

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO No 04

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Alumna:

Quispe Mamani Angelo Brian

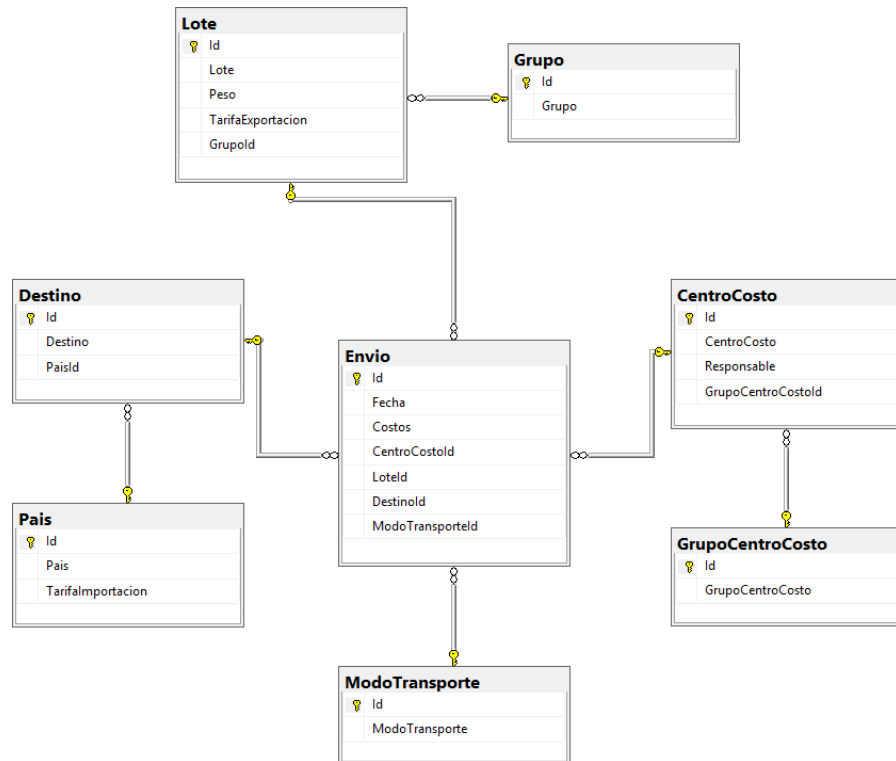
(2015052826)

Índice

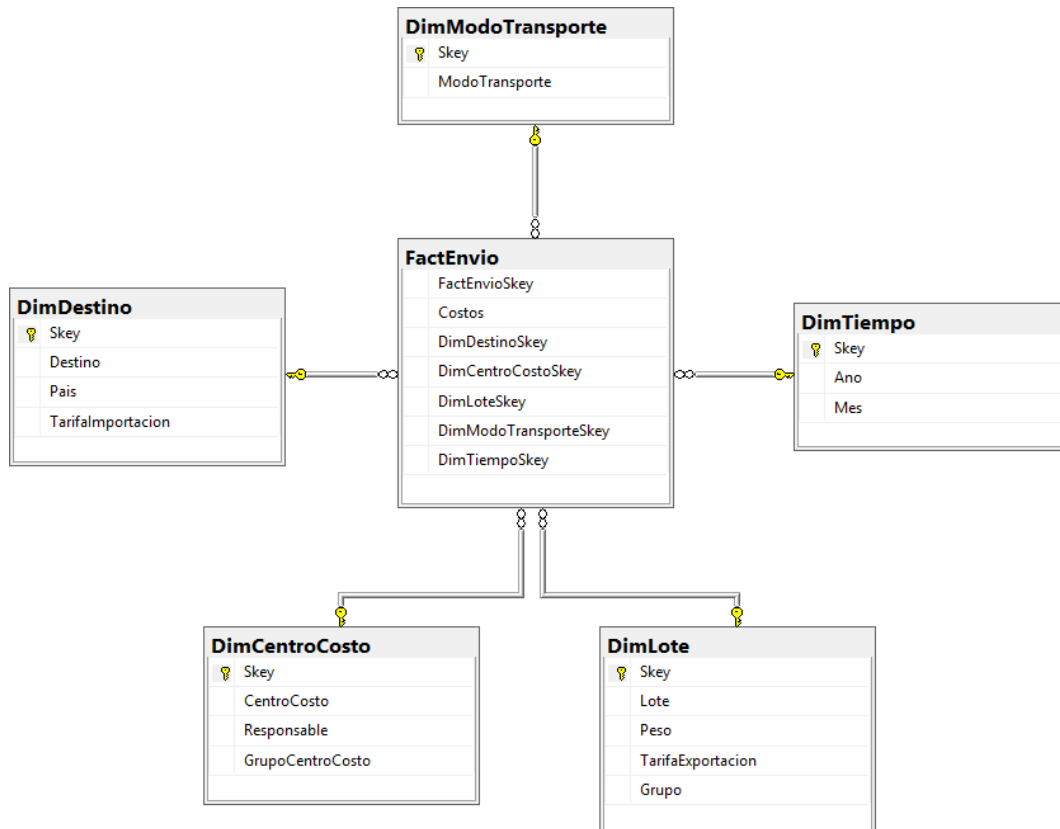
1. Ejercicio 1	1
2. Ejercicio 2	5
3. Ejercicio 3	8

1. Ejercicio 1

MODELO FISICO



MODELO DIMENSIONAL



BASE DE DATOS

```
create database ejercicio1;
go
use ejercicio1;
go
create table Grupo(
    Id int primary key identity,
    Grupo varchar(255) unique not null
);
go

create table Lote(
    Id int primary key identity,
    Lote varchar(255) unique not null,
    Peso decimal(10,2) not null,
    TarifaExportacion decimal(10,2) not null,
    GrupoId int not null
);
go

create table Pais(
    Id int primary key identity,
    Pais varchar(255) unique not null,
    TarifaImportacion decimal(10,2) not null
);
go

create table Destino(
    Id int primary key identity,
    Destino varchar(255) not null,
    PaisId int not null
);
go

create table Envio(
    Id int primary key identity,
    Fecha datetime not null,
    Costos decimal(10,2) not null,
    CentroCostoId int not null,
    LoteId int not null,
    DestinoId int not null,
    ModoTransporteId int not null,
);
go

create table CentroCosto(
    Id int primary key identity,
    CentroCosto varchar(255) not null,
    Responsable varchar(255) not null,
    GrupoCentroCostoId int not null
);
go
```

```

-
create table CentroCosto(
    Id int primary key identity,
    CentroCosto varchar(255) not null,
    Responsable varchar(255) not null,
    GrupoCentroCostoId int not null
);
go

create table GrupoCentroCosto(
    Id int primary key identity,
    GrupoCentroCosto varchar(255) not null
);
go

create table ModoTransporte(
    Id int primary key identity,
    ModoTransporte varchar(255) not null
);
go

alter table CentroCosto add constraint FK_GrupoCentroCosto_CentroCosto foreign key(GrupoCentroCostoId) references GrupoCentroCosto(Id);

alter table Envio add constraint FK_Lote_Envio foreign key(LoteId) references Lote(Id);

alter table Envio add constraint FK_ModoTransporte_Envio foreign key(ModoTransporteId) references ModoTransporte(Id);

alter table Envio add constraint FK_CentroCosto_Envio foreign key(CentroCostoId) references CentroCosto(Id);

alter table Envio add constraint FK_Destino_Envio foreign key(DestinoId) references Destino(Id);

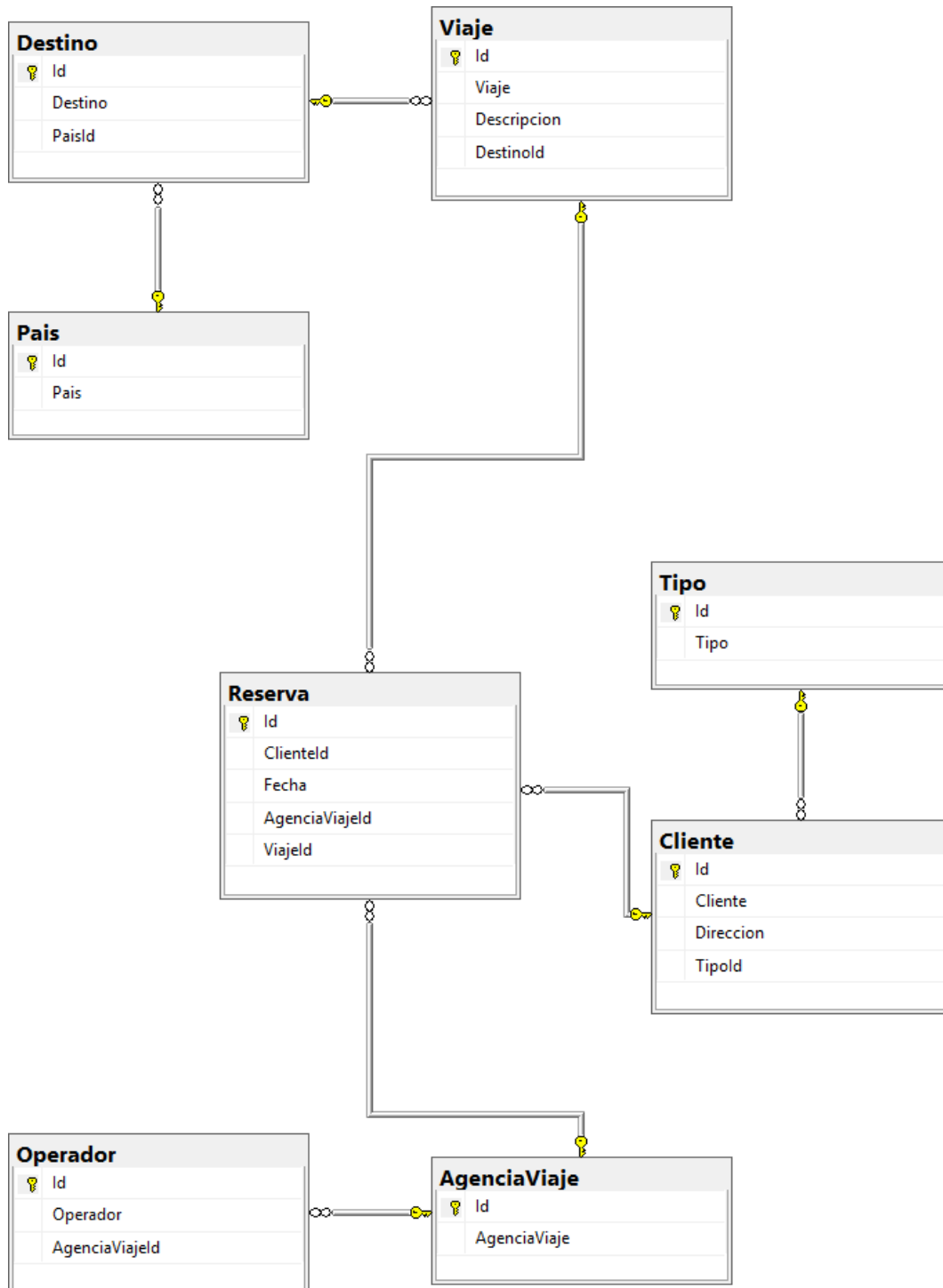
alter table Destino add constraint FK_Pais_Destino foreign key(PaisId) references Pais(Id);

alter table Lote add constraint FK_Grupo_Lote foreign key(GrupoId) references Grupo(Id);

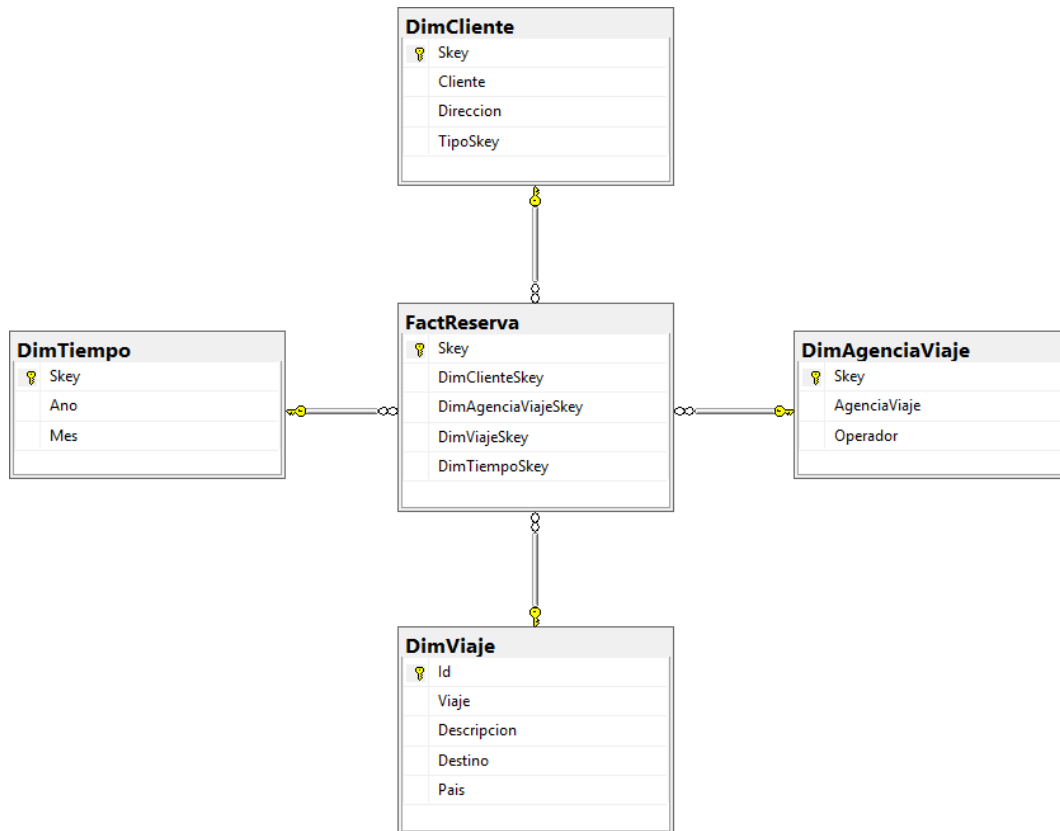
```

2. Ejercicio 2

MODELO FISICO



MODELO DIMENSIONAL



BASE DE DATOS

```
create database ejercicio2;
go
use ejercicio2;
go
create table Cliente(
    Id int primary key identity,
    Cliente varchar(255) unique not null,
    Direccion varchar(255) not null,
    TipoId int not null
);
go

create table Tipo(
    Id int primary key identity,
    Tipo varchar(255) unique not null
);
go

create table Reserva(
    Id int primary key identity,
    ClienteId int not null,
    Fecha datetime not null,
    AgenciaViajeId int not null,
    ViajeId int not null
);
go

create table AgenciaViaje(
    Id int primary key identity,
    AgenciaViaje varchar(255) unique not null
);
go

create table Operador(
    Id int primary key identity,
    Operador varchar(255) unique not null,
    AgenciaViajeId int not null
);
go

create table Viaje(
    Id int primary key identity,
    Viaje varchar(255) unique not null,
    Descripcion varchar(255) unique not null,
    DestinoId int not null
);
go

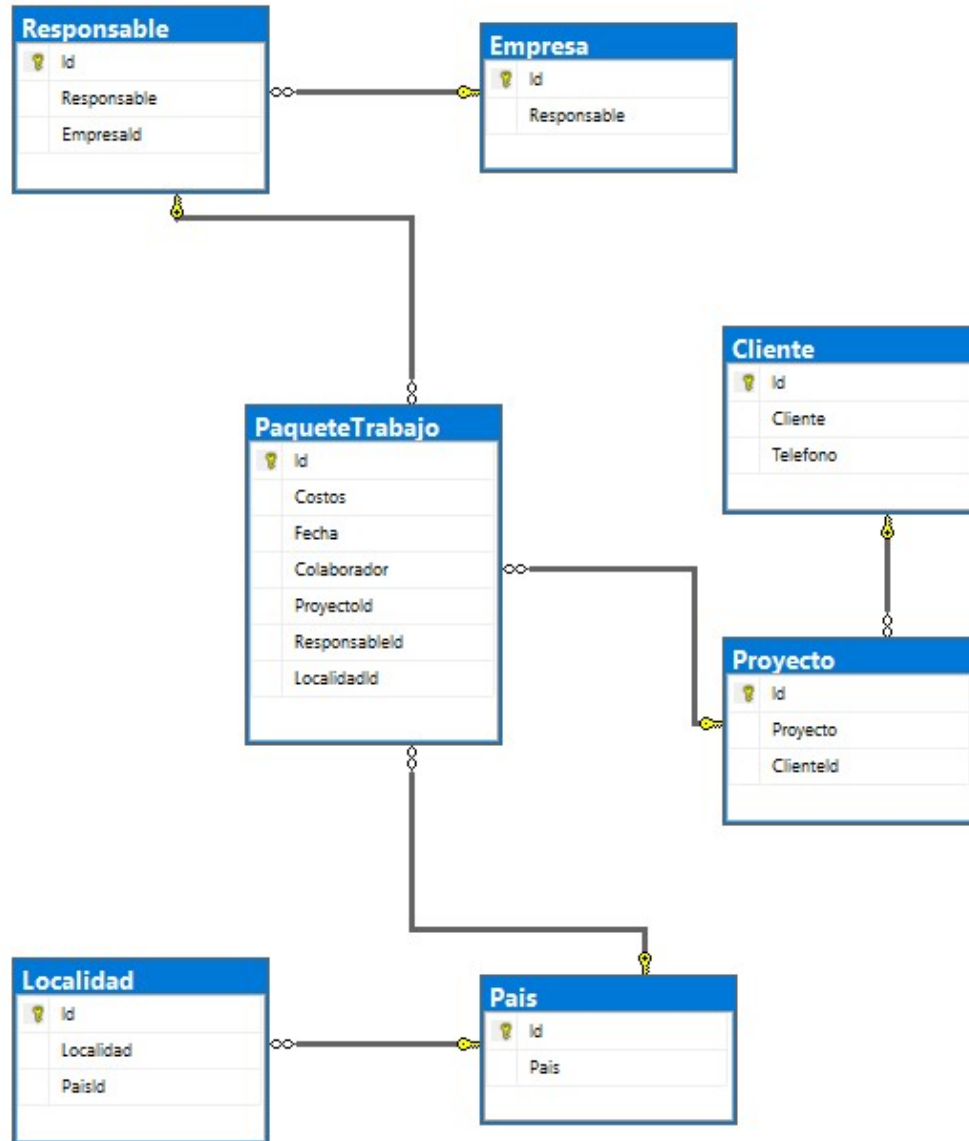
create table Destino(
    Id int primary key identity,
    Destino varchar(255) unique not null,
    PaisId int not null
);
go

create table Pais(
    Id int primary key identity,
    Pais varchar(255) unique not null
);
go

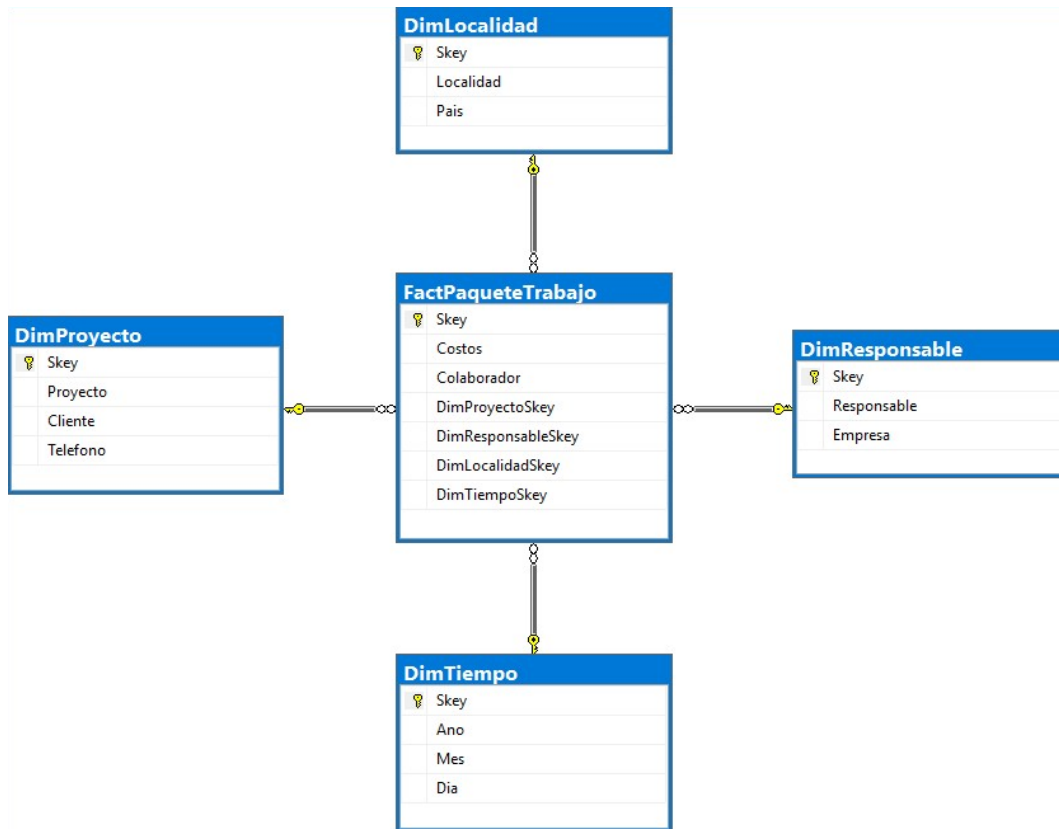
alter table Cliente add constraint FK_Tipo_Cliente foreign key (TipoId) references Tipo(Id);
alter table Reserva add constraint FK_Cliente_Reserva foreign key (ClienteId) references Cliente(Id);
alter table Reserva add constraint FK_AgenciaViaje_Reserva foreign key (AgenciaViajeId) references AgenciaViaje(Id);
alter table Reserva add constraint FK_Viaje_Reserva foreign key (ViajeId) references Viaje(Id);
alter table Operador add constraint FK_AgenciaViaje_Operador foreign key (AgenciaViajeId) references AgenciaViaje(Id);
alter table Viaje add constraint FK_Destino_Viaje foreign key (DestinoId) references Destino(Id);
alter table Destino add constraint FK_Pais_Destino foreign key (PaisId) references Pais(Id);
```

3. Ejercicio 3

MODELO FISICO



MODELO DIMENSIONAL



BASE DE DATOS

```
create database ejercicio3;
go
use ejercicio3;

create table Cliente(
    Id int primary key identity,
    Cliente varchar(250) unique not null,
    Telefono varchar(12) unique not null,
);

create table Proyecto(
    Id int primary key identity,
    Proyecto varchar(250) unique not null,
    ClienteId int not null,
);

create table PaqueteTrabajo(
    Id int primary key identity,
    Costos decimal(10,2) not null,
    Fecha Datetime not null,
    Colaborador varchar(250) not null,
    ProyectoId int not null,
    ResponsableId int not null,
    LocalidadId int not null
);

create table Responsable(
    Id int primary key identity,
    Responsable varchar(250) not null,
    EmpresaId int not null
);

create table Empresa(
    Id int primary key identity,
    Responsable varchar(250) not null
);

create table Localidad(
    Id int primary key identity,
    Localidad varchar(250) unique not null,
    PaisId int not null
);

create table Pais(
    Id int primary key identity,
    Pais varchar(250) unique not null
);

alter table Localidad add constraint FK_Pais_Localidad foreign key (PaisId) references Pais(Id);
alter table Responsable add constraint FK_Empresa_Responsable foreign key (EmpresaId) references Empresa(Id);
alter table PaqueteTrabajo add constraint FK_Localidad_PaqueteTrabajo foreign key (LocalidadId) references Pais(Id);
alter table PaqueteTrabajo add constraint FK_Proyecto_PaqueteTrabajo foreign key (ProyectoId) references Proyecto(Id);
alter table PaqueteTrabajo add constraint FK_Responsable_PaqueteTrabajo foreign key (ResponsableId) references Responsable(Id);
alter table Proyecto add constraint FK_Cliente_Proyecto foreign key (ClienteId) references Cliente(Id);
```