

Examen BBDD

Andres Pedraza Peña

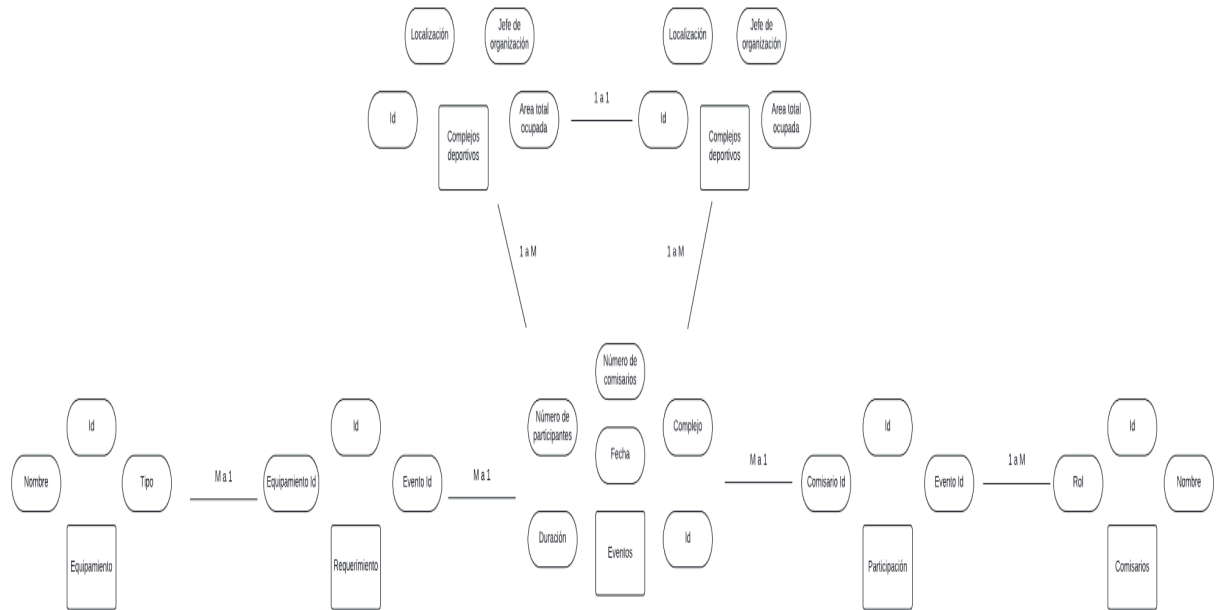
Campuslands

2024

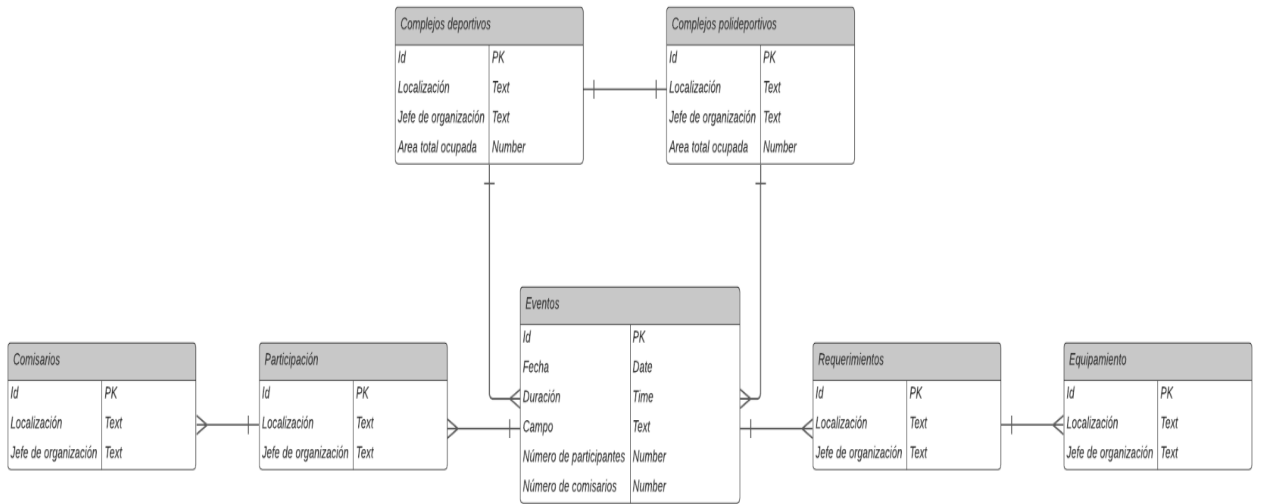
Índice

1. Extrapolación del caso de estudio hacia un modelo conceptual	8
2. Conversión formal del modelo conceptual al modelo lógico	8
3. Normalización hasta la 3FN de dicho modelo lógico	8
4. Conversión del modelo lógico a modelo físico	8
5. Construcción formal del modelo físico con 3 consultas de las anteriormente listadas	8
6. Creación del modelo UML tipo E-R basado en el estándar de MySQL Workbench	8

1. Extrapolación del caso de estudio hacia un modelo conceptual



2. Conversión formal del modelo conceptual al modelo lógico



3. Normalización hasta la 3FN de dicho modelo lógico

4. Conversión del modelo lógico a modelo físico

5. Construcción formal del modelo físico con 3 consultas de las anteriormente listadas

- Consulta de Todos los Eventos en un Complejo Deportivo Específico
- Consulta de Todos los Eventos en un Rango de Fechas.
- Consulta de Eventos con Número de Participantes Mayor que la Media.

```

1      -- Creación de la base de datos
2 •    create database eventos;
3
4      -- Creación de la base de datos "tienda"
5 •    use eventos;
6
7      -- Crear tabla fabricante
8 •    create table fabricante(
9      id int auto_increment primary key,
10     nombre varchar(100)
11     );
12
13     -- #####
14     -- ##### EJERCICIO # 1 ###
15     -- #####
16     -- Consulta de Todos los Eventos en un Complejo Deportivo Específico
17
18     -- Mostrar tablas
19 •    show tables;
20     -- #####
21     -- ##### EJERCICIO # 2 ###
22     -- #####
23     -- Consulta de Todos los Eventos en un Rango de Fechas
24     -- #####
25     -- ##### EJERCICIO # 3 ###
26     -- #####
27     -- Consulta de Eventos con Número de Participantes Mayor que la Media
28

```

6. Creación del modelo UML tipo E-R basado en el estándar de MySQL Workbench

