

UNIVERSIDAD PRIVADA-DE-TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

**INFORME DE LABORATORIO No 04**

**CURSO:**

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

**DOCENTE(ING):**

Patrick Cuadros Quiroga

Integrante:

Nilson Felix Laura Atencio

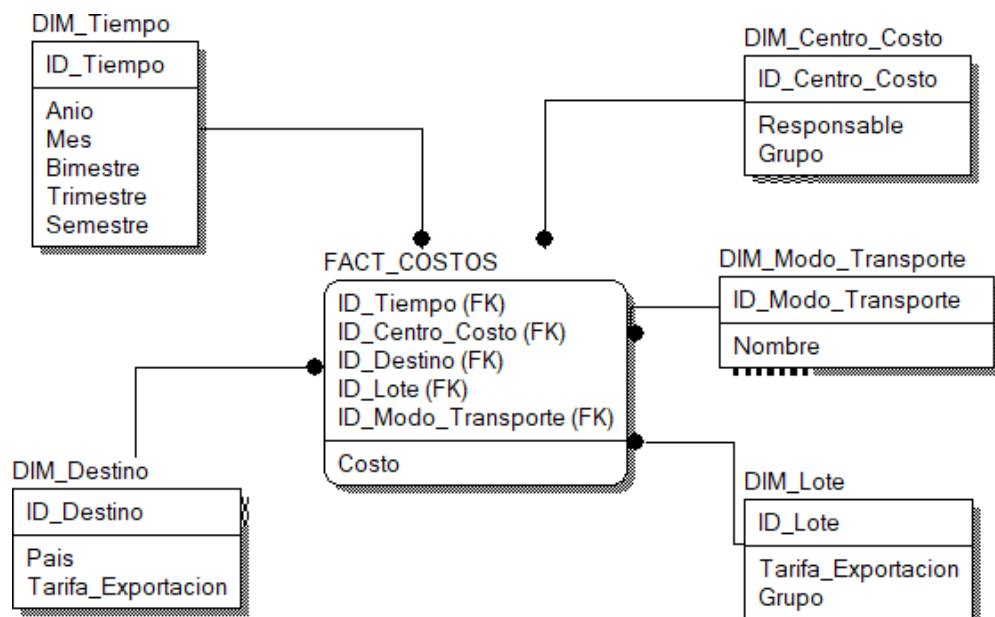
(20150538476)

# 1. DESARROLLO

## 1.1. Ejercicio No1: Envios



— Su modelo dimensional:



— Su script:

```

create database Ejercicio1;
use Ejercicio1;

create table DIM_Destino(
    Id_Destino int primary key identity,
    País varchar(250),
    Tarifa_Exportacion int ,
);

create table DIM_Tiempo(
    Id_Tiempo int primary key identity,
    Año int ,
    Mes varchar(50),
    Bimestre datetime,
    Trimestre datetime,
    Semestre datetime,
);

create table DIM_Centro_Costo(
    Id_Centro_Costo int primary key identity,
    Responsable varchar(250) ,
    Grupo varchar(250),
);

create table DIM_Modo_Transporte(
    Id_Modo_Transporte int primary key identity,
    Nombre varchar(250),
);

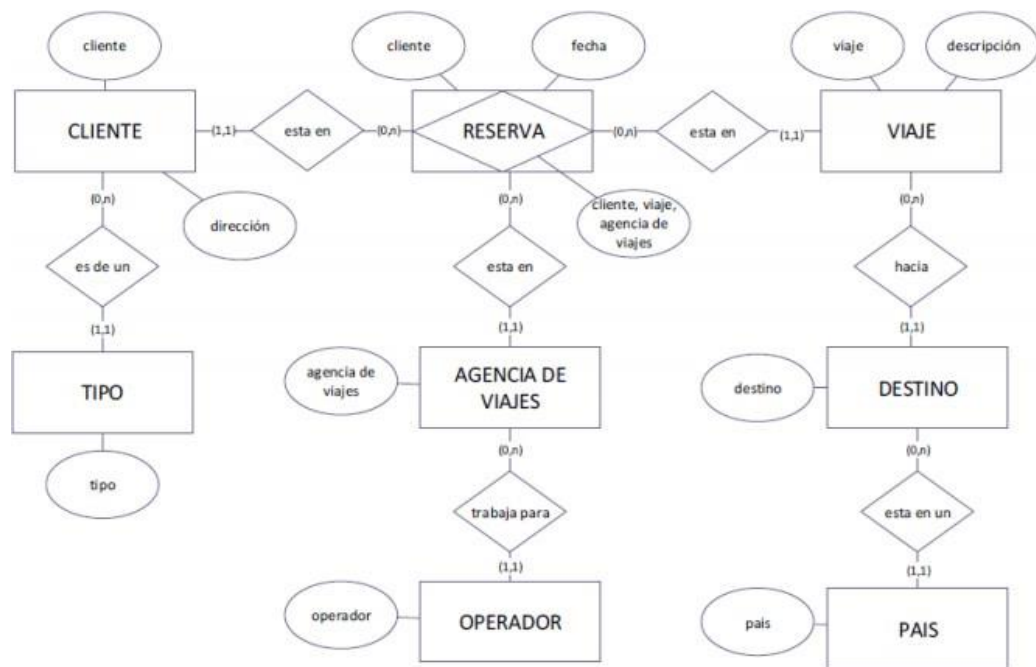
create table DIM_Lote(
    Id_Lote int primary key identity,
    Tarifa_Exportacion int ,
    Grupo varchar(250),
);

create table FACT_COSTOS(
    Id_Destino int,
    Id_Centro_Costo int,
    Id_Modo_Transporte int,
    Id_Tiempo int,
    Id_Lote int,
    Costo decimal(10,2),
);

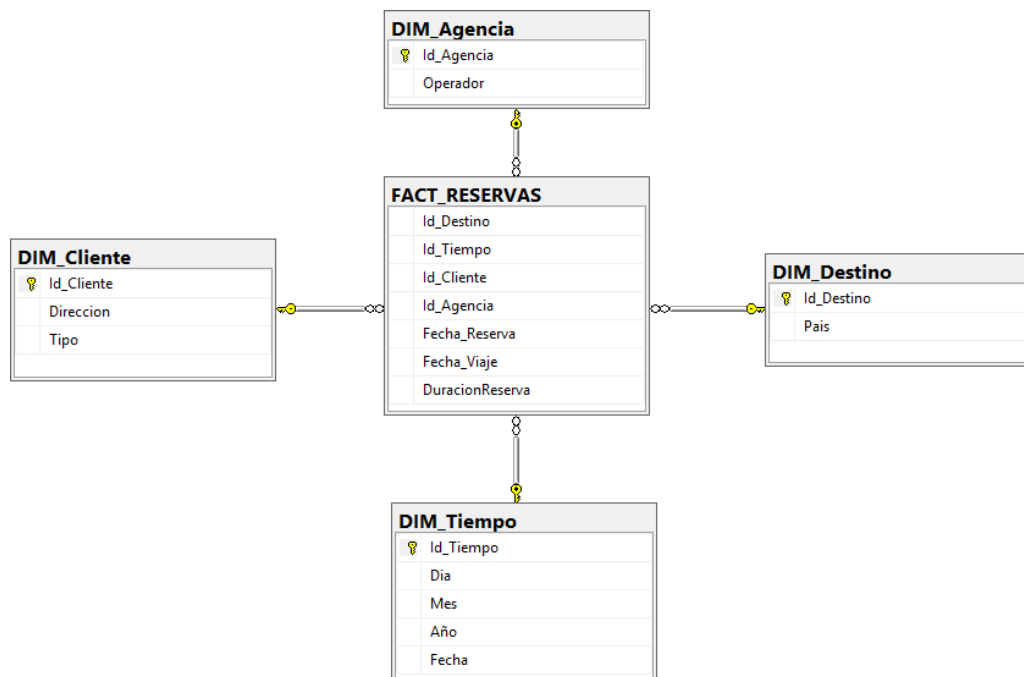
alter table FACT_COSTOS add constraint FKId_Destino foreign key (Id_Destino) references Destino(Id_Destino);
alter table FACT_COSTOS add constraint FKId_Centro_Costo foreign key (Id_Centro_Costo) references Centro_Costo(Id_Centro_Costo);
alter table FACT_COSTOS add constraint FKId_Modo_Transporte foreign key (Id_Modo_Transporte) references Modo_Transporte(Id_Modo_Transporte);
alter table FACT_COSTOS add constraint FKId_Tiempo foreign key (Id_Tiempo) references Tiempo(Id_Tiempo);
alter table FACT_COSTOS add constraint FKId_Lote foreign key (Id_Lote) references Lote(Id_Lote);

```

## 1.2. Ejercicio NO2: Reservas de viaje



— Su modelo dimensional:



— Su script:

```

create database Ejercicio2;
use Ejercicio2;

create table DIM_Destino(
    Id_Destino int primary key identity,
    Pais varchar(250),
);

create table DIM_Tiempo(
    Id_Tiempo int primary key identity,
    Dia int ,
    Mes int,
    Año int,
    Fecha datetime,
);

create table DIM_Cliente(
    Id_Cliente int primary key identity,
    Direccion varchar(250) ,
    Tipo varchar(250),
);

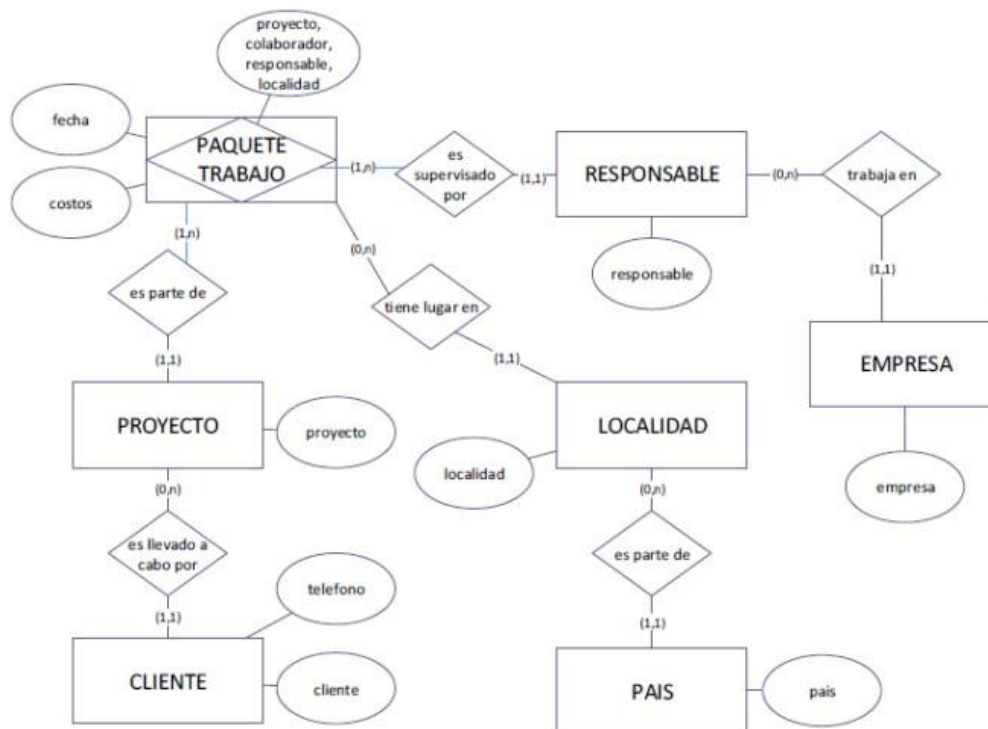
create table DIM_Agencia(
    Id_Agencia int primary key identity,
    Operador varchar(250),
);

create table FACT_RESERVAS(
    Id_Destino int,
    Id_Tiempo int,
    Id_Cliente int,
    Id_Agencia int,
    Fecha_Reserva datetime,
    Fecha_Viaje datetime,
    DuracionReserva int,
);

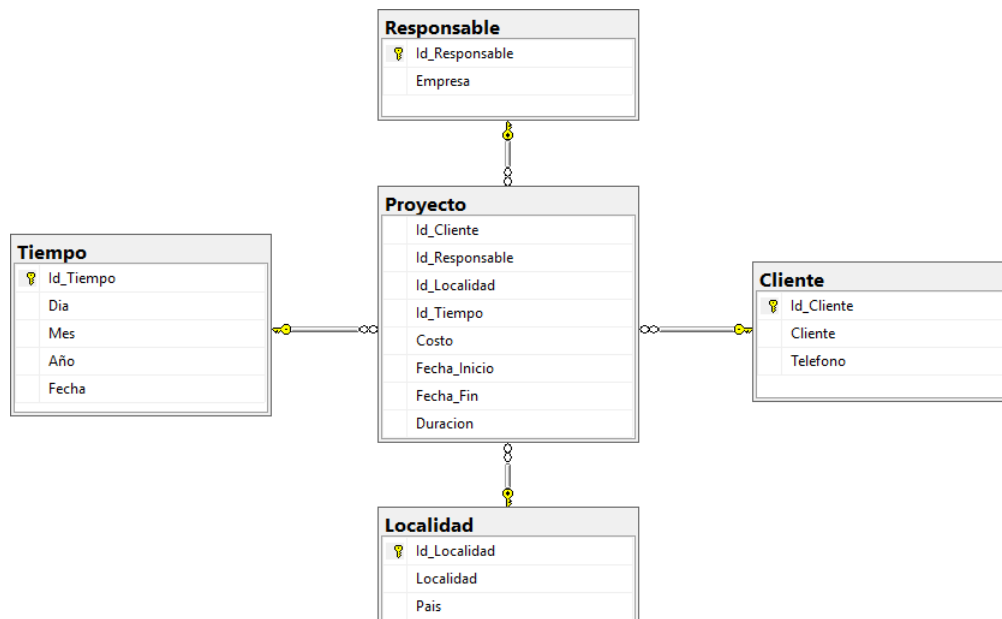
alter table FACT_RESERVAS add constraint FKId_Destino foreign key (Id_Destino) references DIM_Destino(Id_Destino);
alter table FACT_RESERVAS add constraint FKId_Cliente foreign key (Id_Cliente) references DIM_Cliente(Id_Cliente);
alter table FACT_RESERVAS add constraint FKId_Agencia foreign key (Id_Agencia) references DIM_Agencia(Id_Agencia);
alter table FACT_RESERVAS add constraint FKId_Tiempo foreign key (Id_Tiempo) references DIM_Tiempo(Id_Tiempo);

```

### 1.3. Ejercicio No2: Gestión de proyectos



— Su modelo dimensional:



— Su script:

```

create database Ejercicio3;
use Ejercicio3;

create table Cliente(
    Id_Cliente int primary key identity,
    Cliente varchar(250) unique,
    Telefono varchar(12) unique,
);

create table Responsable(
    Id_Responsable int primary key identity,
    Empresa varchar(250) ,
);

create table Localidad(
    Id_Localidad int primary key identity,
    Localidad varchar(250) ,
    Pais varchar(250),
);

create table Tiempo(
    Id_Tiempo int primary key identity,
    Dia datetime ,
    Mes datetime,
    Año datetime,
    Fecha datetime,
);

create table Proyecto(
    Id_Cliente int,
    Id_Responsable int,
    Id_Localidad int,
    Id_Tiempo int,
    Costo decimal(10,2) ,
    Fecha_Inicio Datetime ,
    Fecha_Fin Datetime,
    Duracion int,
);

alter table Proyecto add constraint FKId_Cliente foreign key (Id_Cliente) references Cliente(Id_Cliente);
alter table Proyecto add constraint FKId_Responsable foreign key (Id_Responsable) references Responsable(Id_Responsable);
alter table Proyecto add constraint FKId_Localidad foreign key (Id_Localidad) references Localidad(Id_Localidad);
alter table Proyecto add constraint FKId_Tiempo foreign key (Id_Tiempo) references Tiempo(Id_Tiempo);

```