

# Propuesta PROYECTO INTEGRADOR

**Nombre:** Miguel Ángel Peris Iborra

**Curso:** 2 DAM

## **1. TÍTULO**

*MeliCine . Salas de cine en l'Horta Nord*

## **2. INTRODUCCION**

El siguiente proyecto pretende simular la gestión de un cine ficticio situado en Meliana.

Mediante **una aplicación web** y a modo global , se pretende gestionar:

- Las salas de visionado, repartidas en 2 plantas.
- Las butacas de cada sala, libres y ocupadas para cada sesión.
- Las películas en emisión en el cine, '*Cartelera de MeliCine*'.
- Taquilla y venta de tickets.
- Generación de informes varios , por ejemplo el número de espectadores total por película.

## **3. ANÁLISIS Y EXPLICACIÓN**

- *En relación al cine, salas y butacas.*

El cine tendrá 4 salas, repartidas en 2 plantas. Cada una de estas salas tendrá un número concreto de butacas. Para acotar este proyecto , todas las sesiones del cine serán en la modalidad de **no numeradas** por lo que sólo se controlará el aforo total , libre y ocupado de las butacas.

- *En relación a las películas en emisión -cartelera- .*

Cada una de ellas podrá ser asignada en una o varias salas, dependiendo del día y la hora.

El encargado o administrador del cine tendrá un login con usuario y contraseña desde el cual podrá gestionar qué películas están en la cartelera, en qué salas se emiten y sus horarios. Se pretende controlar esto mediante campos específicos en BDD y/o consultas SQL específicas.

- *En relación a la taquilla.*

Se pretende que un empleado esté en la zona de taquilla -física- vendiendo las entradas. **En ningún caso se venderán entradas por compra online o anticipada.** Este empleado, mediante login de usuario y contraseña , podrá vender entradas en función de la disponibilidad del aforo de la sala.

- *En relación a los tickets -entradas-.*

En el momento de la venta, **el empleado imprimirá la entrada para entregarla al cliente.** La generación de esta entrada se pretende que sea un documento PDF, ya que al ser un proyecto ficticio no se imprimirá en 'papel' físico.

Para acotar este proyecto, se pretende que el precio de las entradas sea único, sin tener en cuenta ni día de espectador ni promociones otros días especiales.

Para esta entrada se generará un código de barras aleatorio y auto-generado, a modo de pretender una simulación más realista, que se incluirá junto al nombre de la película para la que sirve la entrada, sala en la que se emite, planta donde se encuentra la sala, precio y la fecha/hora de la sesión.

- *En relación a los informes.*

De la misma manera que el empleado de taquilla tiene un login de password y contraseña, se pretende que el administrador o encargado emplee el mismo sistema para poder generar informes de datos sobre las películas, salas , espectadores, etc.

#### **4. OBJETIVOS**

Diseño de una aplicación web, de uso privativo para los empleados del cine, para su propia gestión. Dependiendo del usuario, este podrá realizar ciertas acciones:

- Administrador o encargado
  - Gestión de la cartelera
    - Añadir películas
    - Eliminar películas
    - Modificar la cartelera activa, sus horarios y sesiones
  - Generar informes específicos o predefinidos previamente de carácter informativo
    - Número de entradas vendidas totales
    - Número promedio de espectadores por día/semana/mes/año
    - (Otros/Varios)
- Empleado de taquilla
  - Venta de entradas
    - Se visualizará en todo momento el aforo disponible

#### **5. MATERIAL**

Servidor web Apache con los siguientes elementos y de código abierto. Por decidir si se realizará en un servidor local o externo.

- PHP
- MySQL

Programa de edición de texto : Notepad++ o similar

Programa de edición de imágenes (si es necesario): Paint , Photoshop o similar

Librería FPDF o similar, para la impresión a PDF de las entradas

#### **6. ÁMBITO**

Gestión comercial privada

#### **7. TIEMPO ESTIMADO**

50 horas