# Trabajo Práctico de Gestión de Datos 1º Cuatrimestre 2022

**Telemetría Carreras**

**FECHA DE ENTREGA:** 05/06/2022

**CURSO:** K3051

## NOMBRE GRUPO: DATA CENTER GROUP

## N.º GRUPO: 13

**INTEGRANTES:**

* Matias Devecchi Di Bella - 1713310
* Florencia Torregrossa - 1635190
* Noemi Moreno Gomero - 1450517

**ÍNDICE**

[Diagrama Entidad–Relación 3](#_TOC_250000)

Desarrollo de modelo de datos 4

Desarrollo de Script de creación inicial 4

#### Diagrama Entidad–Relación

**Desarrollo del Modelo de datos:**

Fue desarrollado en base a la especificación de casos de uso, los datos proporcionados por la tabla maestra existente y la lógica de cómo se gestionan las carreras de autos para que permitan el registro de telemetría, los mismos facilitaron el modelado de datos. Al ir desarrollando el DER tuvimos dudas sobre el faltante de datos en la tabla incidente, pero fueron corregidas por la catedra.

Cada cardinalidad de las relaciones fue verificada por lógica y verificación de la tabla maestra.

**Desarrollo del Script de creación inicial:**

Empezamos a realizar la creación de tablas de nuestro modelo DER una a una, ya finalizada se procedió con la migración de datos mediante INSERTs a cada tabla especificando evitar datos nulos, también se dejaron observaciones de cada ingreso o cambio para evitar confusiones en el futuro.

Se colocaron códigos a la mayoría de las tablas para evitar datos nulos, no creamos índices adicionales porque SQL crea automáticamente un índice para cada PK de cada tabla creada, utilizamos dichos índices para evitar indexar por dos atributos así se agiliza las consultas.