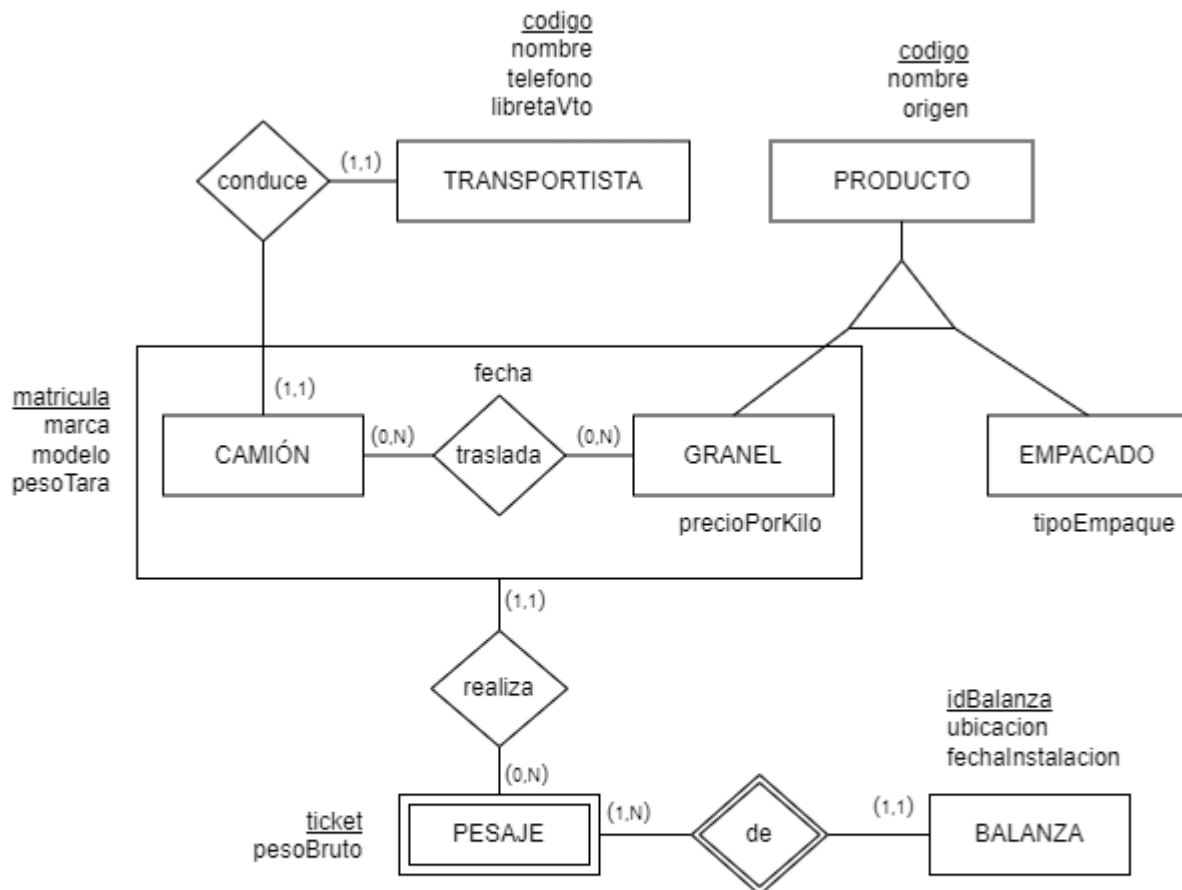


<b>EVALUACION</b>	Parcial	<b>GRUPO</b>	N2B	<b>FECHA</b>	24-06-2024
<b>MATERIA</b>	Bases de Datos 1 (4498)				
<b>CARRERA</b>	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
<b>CONDICIONES</b>	- Duración: 2 horas - Sin material - 40 Puntos				

## EJERCICIO 1



### RNE

- Origen de Producto admite "nacional", "regional", "internacional".
- ticket(Pesaje) numérico.
- pesoTara(Camión) y pesoBruto(Pesaje) en kilos.
- teléfono(Transportista) único.

Realizar el pasaje a Modelo Relacional en tercera forma normal debiendo aclarar toda restricción no estructural y de dominio que no pueda ser representada en el mismo. **(18pts)**

---

## EJERCICIO 2

**ARTISTAS** (codArtista, nombre, genero, *codPais*)

PK: codArtista

FK: codPais --> PAISES.codPais

**ALBUMES** (codAlbum, nombre, fechaPublicacion, estudioGrabacion, *codArtista*)

PK: codAlbum

FK: codArtista --> ARTISTAS.codArtista

**CANCIONES** (codAlbum, numero nombre, duracion, descripcion)

PK: codAlbum, numero

FK: codAlbum --> ALBUMES.codAlbum

**EDICIONES** (codEdicion, *codAlbum*, selloDiscografico, descripcion, tipo)

PK: codEdicion

FK: codAlbum --> ALBUMES.codAlbum

**PAISES** (codPais, nombre, bandera)

PK: codPais

### RNE:

EDICIONES.tipo: admite únicamente los valores "vinilo", "cd" o "cassette".

ARTISTAS.genero: admite únicamente los valores "blues", "jazz" u "otro".

PAISES.codigo: dos caracteres.

CANCIONES.duracion: guarda la duración de la canción en segundos.

ALBUMES.codAlbum: numérico de 8 dígitos.

Tomando como base el modelo relacional dado, realizar las siguientes consultas utilizando SQL.

- Sentencia SQL que permita la creación de la tabla Artistas con sus correspondientes restricciones, asumiendo la existencia de las restantes tablas. **(3pts)**
- Listar sin repetir los artistas uruguayos que hayan publicado álbumes este año en sellos discográficos que empiecen con letra A. **(4pts)**
- Mostrar nombre, fechaPublicacion, estudioGrabacion y duración total del álbum de mayor duración. **(4pts)**
- Mostrar código, nombre, fecha de publicación y duración total de los álbumes editados en vinilo que tienen más de 10 canciones. **(4pts)**
- Para cada álbum listar código, nombre, duración promedio de sus canciones en minutos y duración de la canción más larga. **(4pts)**
- Sentencia que permita eliminar la tabla Ediciones. **(3pts)**