

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Rosario



Cátedra: Lenguaje de Programación JAVA

Ingeniería en Sistemas de Información

**Trabajo Práctico Integrador – Sistema web para venta de entradas
para un cine**

Integrantes

Risso Patrón Aldana – 45949 – rissopatronaldana7@gmail.com

Sanchez Candela – 46186 - candelasanchez630@gmail.com

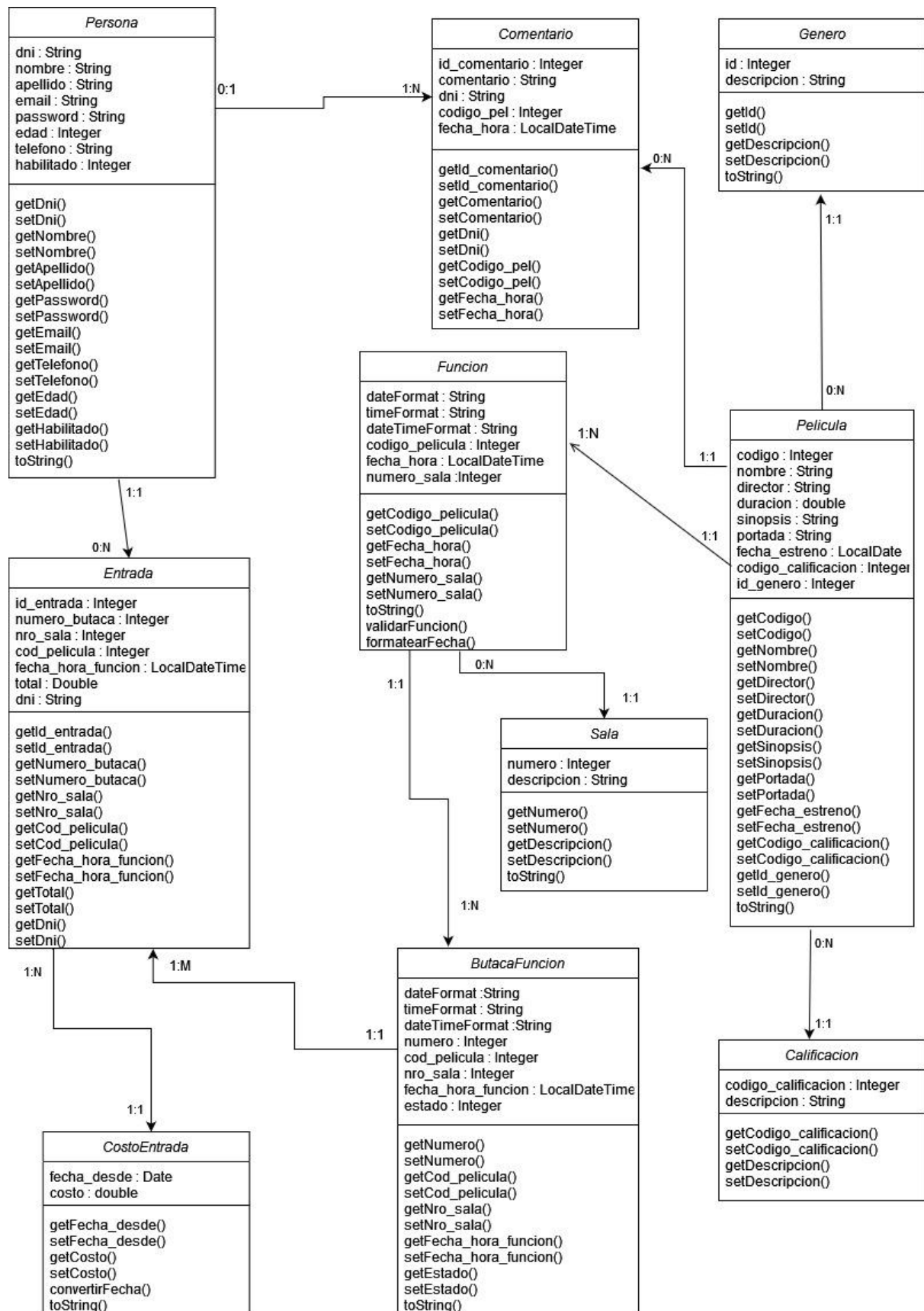
Strappini Liza – 45770- lizastrappini99@gmail.com

Torres Marisol – 45960- marisooltorrees@gmail.com

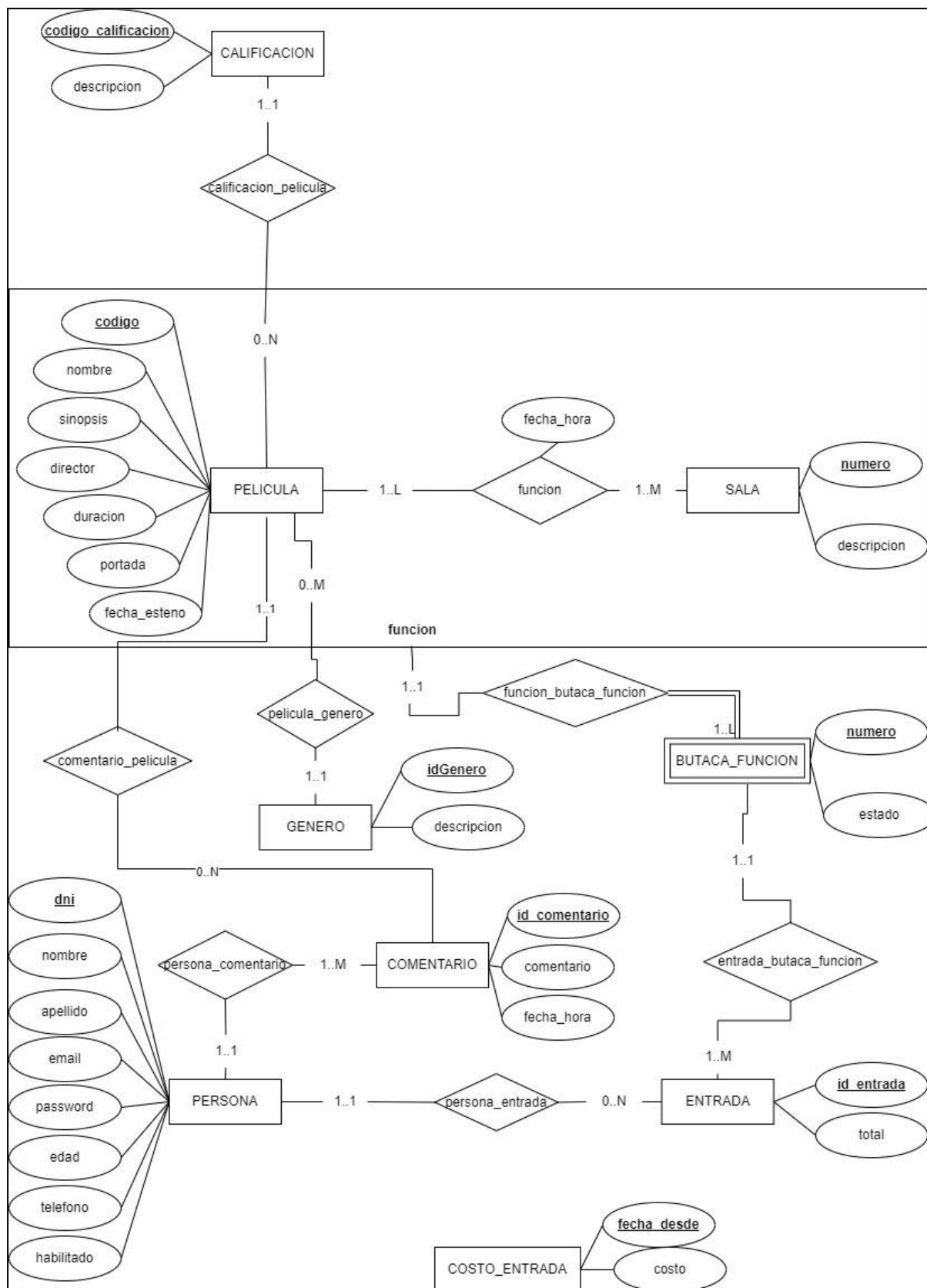
Índice

Diagrama de Clases.....	2
Modelo de Datos.....	3
Casos de Uso.....	4
Caso de Uso Resumen re-estructurado.....	4
CASO DE USO: CUR1 -Sacar entrada.....	4
Casos de Uso de Usuario sin estructurar.....	6
CASO DE USO: CUU1.0 – Registrar usuario.....	6
CASO DE USO: CUU1.1 – Iniciar Sesión.....	7
CASO DE USO: CUU1.2 – Elegir película.....	8
CASO DE USO: CUU1.3 – Elegir función.....	9
CASO DE USO: CUU1.4 – Elegir butacas.....	10
CASO DE USO: CUU1.5 – Confirmar compra.....	11
Capturas de pantalla.....	12

Diagrama de Clases



Modelo de Datos



Casos de Uso

Caso de Uso Resumen re-estructurado

CASO DE USO: CUR1 -Sacar entrada

Nivel	Estructura	Alcance	Caja	Instanciación	Interacción
Resumen	Re-estructurado	Sistema	Negra	Real	Semántica

Meta del CASO DE USO: Realizar una compra de entrada.

ACTORES

Primario: Cliente

Otros: <vacío>

DISPARADOR: Cliente quiere comprar una entrada

Precondiciones (de negocio):

Precondiciones (de sistema):

FLUJO DE SUCECOS

CAMINO BÁSICO

1. Cliente se registra en el sistema invocando a **CUU 1.0 Registrar usuario**.
2. Cliente solicita una lista de películas al sistema invocando a **CUU 1.2 Elegir película**.
3. El cliente elige fecha invocando al **CUU 1.3 Elegir función**.
4. El Sistema muestra la cantidad de butacas para dicha función.
5. El Cliente elige la butaca en el sistema invocando al **CUU 1.4 Elegir butaca**.
6. El Cliente confirma la compra invocando al **CUU 1.5 Confirmar compra**.

CAMINOS ALTERNATIVOS

1. 1-7.a Cliente intenta abandonar la compra.

1-7.a.1 Fin CU.

1.a<reemplaza> Cliente ya se encuentra registrado.

1.a.1 Cliente se loguea en el sistema invocando a **CUU 1.1 Iniciar Sesión.**

4.a <posterior> No hay butacas disponibles para la función elegida.

5.a.1 Sistema informa la situación. FCU.

POSTCONDICIONES (de sistema)

Éxito: Se registró la compra de la entrada, y se envió correo electrónico confirmando la misma.

Fracaso: No se registró la compra.

Éxito alternativo: <vacío>.

POSTCONDICIONES (de negocio)

Éxito: Cliente realizó compra de entrada

Fracaso: Cliente no realizó la compra de entrada.

Éxito alternativo: <vacío>

Casos de Uso de Usuario sin estructurar

CASO DE USO: CUU1.0 – Registrar usuario

Nivel	Estructura	Alcance	Caja	Instanciación	Interacción
Usuario	Sin estructurar	Sistema	Negra	Real	Semántica

META DEL CASO DE USO: Registrar usuario.

ACTORES

Primario: Cliente

Otros: <vacío>

PRECONDICIONES: <vacío>

FLUJO DE SUCESOS

CAMINO BÁSICO

1. Cliente ingresa email, contraseña, nombre, apellido, dni, edad, telefono al sistema. El sistema valida los datos y los registra.

CAMINOS ALTERNATIVOS

1.a<durante> Cliente ingresa email ya existente.

1.a.1 Sistema informa la situación.

1.b<durante> Cliente ingresa contraseña inválida.

1.b.1 Sistema informa la situación.

1.c<durante> Cliente ingresa dni ya existente.

1.c.1 Sistema informa la situación.

CASO DE USO: CUU1.1 – Iniciar Sesión.

Nivel	Estructura	Alcance	Caja	Instanciación	Interacción
Usuario	Sin estructurar	Sistema	Negra	Real	Semántica

META DEL CASO DE USO: Iniciar sesión.

ACTORES

Primario: Cliente

Otros: <vacío>

PRECONDICIONES: Cliente ya se encuentra registrado.

FLUJO DE SUCESOS

CAMINO BÁSICO

1. Cliente ingresa email y contraseña al sistema. El sistema valida los datos y muestra cartel de bienvenida.

CAMINOS ALTERNATIVOS

1.a<durante> Cliente ingresa email inexistente.

1.a.1 Sistema informa la situación.

1.b<durante> Cliente ingresa contraseña incorrecta.

1.b.1 Sistema informa la situación.

CASO DE USO: CUU1.2 – Elegir película

Nivel	Estructura	Alcance	Caja	Instanciación	Interacción
Usuario	Sin estructurar	Sistema	Negra	Real	Semántica

META DEL CASO DE USO: Elegir película.

ACTORES

Primario: Cliente

Otros: <vacío>

PRECONDICIONES: <vacío>

FLUJO DE SUCESOS

CAMINO BÁSICO

1. Cliente ingresa a la sección cartelera. El sistema muestra opciones para buscar películas.
2. Cliente ingresa el nombre de la película que quiere ver. El sistema muestra por la película elegida: nombre, sinopsis, portada, director, calificación, duración y fecha de las funciones.

CAMINOS ALTERNATIVOS

2.a<reemplaza> Cliente ingresa el género de la película que quiere ver.

2.a.1 Sistema muestra las películas por el género seleccionado.

2.b <reemplaza> Cliente ingresa la edad apta para la película que quiere ver.

2.b.1. Sistema muestra las películas por la edad seleccionada.

2.c <posterior> No está en cartelera la película ingresada

2.c.1 Sistema muestra un mensaje aclarando la situación.

CASO DE USO: CUU1.3 – Elegir función

Nivel	Estructura	Alcance	Caja	Instanciación	Interacción
Usuario	Sin estructurar	Sistema	Negra	Real	Semántica

META DEL CASO DE USO: Elegir función.

ACTORES

Primario: Cliente

Otros: <vacío>

PRECONDICIONES: Existen funciones para la película seleccionada

FLUJO DE SUCESOS

CAMINO BÁSICO

1. Cliente elige la fecha de la función.
2. Sistema muestra los horarios de las funciones para la fecha elegida.
3. Cliente elige la función de la película.

CAMINOS ALTERNATIVOS

1.a<durante> No hay funciones disponibles para la película seleccionada

1.a.1 Sistema informa de la situación. FCU.

2.a<durante> No hay butacas disponibles.

2.a.1 Sistema informa de la situación. FCU.

CASO DE USO: CUU1.4 – Elegir butacas

Nivel	Estructura	Alcance	Caja	Instanciación	Interacción
Usuario	Sin estructurar	Sistema	Negra	Real	Semántica

META DEL CASO DE USO: Elegir butacas

ACTORES

Primario: Cliente

Otros: <vacío>

PRECONDICIONES: Cliente logueado.

Existen butacas disponibles.

FLUJO DE SUCESOS

CAMINO BÁSICO

1. Cliente elige las butacas.
2. Sistema muestra las butacas seleccionadas con su precio.
3. Cliente presiona botón comprar. Sistema muestra tickets con el número de butaca, fecha y hora de la función, nombre de la película, dni, número de sala y precio de la entrada.

CAMINOS ALTERNATIVOS

<vacío>

CASO DE USO: CUU1.5 – Confirmar compra

Nivel	Estructura	Alcance	Caja	Instanciación	Interacción
Usuario	Sin estructurar	Sistema	Negra	Real	Semántica

META DEL CASO DE USO: Confirmar compra

ACTORES

Primario: Cliente

Otros: <vacío>

PRECONDICIONES: Existen butacas elegidas.

FLUJO DE SUCESOS

CAMINO BÁSICO

1. Cliente confirma la compra. Sistema registra los datos de la compra y muestra cartel de confirmación.
2. Sistema envía confirmación de la compra al correo electrónico del cliente.

CAMINOS ALTERNATIVOS

<vacío>

Capturas de pantalla

Pantalla de inicio



Registro para Clientes

The screenshot shows a registration form on a website. At the top, there is a dark green navigation bar with the text "NUESTRO CINE" on the left and "CARTELERA REGISTRARSE INICIAR SESION" on the right. Below the navigation bar is a green banner with the text "Complete todos sus datos". The form consists of several input fields: "Email" (with a sub-label "Email address"), "Contraseña (entre 4 y 8 caracteres y al menos un dígito)" (with a sub-label "Password"), "Vuelva a ingresar la contraseña" (with a sub-label "Password"), "Nombre", "Apellido", "Edad", "Dni", and "Telefono". Each input field has a placeholder text. A green button with the text "Registrarse" is located at the bottom of the form.

Login para Clientes y Empleados

NUESTRO CINE
CARTELERA REGISTRARSE INICIAR SESION

Ingrese sus datos

Email

Contraseña

Iniciar sesion

Cartelera/Buscar películas

NUESTRO CINE
CARTELERA REGISTRARSE INICIAR SESION

Nombre

buscar

Buscar por genero

Comedia

buscar

Buscar por edad

ATP (Apta para todo publico)

buscar

Cartelera

NUESTRO CINE
CARTELERA REGISTRARSE INICIAR SESION

CUANDO HARRY CONOCIO A SALLY

¿Pueden un hombre y una mujer ser solo amigos? Harry cree que eso es imposible, mientras que Sally está convencida de lo contrario.

Director : Rob Reiner


Calificacion : ATP (Apta para todo publico)

Duracion : 96 min

Elegir Fecha: 2023-10-10

Comprar

Ver Detalles



TITANIC

Una joven de la alta sociedad abandona a su arrogante pretendiente por un artista humilde en el trasatlántico que se hundió durante su viaje inaugural.

Director : James Cameron


Calificacion : ATP (Apta para todo publico)

Duracion : 45 min

Elegir Fecha: 2023-10-10

Comprar

Ver Detalles



Funciones de película

NUESTRO CINE

CARTELERAHOLA, LIZA!MI CUENTA

Fecha de la funcion: martes,10 de octubre

Hora de la funcion: 12:00 PM

Sala n°: 1

PANTALLA 2D CON CALEFACCION

Sacar entrada

¡Entradas agotadas!

Fecha de la funcion: martes,10 de octubre

Hora de la funcion: 11:00 PM

Sala n°: 1

PANTALLA 2D CON CALEFACCION

Sacar entrada

Butacas

CUANDO HARRY CONOCIO A SALLY

martes, 10 de octubre

11:00 PM

Libre Seleccionado Ocupado

Seleccionaste 1 asientos. Precio total \$850

Comprar

Entrada

NUESTRO CINE

CARTELERAHOLA, LIZA!MI CUENTA

CUANDO HARRY CONOCIO A SALLY

Asiento: 9

fecha y hora: 10/10/2023 ,11:00 PM

sala n°: 1

precio: \$850.0

#41906554

Presente este dni para retirar la entrada en boleteria

TICKET MOVIE

CUANDO HARRY CONOCIO A SALLY

Asiento: 9

fecha y hora: 10/10/2023 ,11:00 PM

sala n°:1

precio: \$850.0

Comprar entradas

Mi cuenta

NUESTRO CINE

CARTELERAHOLA, LIZA!CERRAR SESIONMI CUENTA



LIZA STRAPPINI SANTILLI

CAMBIAR CONTRASEÑA

CERRAR SESION

EDITAR DATOS

BORRAR CUENTA

MIS COMPRAS

Pelicula	Fecha	Hora	Precio	
CUANDO HARRY CONOCIO A SALLY	2023-10-10	23:00	850.0	CANCELAR
CUANDO HARRY CONOCIO A SALLY	2023-10-10	23:00	850.0	CANCELAR
CUANDO HARRY CONOCIO A SALLY	2023-10-10	23:00	850.0	CANCELAR
TITANIC	2023-10-10	14:00	850.0	CANCELAR
TITANIC	2023-10-10	14:00	850.0	CANCELAR
TITANIC	2023-10-10	14:00	850.0	CANCELAR

Detalles de película

NUESTRO CINE

CARTELERA HOLA, LIZA! MI CUENTA

EL JUEGO DEL MIEDO


Adam y Lawrence se despiertan encadenados en un sucio baño con un cadáver entre ellos. Su secuestrador es un loco conocido como Jigsaw cuyo juego consiste en forzar a sus cautivos a herirse a si mismos o a otros con tal de permanecer vivos

Director : Pepito

Calificación : ATP (Apta para todo publico)

Duracion : 92 min


[Comprar](#)



Comentarios

Escribe un comentario


[Publicar](#)



Candela Sanchez

22/04/2023 a las 08:36 PM

Malísima, de terror no tiene nada



Patricio Antiguo

22/04/2023 a las 08:08 PM

me da miedo

Estrenos

NUESTRO CINE

CARTELERA HOLA, LIZA! MI CUENTA

ESTRENOS DEL MES DE ABRIL

EL MISTERIO DE LA LIBELULA

Un doctor se siente culpable y afligido, pues cree que su esposa intenta contactarlo desde el más allá del sepulcro.

Director : Tom Shadyac

Calificación : ATP (Apta para todo publico)

Duracion : 120 min

Elegir Fecha: [Comprar](#)

[Ver Detalles](#)



[VOLVER](#)

Pantalla para empleados

NUESTRO CINE
EMPLEADOS
CARTELERA
HOLA, JUAN!
MI CUENTA

Seccion peliculas

Agregar Pelicula

Editar Pelicula

Borrar Pelicula

Seccion Funciones

Agregar Funcion

Editar Funcion

Borrar Funcion

Seccion Salas

Agregar Sala

Editar Sala

Borrar Sala

Seccion Calificaciones

Agregar Calificacion

Editar Calificacion

Borrar Calificacion

Seccion Genero

Agregar Genero

Editar Genero

Borrar Genero

Otras Opciones

Costo de Entrada

Verificar Entrada

Agregar/editar película

NUESTRO CINE
EMPLEADOS
CARTELERA
HOLA, JUAN!
MI CUENTA

Edite la película

Nombre de la película

TITANIC

Genero Romance Calificacion ATP (Apta para todo publico)

Sinopsis de la película

Una joven de la alta sociedad abandona a su arrogante pretendiente por un artista humilde en el trasatlántico que se hundió durante su viaje inaugural.

Director de la película

James Cameron

Duracion de la película

45,0

Portada de la película

https://live.staticflickr.com/65535/51559548200_b22b26fbb3_m.jpg

Fecha de estreno 1984-06-26

EDITAR

Agregar/editar función

NUESTRO CINE
EMPLEADOS
CARTELERA
HOLA, JUAN!
MI CUENTA

Ingrese los datos de la nueva funcion

Salas 1

Ingrese Fecha y Hora de la Funcion con el siguiente formato: yyyy-MM-dd HH:mm

fechahora

AGREGAR FUNCION

Agregar sala

NUESTRO CINE

EMPLEADOSCARTELERAHOLA, JUAN!MI CUENTA

AGREGAR SALA

Descripcion

descripcion de la sala

AGREGAR

Editar sala

NUESTRO CINE

EMPLEADOSCARTELERAHOLA, JUAN!MI CUENTA

Numero Sala : 1

Descripcion : pantalla 2d con calefaccion

Edite la sala

Ingrese Nueva Descripcionpantalla 2d con calefacciEditar

Agregar calificación

NUESTRO CINE

EMPLEADOSCARTELERAHOLA, JUAN!MI CUENTA

AGREGAR CALIFICACION

Descripcion

descripcion de la calificacion

AGREGAR

Editar calificación

NUESTRO CINE

EMPLEADOSCARTELERAHOLA, JUAN!MI CUENTA

Descripcion : +13 (Apta para mayores de 13)

Edite la calificacion

Ingrese Nueva Descripcion+13 (Apta para mayores de 13)Editar

Agregar género

NUESTRO CINE

EMPLEADOSCARTELERAHOLA, JUAN!MI CUENTA

AGREGAR GENERO

Nuevo Genero

nombre del genero

AGREGAR

Editar género

NUESTRO CINE

EMPLEADOS CARTELERA HOLA, JUAN! MI CUENTA

Descripción : Drama

Edite el género

Ingrese Nueva Descripción

Verificar entradas

NUESTRO CINE

EMPLEADOS CARTELERA HOLA, JUAN! MI CUENTA

INGRESE NUMERO DE DOCUMENTO

Documento

Actualizar costo de entrada

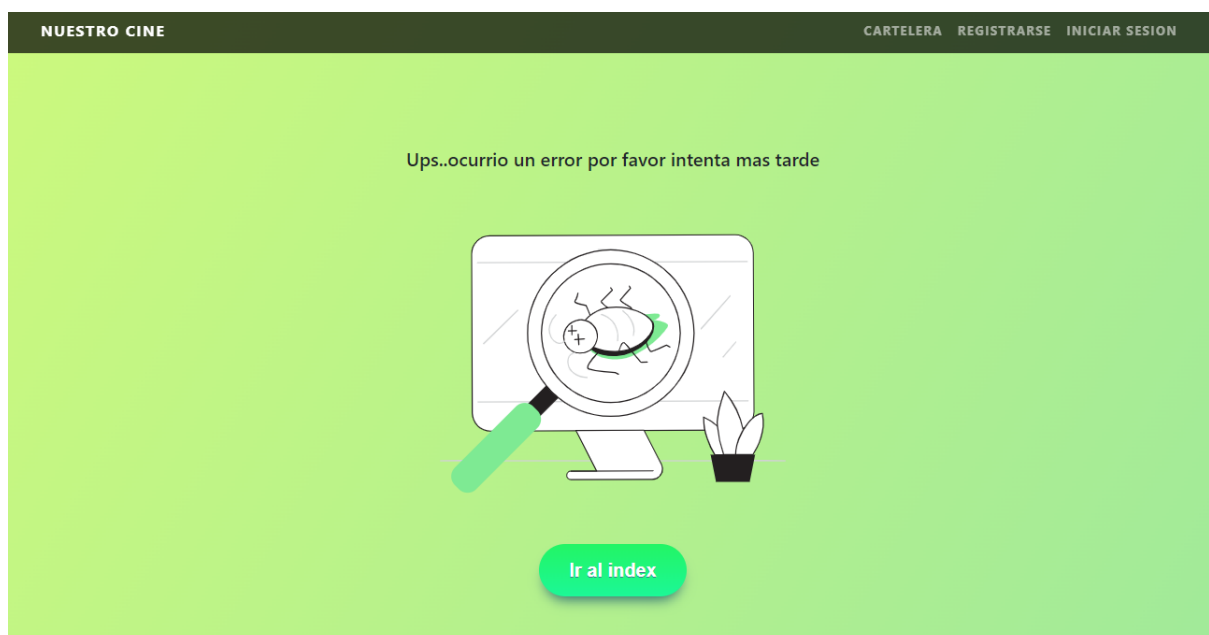
NUESTRO CINE

EMPLEADOS CARTELERA HOLA, JUAN! MI CUENTA

AGREGAR COSTO

Nuevo Costo

Error interno



Página no encontrada

