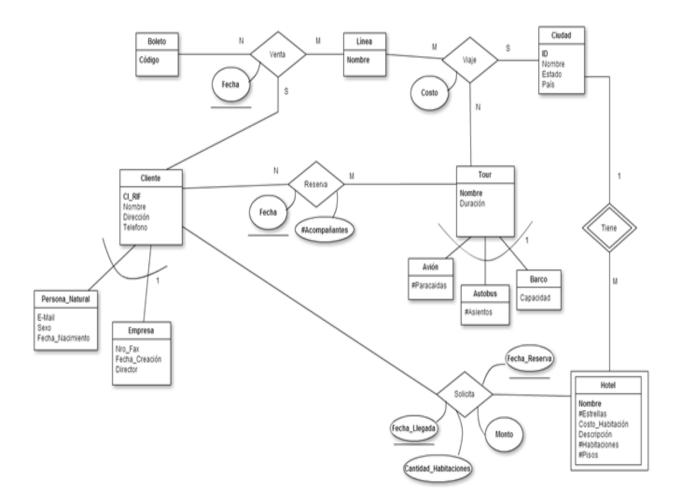
Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Escuela de Computación. [6303] Bases de Datos.



## Taller de MySQL

## **Ejercicios**

1. En base al siguiente Modelo Entidad/Relación:



- a. Realice la transformación al Modelo Relacional y cree las tablas generadas.
- b. Identifique las claves primarias y foráneas para cada una de las tablas.
- c. Realice las siguientes restricciones de dominio:
  - i. Los atributos de tipo nombre, dirección no pueden ser nulos.
  - ii. Los atributos que representen cantidad y montos deben ser número positivos.

- d. Realice la inserción de al menos 3 registros para cada una de las tablas.
- e. Realice la actualización de 2 registros en la tabla Hotel.
- f. Realice la eliminación de 1 registro en una tabla.
- 2. Dado el script basado en el siguiente esquema:

```
JUGADOR (código, nombre, posición, fecha nac, código_equipo);
```

EQUIPO (código, nombre, estadio, año, ciudad, dni\_tecnico);

TECNICO (<u>DNI</u>, nombre, apellidos, fecha\_nac);

PARTIDO (código, goles fuera, goles casa, fecha);

GOL (código, minuto, descripción, código\_jugador, código\_equipo);

JUEGA (código equipo, código partido, condición);

Se requiere que usted:

- 2.1. Importe el script Futbol.sql.
- 2.2. Ejecute el script Inserciones.sql.
- 2.3. Realice las siguientes consultas:
  - 2.3.1. Listar los nombres de los jugadores que anotaron al menos un gol en el primer tiempo.
  - 2.3.2. Información completa de los equipos cuyo equipo técnico haya nacido antes de 1980.
  - 2.3.3. Listar el nombre de los jugadores y los nombres de sus equipos los cuales hayan jugado partidos los primeros dos meses del año 2012.
  - 2.3.4. Muestre cronológicamente la información de los partidos de los equipos que hayan ganado 2 partidos. Debe mostrar el nombre del equipo.
  - 2.3.5. Mostrar el jugador que ha anotado más goles y el equipo al que pertenece.

GDBD/ RT/ AP/ Marzo 2017