**Memoria**

Cheng Jun Liu Zheng

Jaime Madriñán Fernández

**Manual de usuario**

La práctica consiste en la gestión de un cine. La página de inicio tiene 5 enlaces a las diferentes secciones del cine, y al principio de la página cada una de ellas, se muestra una lista con las instrucciones a seguir para hacer operaciones en dicha página.

**Descripción de arquitectura**

Nuestra base de datos tiene 4 tablas:

* **Asientos:**

Contiene los asientos de cada sala. Los asientos se identifican con el campo id, y las salas con id\_sala. También se guarda la fecha a la que se emite una película en dicha sala.

La clave primaria es el conjunto de los tres campos, ya que los asientos se repiten en cada una de las salas, y una entrada puede ser vendida en un mismo asiento de una sala en dos fechas distintas. Solo hay una clave externa, la fecha de una sesión.

* **Película:**

Contiene el id (clave primaria), el nombre, y la descripción de una película.

* **Sala:**

Simplemente tiene el id (clave primaria) y el aforo de una sala.

* **Sesión:**

La clave primaria la forman la fecha de una sesión (fecha) y el identificador de una sala (id\_sala). Id\_sala también es una clave externa cuyo padre es el id de la tabla sala. La otra clave externa es el identificador de una película (id\_peli) que hace referencia a la tabla película. Además se dispone de información acerca del precio de la película (precio), el número de entradas vendidas (total\_venta) y el número de entradas canceladas (cancelado).

Los campos total\_venta y cancelado se usan en la sección de entradas de la página web. Su uso consiste en mantener actualizado la disponibilidad de asientos en las diferentes salas.

