

## Proyecto Requerimientos

### Cadena de Cines:

Una cadena de cines lo ha invitado a participar en la construcción de un sistema integrado para el manejo y control de todos los cines con que cuentan.

La cadena de cines, tiene sucursales en diferentes países, y existen de diferentes tipos, por ejemplo vip, 3d, 2d, 4d, etc.

Un administrador del sistema debe poder crear, modificar, habilitar los diferentes cines, en áreas diferentes. Cada sala está enumerada y cuenta con características específicas como cantidad de asientos, administrador de sala, etc.



Se debe poder crear una cartelera para cada uno de las sucursales; para la cartelera es preciso que se tenga una administración completa de las películas, horarios, genero, restricciones, actores, directores, premios etc. Para cada sala el precio de cada una de estas películas puede variar.

La cartelera va a ir variando dependiendo de parámetros como por ejemplo la cantidad de personas que están asistiendo a ver la película, el cine, el lugar, el horario, etc.

Se debe poder generar reportes generales y por parámetros de sucursales, fechas, horarios, películas, tipo de cine; donde se pueda obtener la cantidad de entradas vendidas y el monto recaudado, tipo de pago, de forma tal que se pueda hacer análisis de datos.

Debe existir un módulo de usuario donde se pueda hacer una revisión de los cines, salas, sucursal, tipo, y películas; para poder ver las carteleras actuales y de las siguientes semanas.

Un usuario puede elegir comprar n cantidad de tiquetes; y se debe poder realizar el cobro ya sea en efectivo o por tarjeta.

Cuando se va a comprar un tiquete el usuario puede seleccionar los asientos disponibles.

El proyecto programado además debe de llevar la siguiente documentación:

- Documento de requerimientos
- Modelo conceptual
- Casos de uso
- Diagrama de casos de uso
- Diagrama de secuencia
- Diagrama de clases
- Diagrama de actividades
- Diagrama de componentes
- Diagrama de despliegue

- Manuales

Fecha de entrega 20 de Junio

Grupos de 3 personas