

**Proyecto: Cinemas**  
**Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata**  
**Periodo: Enero-Abril 2015**  
**Materia: Base de datos para aplicaciones**

El cine “Proyecciones de la mente” ha existido desde hace 50 años y debido a su buen estatus como cine en la ciudad de Cuernavaca ha puesto en marcha el siguiente proyecto de expansión por el estado de Morelos.

El cine desea llevar el control de todos sus empleados en el cual se puede especificar qué cargo o labor desempeña dentro del complejo donde se encuentre, de cada empleado se desea saber el nombre, dirección, teléfono, edad, sexo, así como su horario laboral. Además se desea llevar un control del sueldo de cada empleado (interesa llevar el historial de sueldos de cada empleado).

De los complejos se desea registrar su nombre dirección y fecha de apertura, como también las salas que tiene cada complejo.

Además se desea registrar las películas que se están proyectando en todos los complejos por ello se debe registrar de cada película el nombre, una descripción, categoría de la película, duración, director y actores principales. También se debe tomar en cuenta el registro de la cartelera de cada complejo donde lo importante es dar a conocer los horarios en los cuales se está presentado cada película y en que complejo se encuentra.

También se desea que registremos los clientes los cuales pueden tener acceso a una membresía que le de ciertos privilegios, de los clientes se desea registrar su nombre, edad, teléfono y correo electrónico, dentro de las membresías a las cuales puede tener acceso un cliente es normal, plata, oro y VIP donde cada una tendrá ciertas promociones.

Los clientes puede comprar boletos para cualquier complejo solo tomando en cuenta el horario de su compra, por ello se debe registrar todas las compras dentro del sistema. Se debe considerar el tipo de membresía del cliente si cuenta con ella para registrar su compra.

Además los clientes pueden solicitar factura a través de los tickets de compra de sus boletos del cine, por ellos debemos registrar los datos fiscales de cada cliente si es requerido.

Factores que deben ser tomados en cuenta:

La generación de tickets de compra

Registro de empleados

La generación de facturas a los clientes

El registro de promociones a diferentes tipos de membresías

Registro de horarios de los empleados

