is_date date,  
    full_date varchar(50),  
    is_day int,  
    is_month int,  
    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)  
);
```

Customer Dimension Table

```
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)  
);
```

Rentals Fact Table

```
CREATE TABLE sakila.fact_rental (  
    rental_id INT,  
    film_id INT,  
    staff_id INT,  
    store_id INT,  
    film_id INT,  
    date_id datetime  
);
```

Payment Fact Table

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