

Diseñar una base de datos que permita modelar los siguientes requerimientos:

1. Un complejo teatral tiene un nombre, un año de fundación y un conjunto de salas.
2. Cada sala, tiene un nombre, tiene una capacidad máxima, puede tener o no micrófono de ambiente y máquina de humo instalada.
3. La cartelera del teatro tiene una programación mensual. Por cada año y cada mes, se asignan espectáculos a salas. Durante un mes cualquiera, un espectáculo puede estar en una sola sala y una sala puede tener un solo espectáculo.
4. Un espectáculo tiene un nombre, un director (sólo importa su nombre) y una descripción.
5. Se asume que hay una única función por día. Una función puede estar Programada (aún no sucedió) o Finalizada (ya se realizó).
6. Cada función, tiene asociada una sala y un espectáculo. Es importante saber la cantidad de entradas reservadas, vendidas y finalmente cuantos espectadores asistieron.

Consultas

A partir de la base generada en el punto anterior, escribir consultas SQL que respondan a los siguientes requerimientos:

1. Listar los espectáculos, mostrando su nombre y director, ordenados de mayor a menor, según la cantidad de meses que estuvieron en cartelera.
2. Listar la cantidad total de espectadores por sala en la que haya tenido funciones, que tuvo cada espectáculo registrado.
3. Listar aquellos espectáculos que tienen funciones finalizadas, con más entradas reservadas que vendidas (reservas que finalmente no fueron confirmadas o compradas).

Formato de entrega

A través de un repositorio GIT compartido, scripts para:

1. DDL de creación de tablas.
2. Inserts con datos de prueba.
3. Scripts con consultas SQL.

Los scripts deben poder correrse en: <http://www.sqlfiddle.com/>