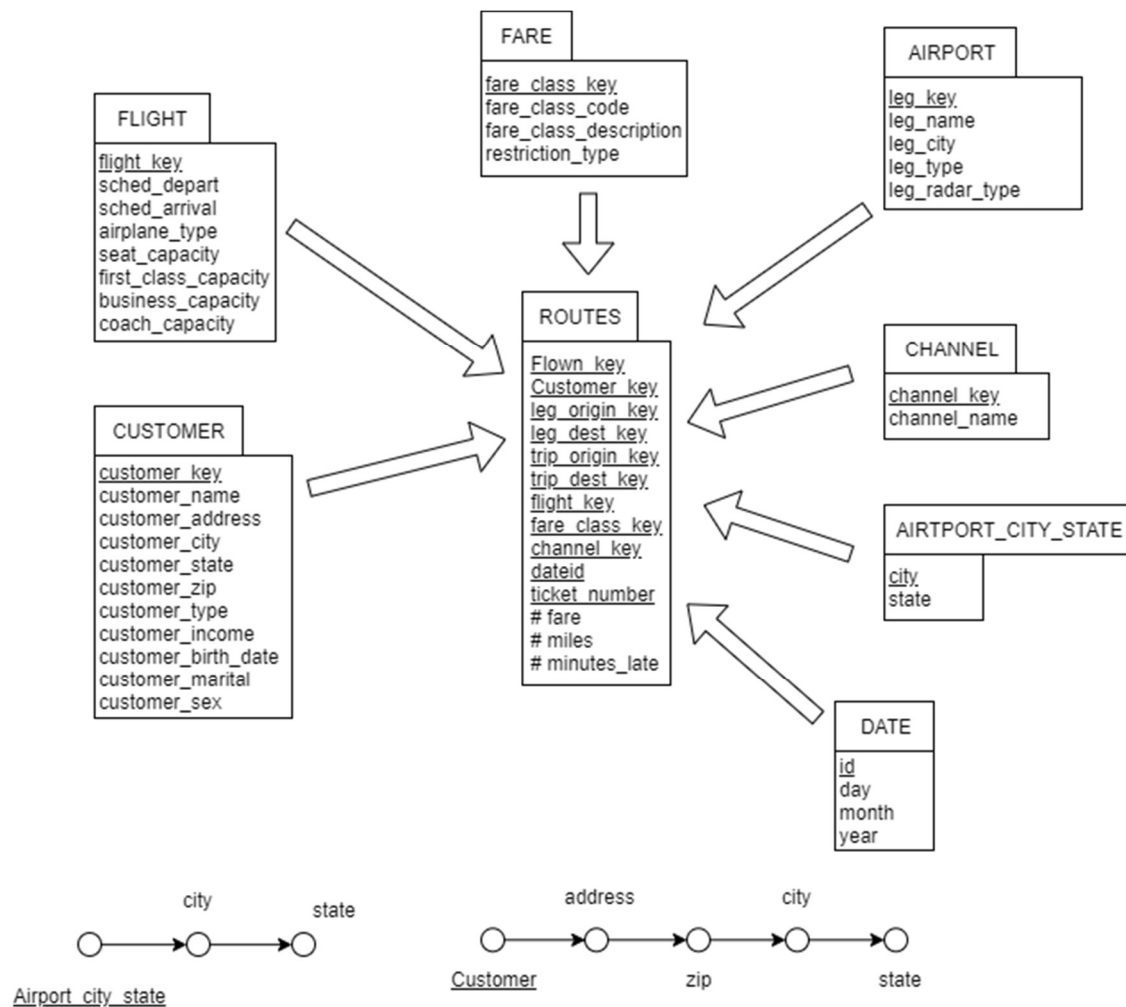


Task 1: Multidimensional designAssignment

En el siguiente esquema multidimensional viene recogido la tabla de hechos (routes), las dimensiones (fare, airport, channel, airport_city_state, date, customer y flight), las claves primarias de las dimensiones, las jerarquías de las dimensiones y las medidas con el símbolo #.



Una vez hecho este diseño, se procederá a la creación de las tablas en el programa MYSQL.

Con el scriptSQL se ha facilitado la creación de estas, aunque faltaría por crear la dimensión DATE. Se creará con el siguiente script:

```
DROP TABLE IF EXISTS `date`;

/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;

/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;

CREATE TABLE `date` (
  `dateid` int(11) NOT NULL,
  `day` int(11) DEFAULT NULL,
  `month` int(11) DEFAULT NULL,
```

```

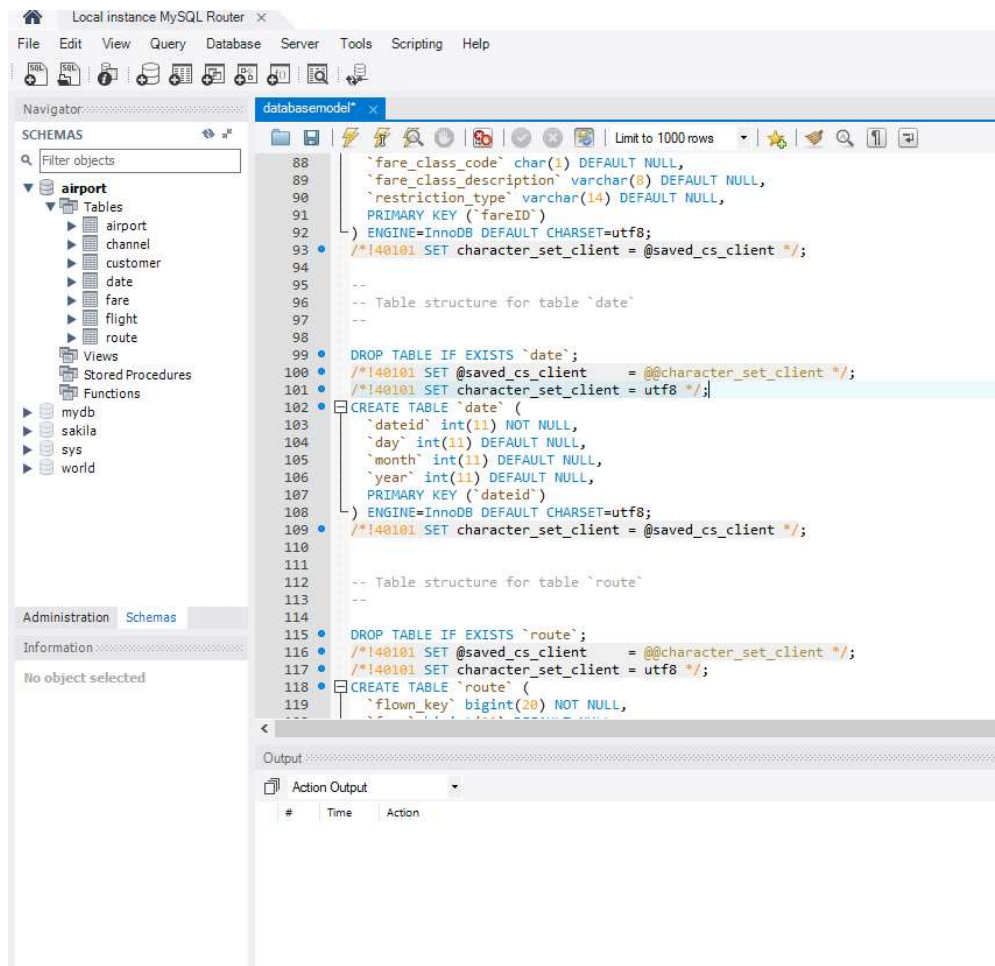
`year` int(11) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`dateid`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

```



Una vez creadas todas las tablas, se implementará con el programa SCHEMA WORKBENCH el diseño multidimensional (cubo).