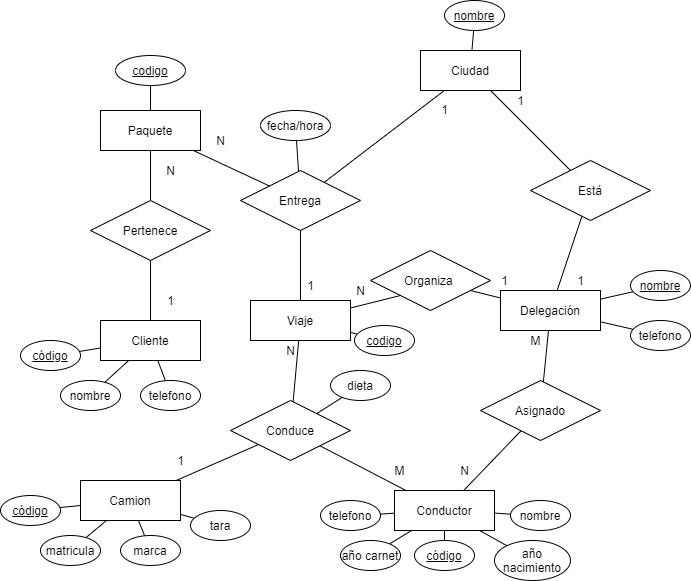
# Actividad individual

## Diseño del modelo relacional

### **Ejercicio 4 – Transporte internacional**

**Enunciado:**

Dado el siguiente diagrama E-R creado para gestionar los viajes de una empresa de transporte internacional,



se solicita,

1. Realizar la transformación al modelo relacional.

Ejemplo:

**CLASIFICACION** (nombre\_club, código\_temporada, nombre\_competición, posición) donde {nombre\_club} referencia CLUB, {código\_temporada} referencia TEMPORADA y {nombre\_competición} referencia COMPETICION

**VIAJE:** codigo, delegacion. delegacion referencia a DELEGACION.

**PAQUETE:** codigo, codigo\_cliente. codigo\_cliente referencia a CLIENTE

**CIUDAD:** nombre, nombre\_delegacion. nombre\_delegacion referencia a DELEGACION

**ENTREGA:** codigo\_paquete, nombre\_ciudad, codigo\_viaje, fecha/hora. codigo\_paquete referencia a PAQUETE, nombre\_ciudad referencia a CIUDAD y codigo\_viaje referencia a VIAJE.

**DELEGACION:** nombre, telefono

**CLIENTE:** codigo, nombre, telefono.

**CONDUCTOR:** codigo, año\_nacimiento, nombre, telefono, año\_carnet.

**ASIGNADO:** nombre\_delegacion, codigo\_conductor. nombre\_delegacion referencia a DELEGACION, y codigo\_conductor referencia a CONDUCTOR.

**CAMION:** codigo, matricula, marca, tara.

**CONDUCE:** codigo\_conductor, codigo\_viaje, codigo\_camion. codigo\_conductor referencia a CONDUCTOR, codigo\_viaje referencia a VIAJE y codigo\_camion referencia a CAMION.

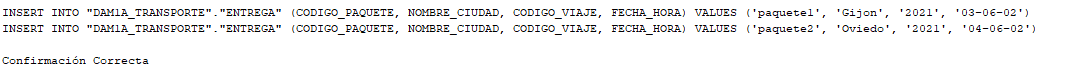
1. Crear las tablas en Oracle y mostrar el esquema relacional resultante.

El esquema generado debe exportarse a PNG y pegarse, con la opción del menú desplegable: imprimir diagrama en archivo de imagen.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. Introducir datos en las tablas creadas y responder a las preguntas.
2. **Crear un código de viaje, dos ciudades y dos paquetes. Insertar en la base de datos, que, para el mismo código de viaje, cada paquete se dejó en una ciudad diferente a fechas y horas distintas. Pegar la captura de los datos resultantes.**

****

1. **Crear un cliente y almacenar que los dos paquetes pertenecen al mismo cliente. Pegar la captura de los datos resultantes.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

1. **Crear un camión y dos conductores. Almacenar que, para el mismo viaje y mismo camión, cada conductor cobró una dieta distinta. Pegar la captura de los datos resultantes.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. **Modificar la base de datos y capturar como se ha hecho, para que:**
   1. **El cliente de un paquete no pueda ser nulo.**

**Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja**

* 1. **Si se borra un cliente, se borren todos sus paquetes.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente