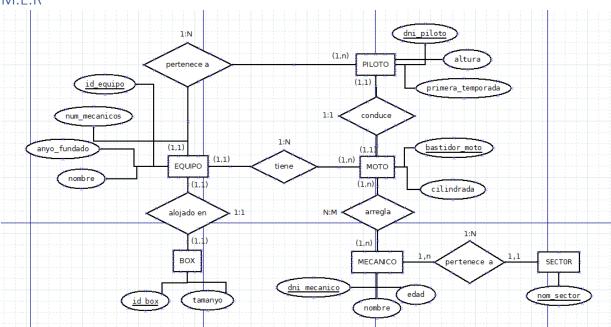
# Creación de una BD original en MySQL

#### Enunciado

La base de datos consiste en cómo se almacenarían los datos de los equipos de un mundial de MotoGP, tendremos 6 entidades las cuales son: box, equipo, piloto, moto, sector, mecánico.

Todas las entidades contienen una serie de atributos y de las mismas solo se relacionan entre sí: equipo con moto y moto con mecánico.

#### M.E.R



## Modelo Relacional

EQUIPO (id equipo, num\_mecanicos, anyo\_fundado, nombre)

BOX (id box, tamanyo)

PILOTO (dni\_piloto,altura,primera\_temporada,id\_equipo)

id\_equipo es FK referenciada de EQUIPO NOT NULL

MOTO (bastidor moto, cilindrada, id\_equipo)

id\_equipo es FK referenciada de EQUIPO NOT NULL

MECANICO (dni mecanico, nombre, edad, sector)

sector es FK referenciada de SECTOR NOT NULL

SECTOR (nom sector)

## Código DDL

Esta en el archivo equipomotogp.sql

## Consultas SELECT

Mostrar los pilotos del equipo Honda.

Mostrar los mecánicos que trabajan en el sector de Ruedas.

```
mysql> select dni_mecanico,nombre,sector from mecanico where sector="Ruedas";

| dni_mecanico | nombre | sector |
| 55255523A | Kenny | Ruedas |
| 552625116F | Eustaquip | Ruedas |
| 653187844X | Alfonso | Ruedas |
3 rows in set (0.01 sec)
```

Mostar cuantos equipos se han fundado cada año ordenados de forma ascendente.

Mostrar cuantos mecánicos pertenecen al sector de Ruedas.

```
mysQL 8.0 Command Line Client

mysql> select sector, count(*) as cuenta from mecanico where sector="Ruedas" order by cuenta desc;

| sector | cuenta |
| Ruedas | 3 |
| 1 row in set (0.00 sec)
| mysql>
```

Mostrar los pilotos que llevan más temporadas que Marc Márquez

Mostrar el nombre de los mecánicos que trabajan en cada moto