



# CineTEC: Manual de usuario

## Bases de Datos

---

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Proyecto #1

<b><i>Carlos Adrián Araya Ramírez</i></b>	<b>2018319701</b>
<b><i>José Alejandro Chavarría Madriz</i></b>	<b>2019067306</b>
<b><i>Sebastián Mora Godínez</i></b>	<b>2019227554</b>
<b><i>Michael Shakime Richards Sparks</i></b>	<b>2018170667</b>

Prof. Marco Rivera Meneses

# Índice

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
Objetivo	3
Requerimientos	3
<b>App móvil</b>	<b>4</b>
Login	4
Perfil de usuario	5
Selección de sucursales	6
Selección de películas	7
<b>Aplicación Web (Cliente)</b>	<b>11</b>
Login	11
Home page	12
Selección de Proyecciones	13
Selección de boletos	14
Selección de asientos	15
Facturacion	16
<b>Aplicación Web (Administrador)</b>	<b>17</b>
Login	17
Administración	17

# Introducción

## Objetivo

Guia a los usuarios de la gama de aplicaciones CineTEC en el manejo de las distintas funcionalidades ofrecidas.

## Requerimientos

CineTEC web:

- Dispositivo con conexión a internet

CineTEC móvil:

- Teléfono inteligente con conexión a internet

# App móvil

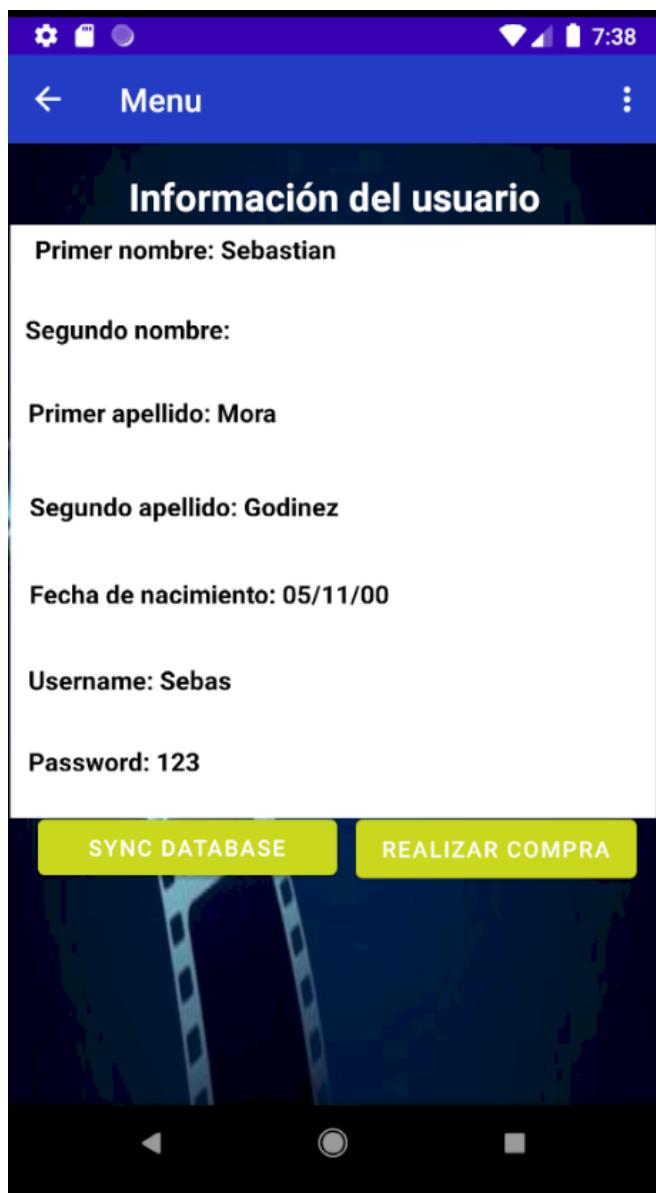
## Login

Al iniciar la aplicación se mostrará la vista para ingresar a su cuenta de CineTec. Deberá ingresar tanto su usuario como su contraseña y presione el botón ingresar.



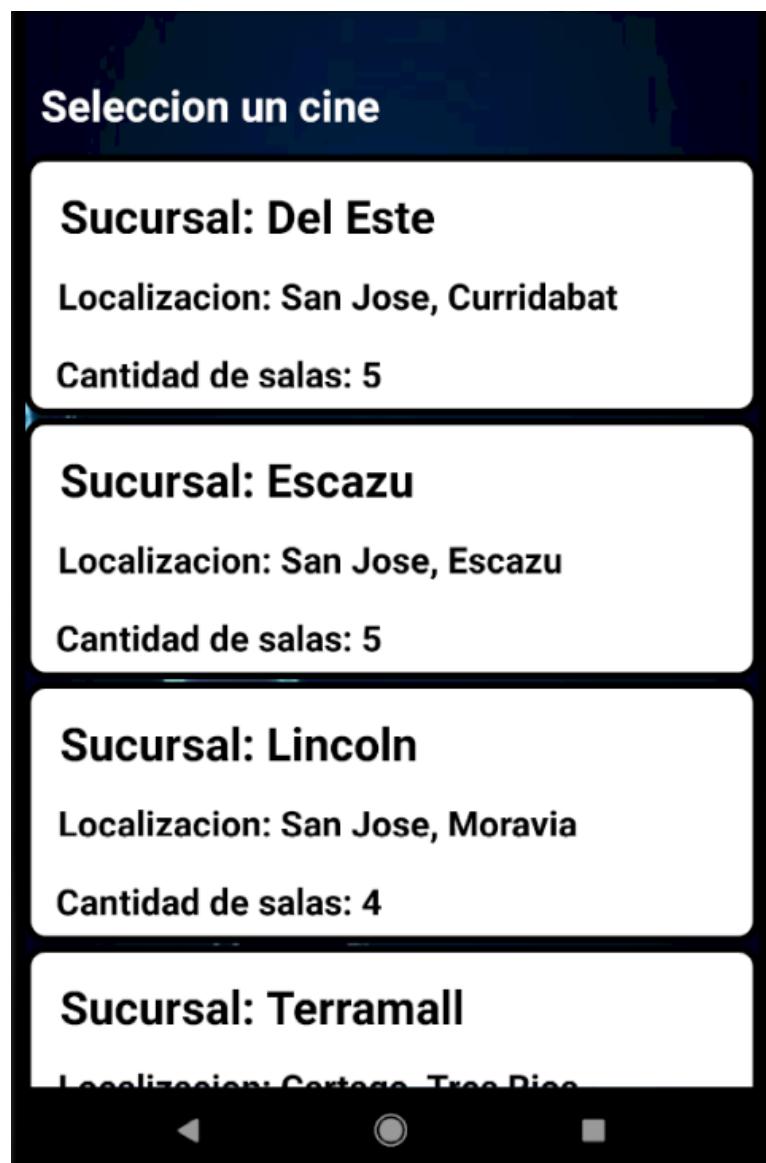
## Perfil de usuario

Una vez que se ingrese correctamente sus datos, se le mostrará una pantalla donde se mostrará una pantalla donde se encuentra la información de su perfil. Además, el botón de la derecha permite realizar una compra de un boleto para el cine, mientras que el botón de la izquierda sincroniza la base de datos local con la base de datos de PostgreSQL.



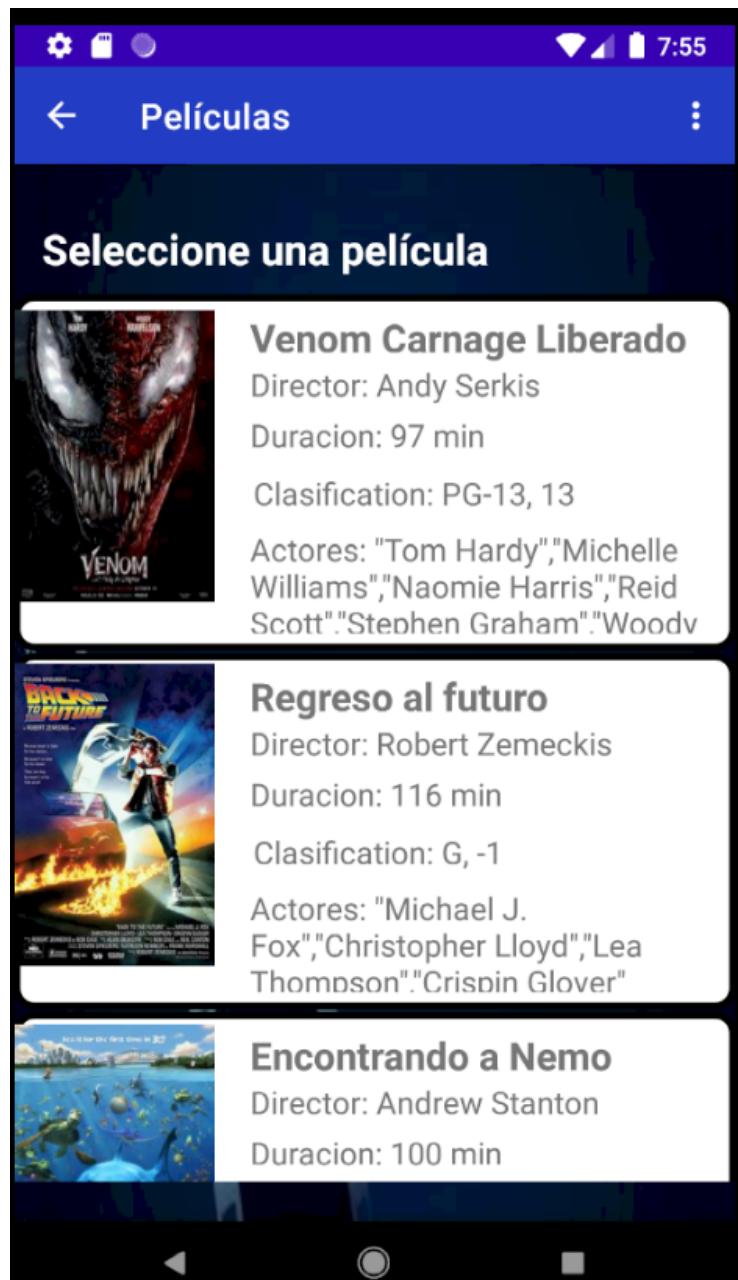
## Selección de sucursales

En el momento en que presione el botón para realizar una compra, se le desplegará una lista de todas las sucursales de CineTec, usted podrá elegir la sucursal a la que desea asistir presionando el ítem de la respectiva sucursal.



## Selección de películas

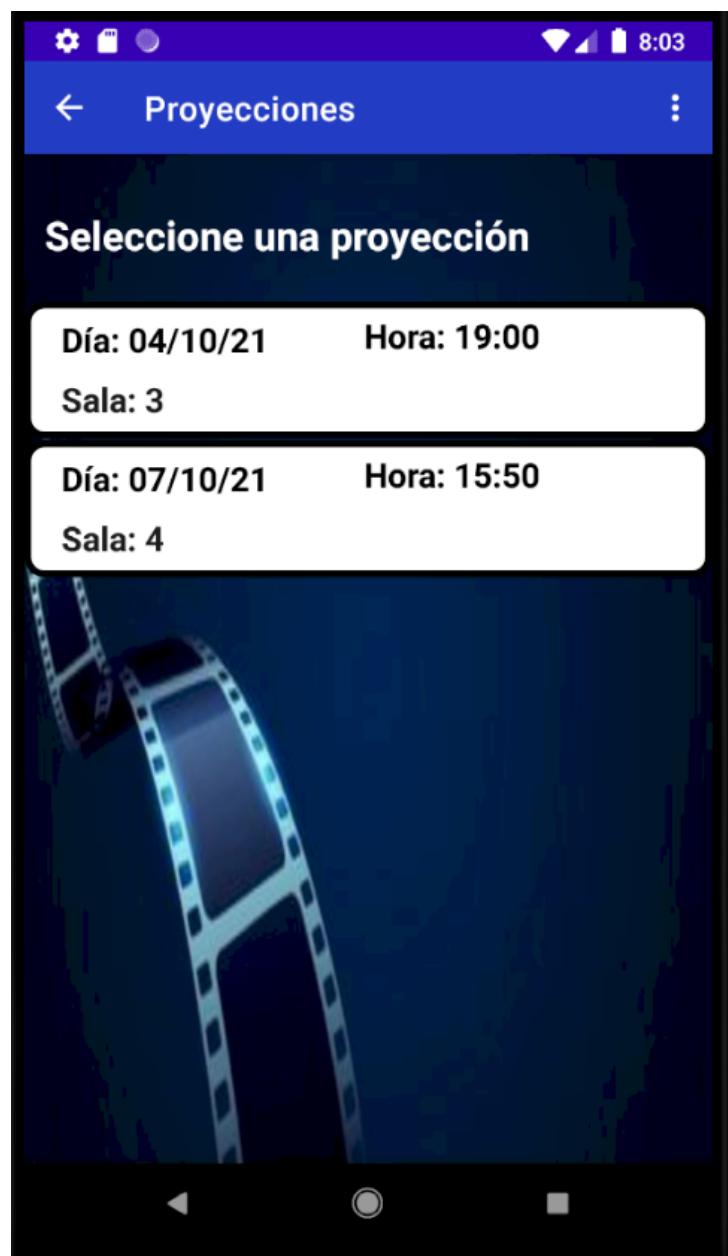
Después de elegir una de las sucursales disponibles, continuará mostrándose la vista con las películas, como se muestra a continuación:



Aquí se podrá visualizar la información de cada una de las películas, como su nombre, director, duración, clasificación y protagonistas. Para elegir una película debe presionar el ítem correspondiente.

## Selección de proyecciones

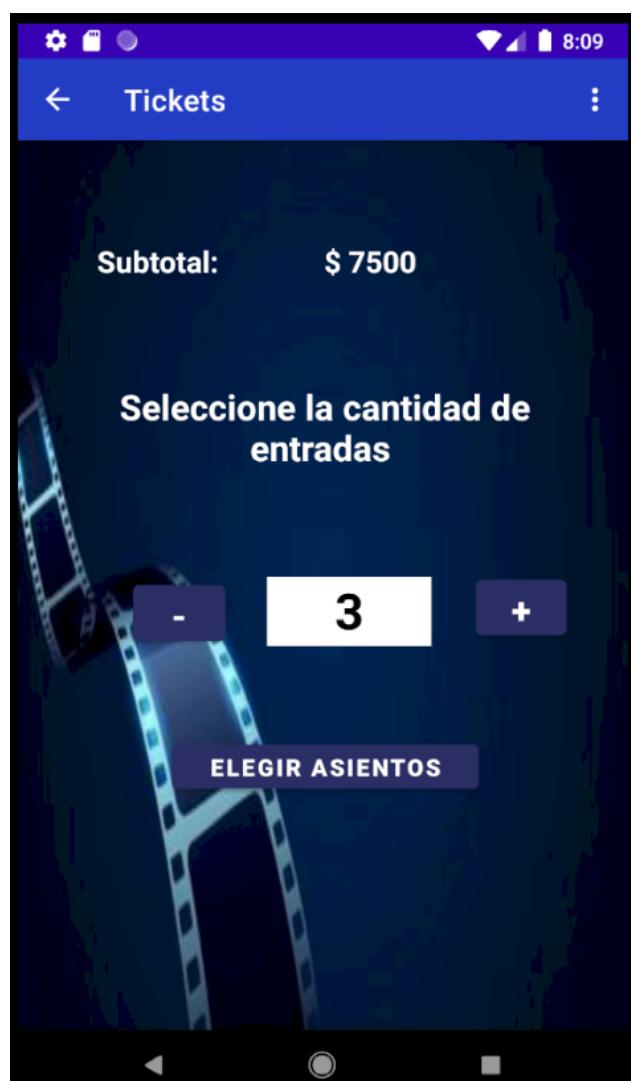
Después de elegir la película que desea ver, se mostrarán las proyecciones para esa película, como se muestra a continuación:



En esta parte, se mostrará el día, hora y sala de cada proyección. Para seleccionar una proyección debe presionar el ítem respectivo.

## Selección de boletos

Después de elegir una proyección , se procederá a elegir la cantidad de tiquetes de que desea comprar comprar. Si desea agregar un boleto debe presionar el botón con el signo de +, por otro lado, si desea quitar eliminar un tiquete debe presionar el botón con el signo de -



Una vez que haya elegido todos los tiquetes que desea comprar, puede presionar el botón de elegir los asientos.

## Selección de asientos

En esta vista, se podrán elegir los asientos dentro del cine. Existen 4 colores: el amarillo significa que el asiento se encuentra restringido por las medidas sanitarias del COVID, el rojo significa que el asiento ya se encuentra ocupado, si el asiento se encuentra de color gris significa que está disponible, finalmente el color verde sirve como indicador para visualizar cuales asientos ha seleccionado por el momento.

Para seleccionar un asiento debe presionarlo una vez y para deseleccionarlo deberá volver a presionarlo. Una vez que haya seleccionado los asientos deberá presionar el botón de realizar compra para efectuar la transacción.



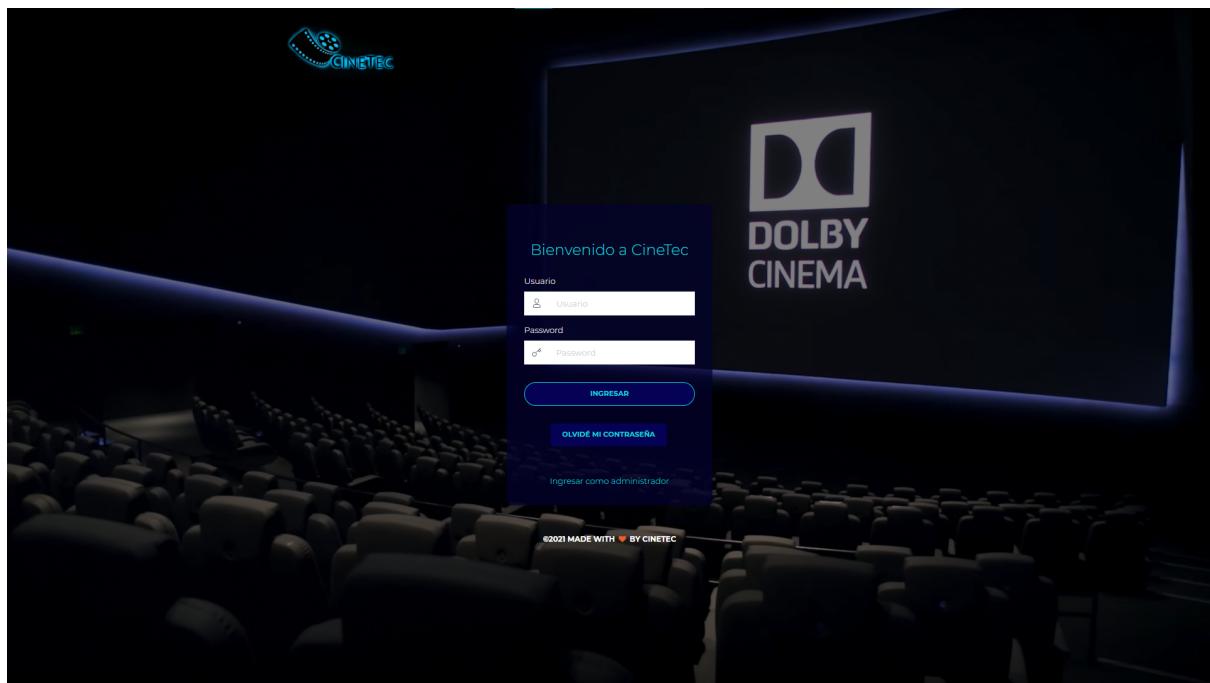
# Aplicación Web (Cliente)

## Login

Al iniciar la aplicación se mostrará la vista para ingresar a su cuenta de CineTec.

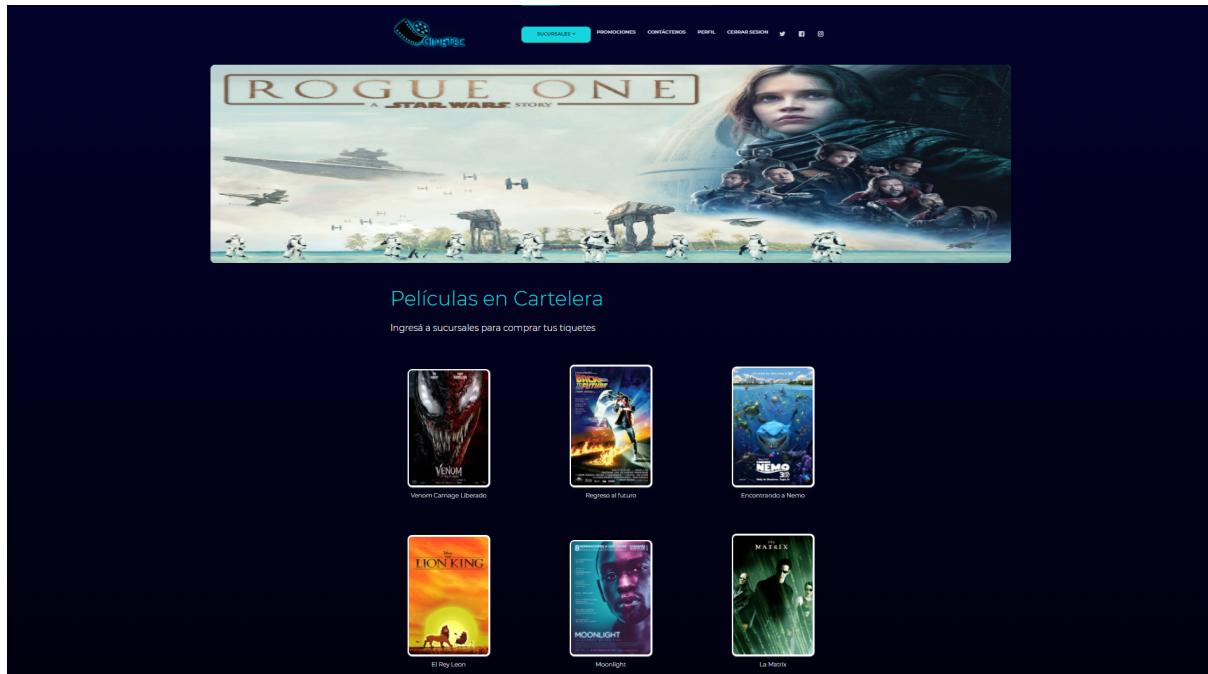
Deberá ingresar tanto su usuario como su contraseña y presione el botón ingresar.

Si desea entrar como administrador presione “Ingresar como administrador”



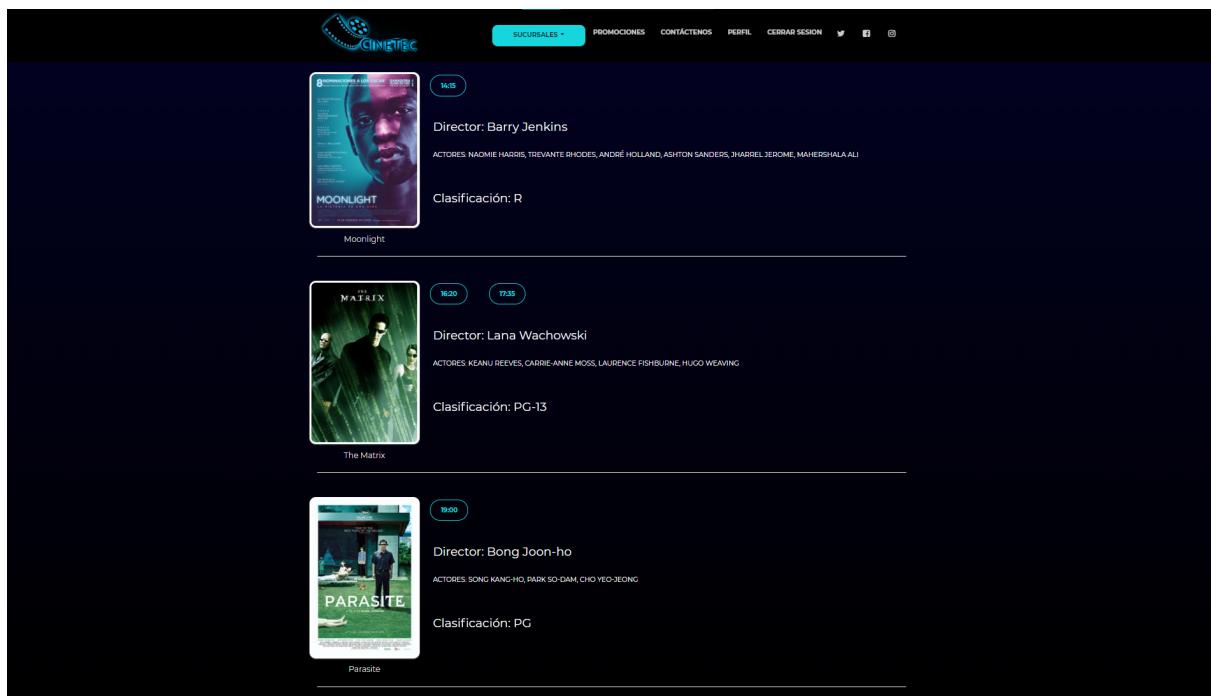
## Home page

En la pantalla inicial usted podrá visualizar la variedad de películas en la cartelera de CineTEC. Puede volver a esta pantalla en cualquier momento dando click en nuestro logo. Una vez sepa qué película desea ver diríjase a sucursales y escoja la sucursal a su conveniencia.



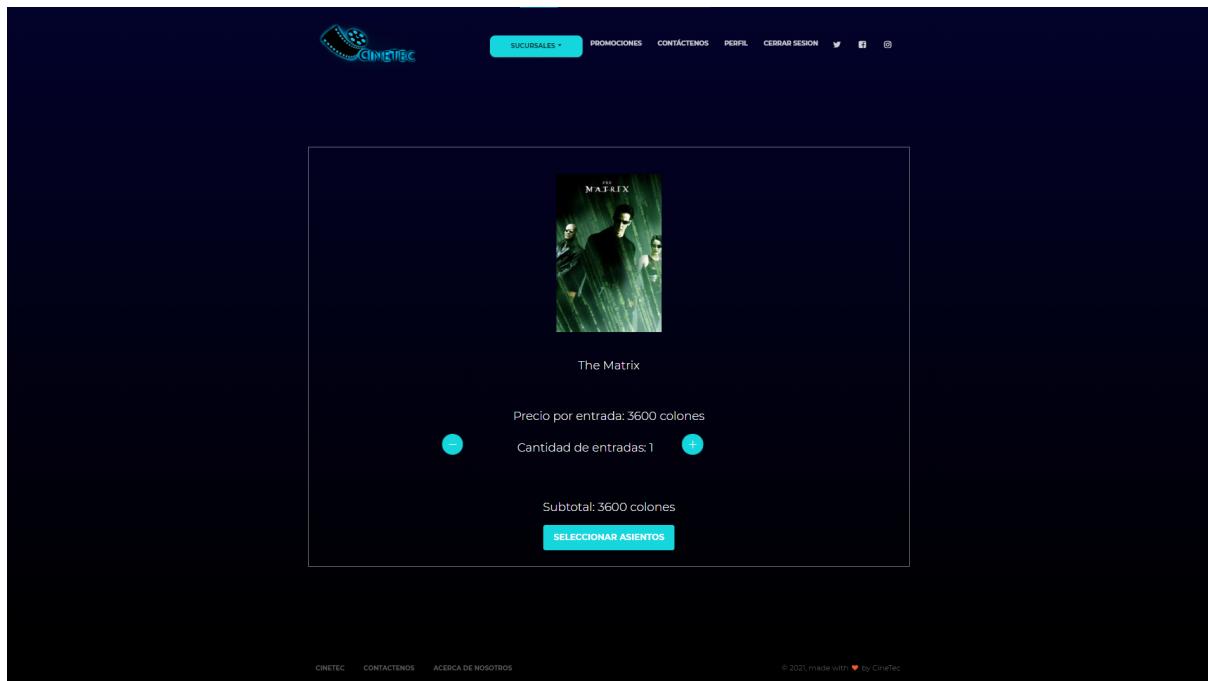
## Selección de Proyecciones

Una vez que haya seleccionado la sucursal de su preferencia podrá visualizar qué proyecciones están programadas para el día actual. Podrá visualizar otras fechas si da click en “seleccionar fecha”. Cuando haya escogido su proyección deseada de click en la hora que guste.



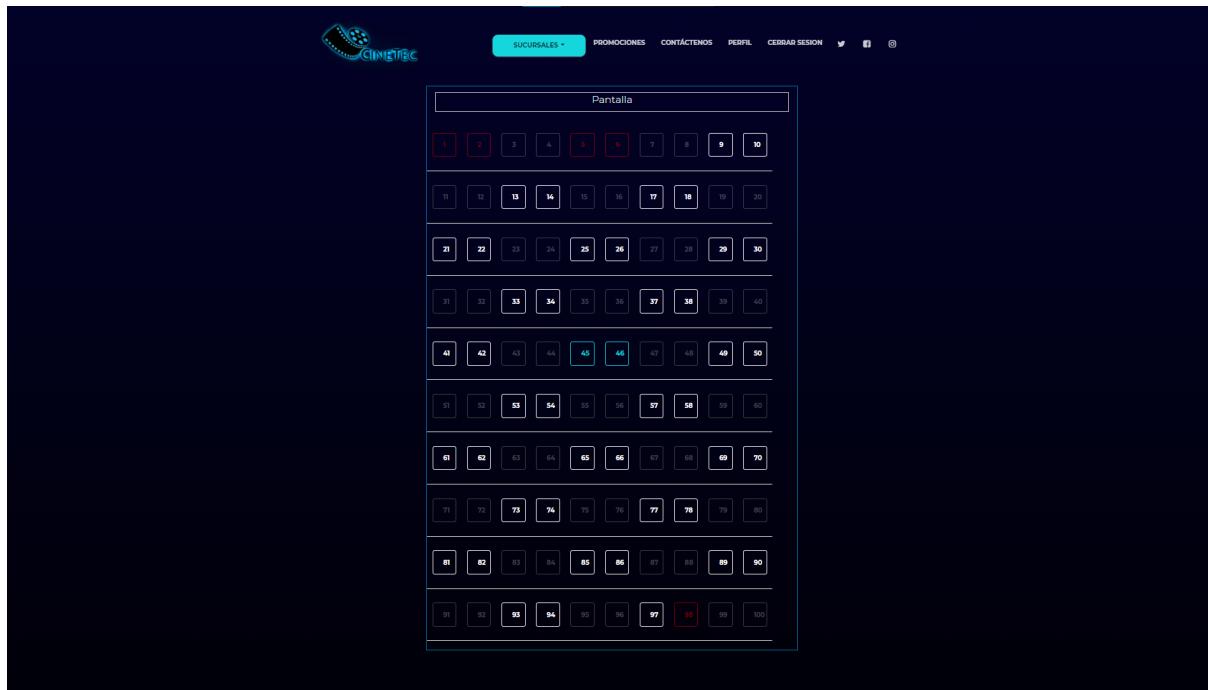
## Selección de boletos

Seleccione la cantidad de entradas que desea con los botones de - y + . Cuando esté satisfecho de click en “seleccionar asientos”.

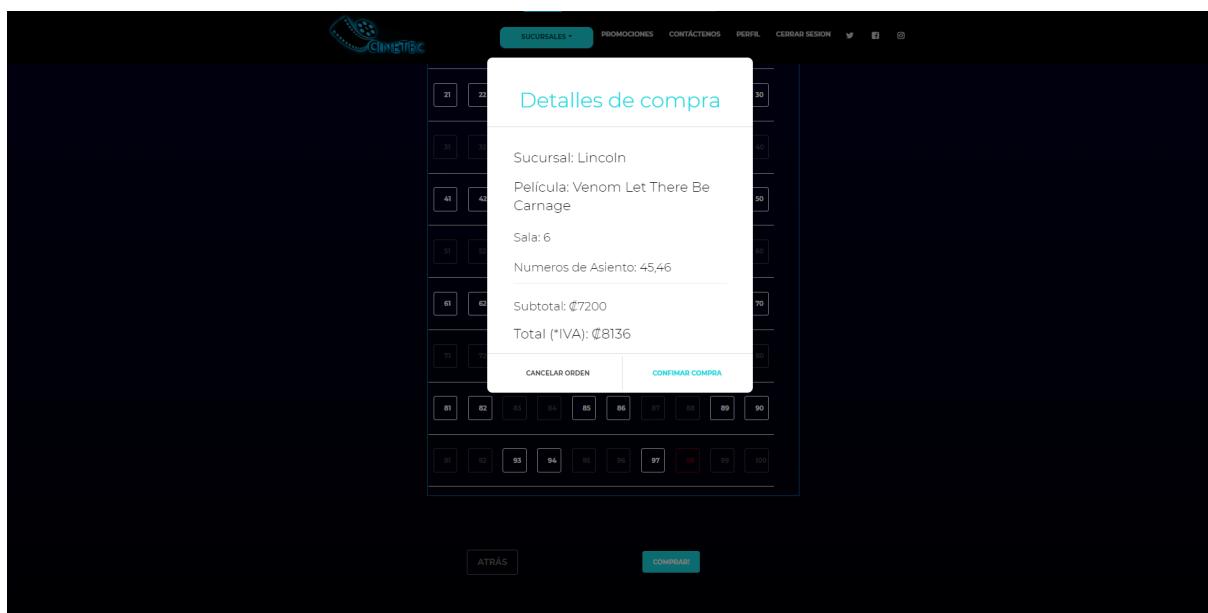


## Selección de asientos

Seleccione los asientos deseados dando click en el número de asiento. Note que los asientos rojos ya han sido comprados y los asientos grises se encuentran deshabilitados como medida sanitaria contra el COVID-19

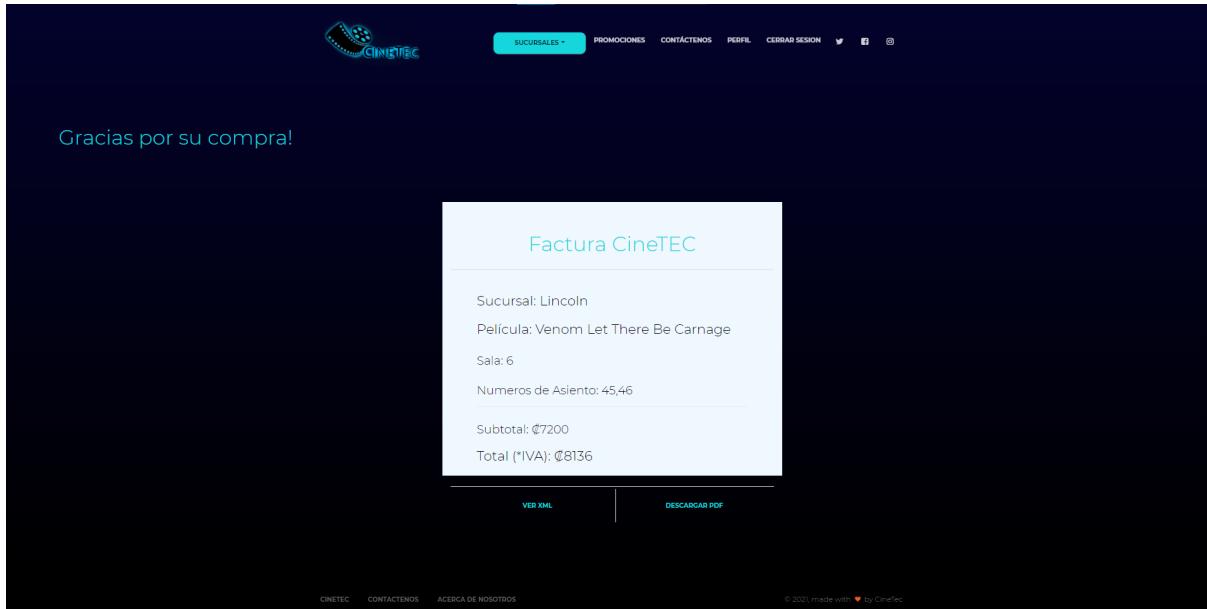


Al dar click en comprar se mostrará un cuadro de diálogo con los detalles de su compra. Si desea rectificar algún dato de click en “Cancelar orden”. De lo contrario de click en “confirmar compra”.



## Facturación

Al confirmar su compra será llevado a la pestaña de facturación, aquí podrá ver los datos de su compra, descargar el pdf con su factura electrónica o visualizar su respectivo archivo XML.

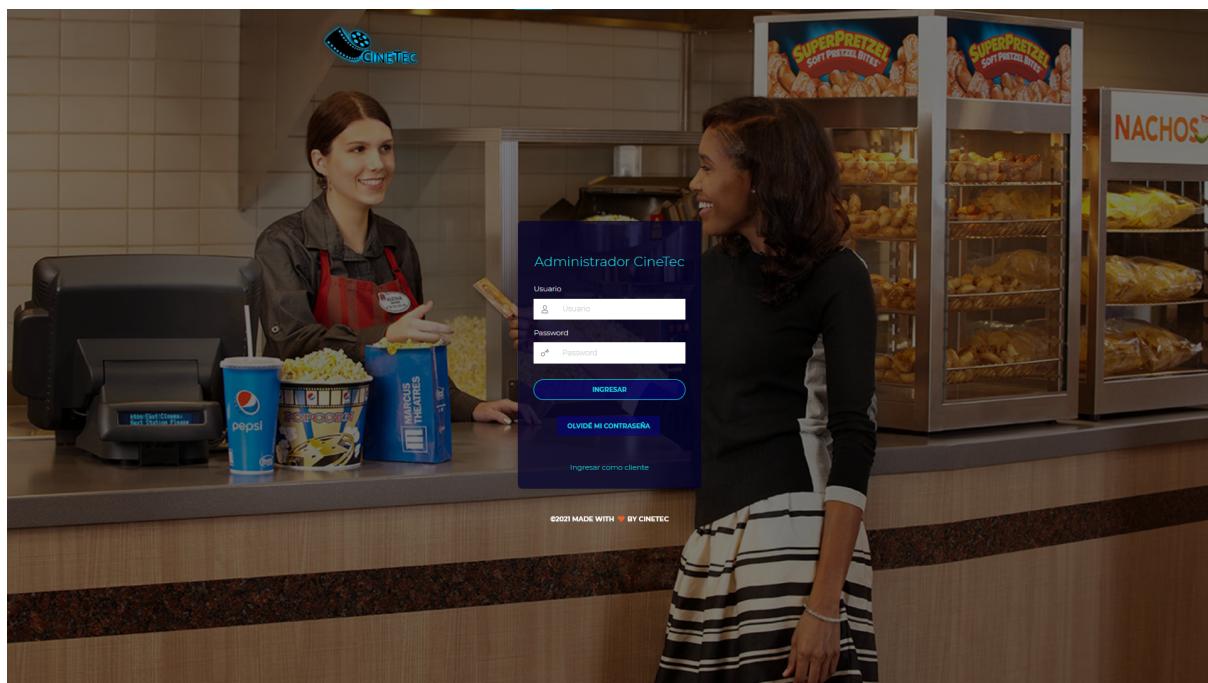


# Aplicación Web (Administrador)

## Login

Al iniciar la aplicación se mostrará la vista para ingresar a su cuenta de CineTec administrador. Deberá ingresar tanto su usuario como su contraseña y presione el botón ingresar.

Si desea entrar como cliente presione “Ingresar como cliente”



## Administración

Para mayor comodidad nuestra interfaz de administrador tiene el mismo funcionamiento para cada concepto a administrar. En general podrá ver al lado derecho de la pantalla el listado de ítems para el sistema de gestión escogido. Si se desea agregar uno nuevo hacer click en “agregar”. Si se desea editar un ítem se puede seleccionar con el botón “editar”. Cuando se han terminado de agregar los datos del ítem se puede dar click a “Enviar a la base de datos”. En la pestaña de edición podrá ver un botón rojo que permite la eliminación del ítem.

The screenshot shows the Cinetec movie projection management system. At the top, there's a navigation bar with links: SUCURSALES, PROYECCIONES, SALAS, PELÍCULAS, EMPLEADOS, CLIENTES, and CERRAR SESIÓN. On the left, a sidebar contains fields for 'Selección una película:' (with a dropdown menu), date ('mm/dd/yyyy'), time ('--:-- --'), and dropdowns for 'Sucursal:', 'Sala:', and 'Restricción COVID'. Below these is a yellow button labeled 'ENVIAR A LA BASE DE DATOS'. The main area is titled 'Lista de proyecciones' and displays three projection entries in boxes:

- Película: Venom Let There Be Carnage  
Fecha: 10/24/21  
Hora: 16:10  
Sala: 6 EDITAR
- Película: Back to the Future  
Fecha: 10/24/21  
Hora: 15:20  
Sala: 7 EDITAR
- Película: Venom Let There Be Carnage  
Fecha: 10/24/21  
Hora: 17:35  
Sala: 8 EDITAR