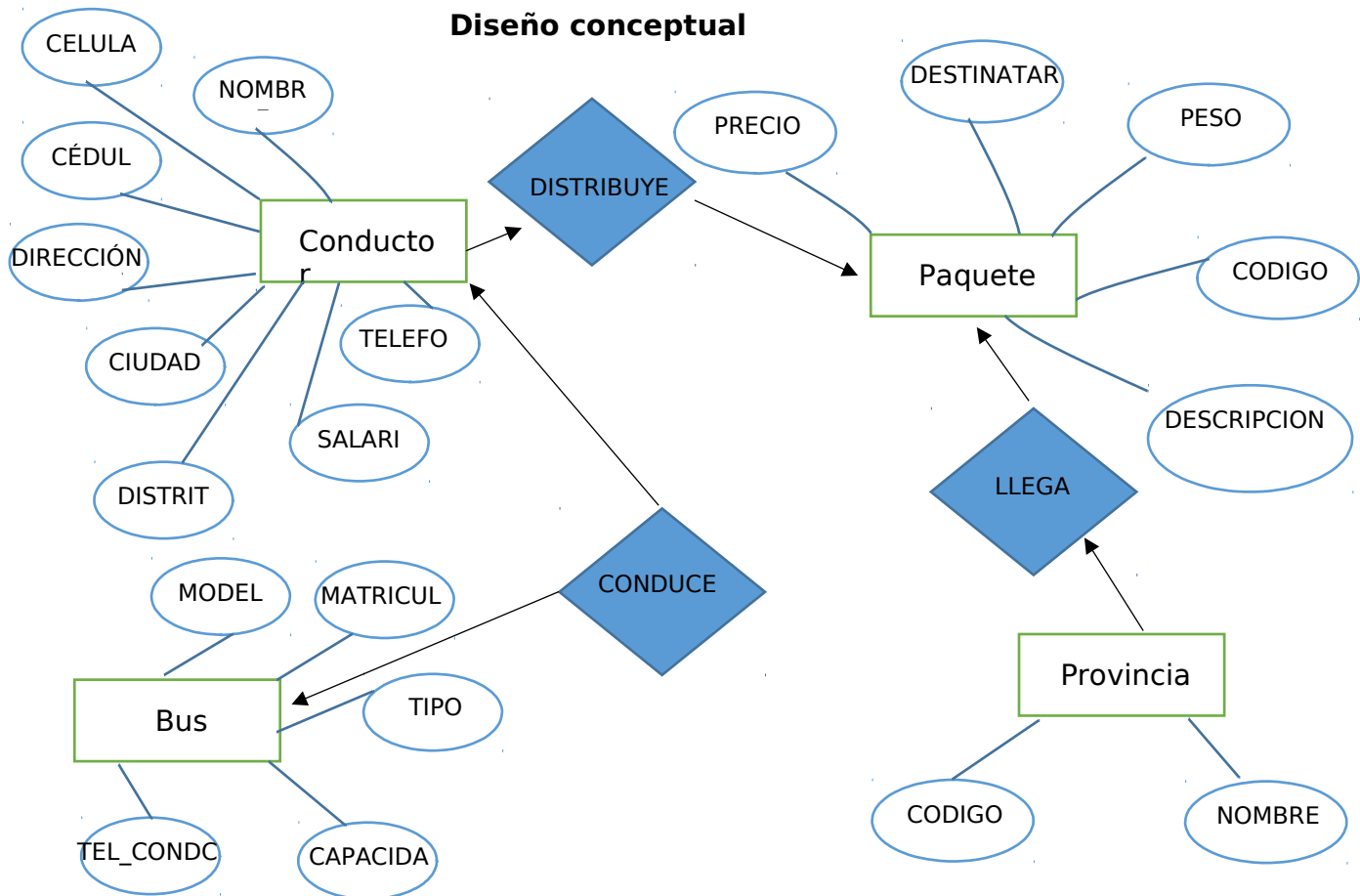


## EXPRESO VERAGÜENSE

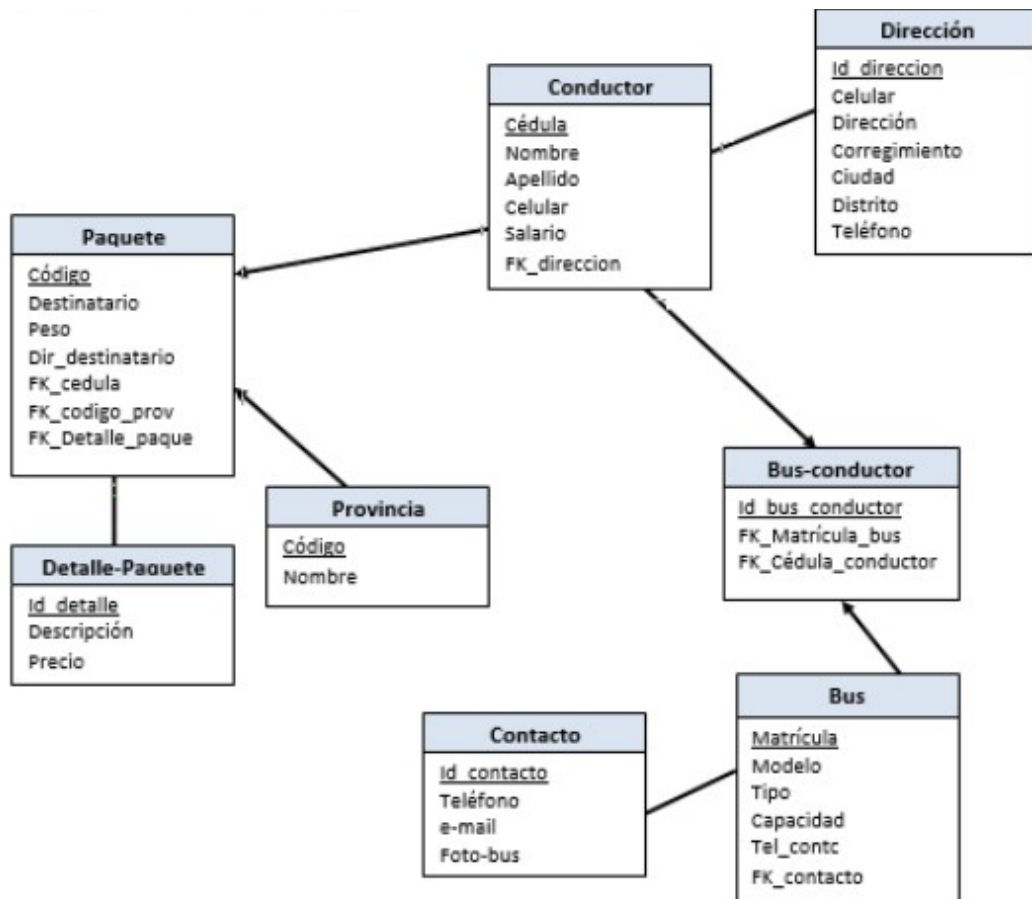
“Se desea automatizar parte de la gestión de Expreso Veragüense, empresa que en un segmento de sus operaciones reparte paquetes de Santiago a Panamá y viceversa. Los encargados de llevar los paquetes son los conductores de los buses, de los que se quiere guardar el número de cédula, nombre, teléfono, dirección, corregimiento, ciudad, celular, distrito, salario. De los paquetes transportados interesa conocer el código de paquete, descripción, peso, destinatario y dirección del destinatario, precio de envío.

Un conductor distribuye muchos paquetes, y un paquete sólo puede ser distribuido por un conductor. De las provincias a las que llegan los paquetes interesa guardar el código de provincia y el nombre. Un paquete sólo puede llegar a una provincia. Sin embargo, a una provincia pueden llegar varios paquetes. De los buses que utilizan los conductores, interesa conocer la matrícula, modelo, tipo y capacidad de pasajeros, teléfono para contrato del bus. Un conductor puede conducir diferentes buses en fechas diferentes, y un bus puede ser conducido por varios conductores”.

### Diseño conceptual



## Diseño Lógico



## Diseño físico

**CREATE database paquete;**

**use paquete;**

**create table conductor (id int,cedula varchar(50),nombre  
varchar(50),apellido varchar(50),celular int,salario int);**

**create table direccion (id\_direccion int, celular int,direccion  
varchar(50),ciudad varchar(50), distrito int, telefono int);**

**create table busconductor(id\_bus\_conductor int,matriculabus int,  
cedulaconductor int);**

**create table paquete(idcodigo int,destinatario varchar(50),peso  
int,dirdestinatario varchar(50));**

**create table detallepaq(id\_detalle int, descripcion varchar(50), precio  
int);**

**create table provincia (idcodigo int, nombre varchar(50));**

```
create table contacto (idcontacto int, telefono int, correo  
varchar(50));
```

```
create table bus(matricula int, modelo int, tipo varchar(20),capacidad  
int);
```