

# **Gestión de Datos – TP1C2022 – Telemetría Carreras**

## **Entrega II - Modelo y Migración de Datos**

Grupo: **MARCO\_AND\_FRIENDS.**

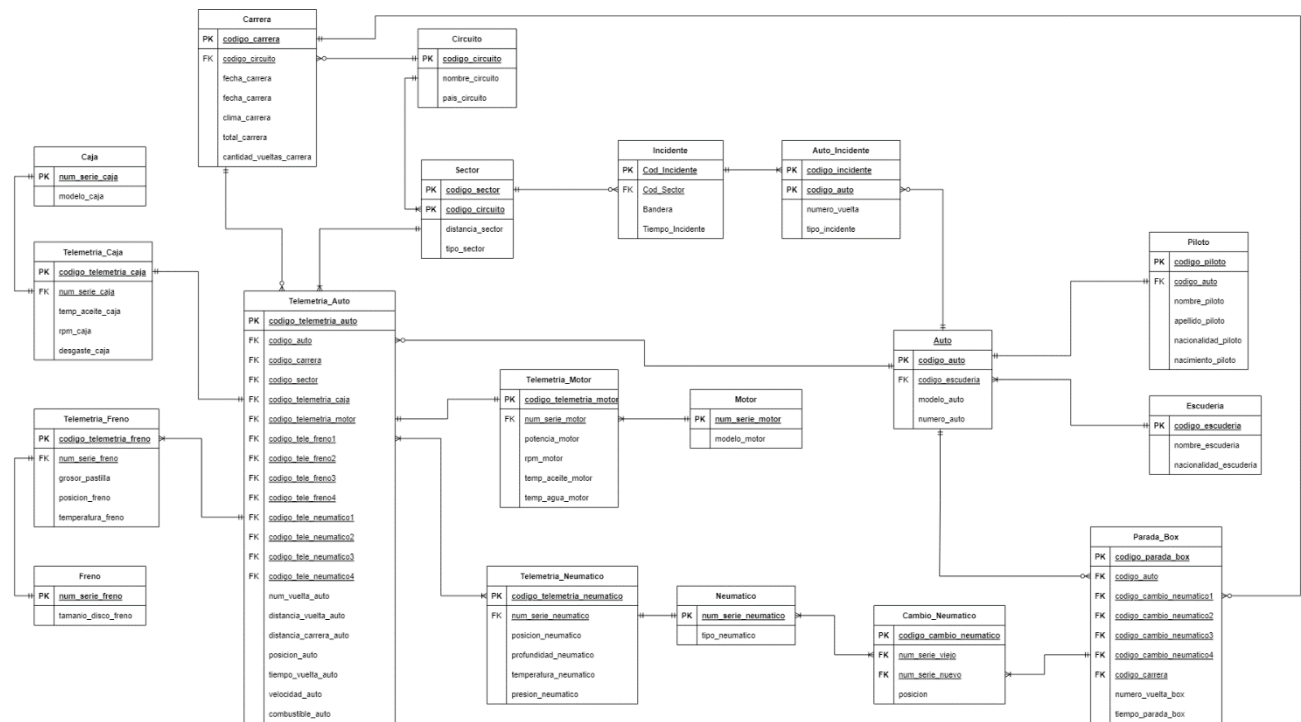
Curso: **K3012.**

Integrantes:	<b>Cabaleiro, Ulises</b>	<b>1777361.</b>
	<b>Piloni, Ignacio</b>	<b>1764445.</b>
	<b>Rodriguez, Mora</b>	<b>1763908.</b>
	<b>Piatti Castro, Marco Augusto</b>	<b>1756450.</b>

## Indice

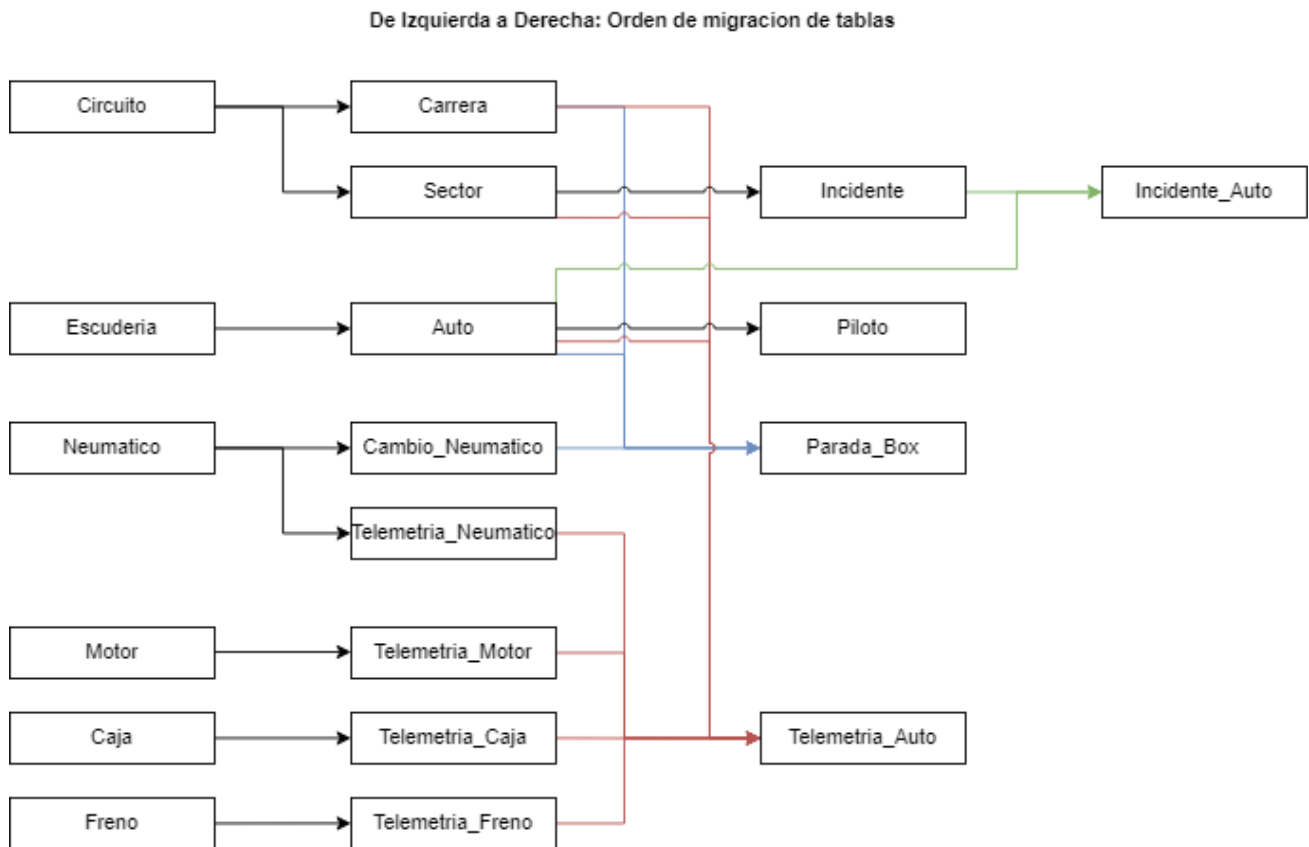
Modelo de Datos propuesto: .....	3
Estrategia de Migración:.....	4

## Modelo de Datos propuesto:



## Estrategia de Migración:

Optamos por cargar cada tabla por separado y de manera individual, respetando el orden que nos determinen las relaciones entre las distintas entidades de nuestro modelo. Primero cargamos las tablas que no referenciaban a ninguna otra (circuito, escudería, motor, neumático, freno, caja) y de ahí continuamos migrando el resto de las tablas, que dependían de las anteriores ya creadas.



A lo largo de este proceso nos encontramos con que habían algunos atributos de nuestras tablas que no pertenecían a la tabla Maestra, por esta razón es que decidimos hacer un LEFT JOIN para asociar dichos atributos y completar la carga de la tabla.

En particular, para la carga de las tablas Freno, Telemetría Freno, Neumático, Telemetría Neumático y Cambio de Neumático decidimos realizar un insert distinto para cada freno y neumático ya que consideramos necesario cargarlos por separado.

Por ejemplo, para la carga de la tabla Telemetria\_Freno hicimos 4 inserts distintos para cada freno en particular (Tele\_Freno1, Tele\_Freno2, Tele\_Freno3, Tele\_Freno4).