



**Procesos**

**Modelado de procesos**

**[ Enunciado ]**

Ticsocial Cinema! es una organización dedicada a la proyección de películas en formato 35mm, Digital, y 3D, actualmente cuenta con 10 sucursales a lo largo de la ciudad. Cada una de las sucursales tiene entre 1 y 6 salas de cine respectivamente.

Debido a la gran demanda de entradas el gerente ha solicitado a que se modele una solución que permita la organización de la información de las salas, películas y entradas. Se debe modelar como un cliente puede registrarse en la aplciación, hacer login y buscar y comprar boletas. La compra solo se hará por medio de la aplicación

*La descripción detallada de los requerimientos solicitados se presenta a continuación:*

**[ Requerimientos ]**

**Consideraciones**

1. Solo los usuarios registrados podrán hacer uso de la aplicación

2. Para registrarse la aplicación debe solicitar al usuario un log-in:

Contraseña

Nombre completo

Cedula

Dirección

Correo

Teléfono

3. Si existe un intento de registro de credenciales usadas previamente se debe informar al usuario para que escoja otras.

4. Una cedula solo puede ser registrada una sola vez, si existe un intento de registro con una cedula previamente usada se debe informar al usuario que ya se encuentra registrado.

5. Se debe permitir el ingreso de la información de las salas:

Nombre

Dirección

Teléfono

Película que se está presentando

Capacidad

6. Se debe permitir el ingreso de la información de las películas

Nombre

Genero

Clasificación

Formato

Valor función

7. Las peliculas se puede buscar por nombre o por genero

8. Al seleccionar la pelicula, se debe permitir registrar la compra de entradas: cantidad y precio.

9. Existen dos tipos de entradas: preferenciales y generales. Sillas preferenciales cuentas 30% mas

10. Si la sala esta llena no debe permitir mas ventas de entradas.

11. Valor de las boletas: 20.000 COP

**Entregables**

1. Proceso de Registro e Ingreso (¿Que rol hará este proceso?)
2. Proceso de Administración de Salas (¿Que rol hará este proceso?)
3. Proceso de Compra (¿Que rol hará este proceso?)

**Levantamiento de requerimientos tecnológicos**

En esta fase se hace el empalme entre la reas de tecnología de Ticsocial y de la Institución con el fin de definir la infraestructura y arquitectura física a se utilizada en el despliegue de la soulción

**[ Herramientas Sugeridas ]**

Se recomienda el uso de las siguientes herramientas para el modelado de la prueba.

**BIZAGI MODELER**

https://www.bizagi.com/es/productos/bpm-suite/modeler

**DRAW.IO**

http://draw.io/