

Alberto Montealegre Toledo – 2ºDAW

# PRÁCTICA CINE



# CINESA

## **1. Aplicación**

Esta aplicación está diseñada para la reserva/compra de entradas de un cine pequeño de 4 salas, con una película por sala, es decir, solo puedo ver una determinada película en una única sala.

Cada película puede tener tres pases, que se podrán ampliar a necesidades del cine (sería una futura gestión del administrador).

Solo se podrán reservar un máximo de 6 butacas por persona.

El pago se realizara por tarjeta de crédito.

## 2. Modificaciones de tabla

A continuación se muestran las tablas utilizadas por la aplicación o que considero que pueden ser útiles para futuras ampliaciones, las tablas y los campos que no aparecen, han sido eliminados por no considerarlos útiles para dicha aplicación.

Primero se muestra una vista general y luego las modificaciones más relevantes (las que son por tipado o por eliminación no las pongo, al considerarse que no son útiles).

Vista general

📋	⚙️	cine usuarios
🔑		uid : int(11)
📄		usuario : varchar(10)
📄		pclave : varchar(10)

📋	⚙️	cine infogeneral
🔑		email : varchar(50)
📄		TelContacto : varchar(20)
📄		TelTaquilla : varchar(20)
📄		Parking_1 : varchar(20)
📄		Parking_2 : varchar(20)
📄		Direccion_1 : varchar(100)
📄		Direccion_2 : varchar(100)
📄		Direccion_3 : varchar(100)
📄		AccesoMinusvalido : varchar(10)
📄		Sonido : varchar(40)
📄		info : varchar(250)
#		PrecioEntrada : float(3,2)

📋	⚙️	cine peliculas
🔑		pid : int(11)
📄		Titulo : varchar(50)
📄		Director : varchar(50)
📄		Nacionalidad : varchar(50)
📄		Genero : varchar(50)
📄		Clasificacion : varchar(50)
📄		Descr : varchar(4000)
📄		Duracion : varchar(10)
📄		Actores : varchar(100)
📄		Link_Exterior : varchar(100)
📄		Link_Imagen : varchar(100)

📋	⚙️	cine pelicula_sala
🔑		id : int(11)
#		sid : int(11)
#		pid : int(11)
#		estado : int(11)

📋	⚙️	cine salas
🔑		sid : int(11)
📄		descr : varchar(10)

📋	⚙️	cine pases
🔑		tid : int(11)
📄		hora : varchar(10)

📋	⚙️	cine disponible
🔑		id : int(11)
#		pid : int(11)
#		sid : int(11)
#		tid : int(11)
#		fila : int(11)
📄		letra : varchar(3)
📄		butacas : varchar(4)
📄		estado : varchar(30)
#		pos : int(11)

📋	⚙️	cine disponibleset
#		pid : int(11)
#		sid : int(11)
#		tid : int(11)
#		fila : int(11)
📄		letra : varchar(3)
📄		butacas : varchar(4)
📄		estado : varchar(30)
#		pos : int(11)

📋	⚙️	cine pagos
🔑		id : int(11)
📄		tarjeta : varchar(20)
📄		mes : varchar(2)
📄		ano : varchar(4)
📄		tel : varchar(15)
📄		compra : varchar(100)
📄		total : varchar(15)
📅		fechaHora : timestamp

### - Tabla usuarios

📋	⚙️	cine usuarios
🔑		uid : int(11)
📄		usuario : varchar(10)
📄		pclave : varchar(10)

La dejo para futuras ampliaciones.

El funcionamiento de la aplicación se realiza por defecto como un usuario general.

- **Tabla infogeneral**

v cine infogeneral	
🔑	email : varchar(50)
📄	TelContacto : varchar(20)
📄	TelTaquilla : varchar(20)
📄	Parking_1 : varchar(20)
📄	Parking_2 : varchar(20)
📄	Direccion_1 : varchar(100)
📄	Direccion_2 : varchar(100)
📄	Direccion_3 : varchar(100)
📄	AccesoMinusvalido : varchar(10)
📄	Sonido : varchar(40)
📄	info : varchar(250)
#	PrecioEntrada : float(3,2)

- Se ha añadido el campo **info**, con el que se mostrará información importante a resaltar.

- Se ha añadido el campo **precioEntrada**, con el que estará siempre actualizado el precio y se marcará el precio total de las entradas compradas.

- **Tabla películas**

v cine peliculas	
🔑	pid : int(11)
📄	Titulo : varchar(50)
📄	Director : varchar(50)
📄	Nacionalidad : varchar(50)
📄	Genero : varchar(50)
📄	Clasificacion : varchar(50)
📄	Descr : varchar(4000)
📄	Duracion : varchar(10)
📄	Actores : varchar(100)
📄	Link_Exterior : varchar(100)
📄	Link_Imagen : varchar(100)

Sin modificaciones relevantes.

- **Tabla película\_sala**

v cine pelicula_sala	
🔑	id : int(11)
#	sid : int(11)
#	pid : int(11)
#	estado : int(11)

Sin modificaciones.

El campo estado no lo utilizo, pero lo dejo para futuras ampliaciones.

- **Tabla salas**

v	gear	cine salas
🔑		sid : int(11)
📄		descr : varchar(10)

Sin modificaciones.

- **Tabla pases**

v	gear	cine pases
🔑		tid : int(11)
📄		hora : varchar(10)

Sin modificaciones.

- **Tabla disponible**

v	gear	cine disponible
🔑		id : int(11)
#		pid : int(11)
#		sid : int(11)
#		tid : int(11)
#		fila : int(11)
📄		letra : varchar(3)
📄		butacas : varchar(4)
📄		estado : varchar(30)
#		pos : int(11)

El contenido del campo **estado** esta modificado de 0 y 1 a 'libre' y 'ocupada', puesto que es el nombre de la clase con el que cambio el estado de las butacas.

**IMPORTANTE!!**

- Las butacas 'Ñ' pasan a ser 'NN', ya que selecciono por butaca, (la selección por 'Ñ', da un error que selecciona tanto 'N' y 'Ñ' al mismo tiempo).

-Las butacas 'PP' se consideran pasillo

- **Tabla disponibleset**

v	gear	cine disponibleset
#		pid : int(11)
#		sid : int(11)
#		tid : int(11)
#		fila : int(11)
📄		letra : varchar(3)
📄		butacas : varchar(4)
📄		estado : varchar(30)
#		pos : int(11)

Esta tabla está creada para la creación de salas a una determinada hora y para una determinada película.  
Es una futura ampliación del administrador.

- **Tabla pagos**


v cine pagos	
id	int(11)
tarjeta	varchar(20)
mes	varchar(2)
ano	varchar(4)
tel	varchar(15)
compra	varchar(100)
total	varchar(15)
fechaHora	timestamp

- Se ha añadido el campo **compra**, con el que queda reflejado los datos de la compra realizada (por el tema de las devoluciones).

- Se ha añadido el campo **fechaHora**, con el que queda reflejado en bbdd, la fecha y hora exacta de la compra.


### 3. Funcionamiento de la aplicación

#### 1. Página principal


**CINESA**

SELECCIONA PELICULA Y SESIÓN PARA HOY


-- PELICULA -- -- SESIÓN -- [SELECCIONAR BUTACAS](#)




Av.Mediterraneo 9  
(Alcorcón)  
Madrid  
España




cine@gmail.com




91 6555555  
91 6555554




Dolby Digital Surround 7.1



Disponible  
400




Si




6.50 € / por persona


Actualmente nos hemos visto obligados a reducir el número de sesiones, para ajustarnos a las restricciones de movilidad, asegurando el cierre de los cines antes de las 21:00h.



### [Transformers](#)


Genéro: Accion/Ciencia Ficción  
Clasificación: PG-13  
Nacionalidad: Americana






### [Joshua](#)

Genéro: Thriller  
Clasificación: No Apta  
Nacionalidad: Americana




2. Al pulsar sobre una imagen de película o su enlace, me muestra los detalles  
Pulsando sobre el logotipo o sobre volver en cualquiera de las páginas, me lleva a la página principal.


**CINESA**

SELECCIONA PELICULA Y SESIÓN PARA HOY


-- PELICULA -- -- SESIÓN -- [SELECCIONAR BUTACAS](#)




Av.Mediterraneo 9  
(Alcorcón)  
Madrid  
España




cine@gmail.com




91 6555555  
91 6555554




Dolby Digital Surround 7.1



Disponible  
400




Si



6.50 € / por persona

[<< VOLVER](#)

## Transformers - Michael Bay



**Título:**  
Transformers

**Director:**  
Americana

**Actores:**  
Shia LaBeouf, Megan Fox, Josh Duhamel, Tyrese Gibson

**Nacionalidad:**  
Transformers

**Género:**  
Accion/Ciencia Ficción

**Clasificación:**  
PG-13

**Descripción:**  
A long time ago, far away on the planet of Cybertron, a war was being waged between the noble Autobots (led by the wise Optimus Prime) and the devious Decepticons (commanded by the dreaded Megatron) for control over the Allspark, a mystical

3. Selecciono película y sesión (la sala no se elige, una película solo se puede ver en una determinada sala).



CINESA

SELECCIONA PELÍCULA Y SESIÓN PARA HOY

Transformers

12:00

SELECCIONAR BUTACAS

4. Ahora estoy en la sala.

Las butacas en rojo están ocupadas y no puedo interactuar con ellas.

Las butacas en blanco están libres, al hacer clic sobre ellas, se ponen en color verde y aparecen en el aside (solo puedo elegir un máximo de 6).

Si quiero cambiar de butacas, puedo eliminar las butacas en orden inverso al seleccionado o pulsar cancelar.

Al pulsar aceptar:

-Si no se ha elegido una butaca, vuelvo al menú principal.

-Si se ha elegido al menos una butaca, me lleva a pagos.



CINESA

SELECCIONA LAS BUTACAS

[<< VOLVER](#)

SESIÓN ACTUAL

Transformers

SALA: 1

PASE: 12:00

SELECCIONA UN MÁXIMO DE 6 BUTACAS

2I

2J

2K

3I

3J

3K

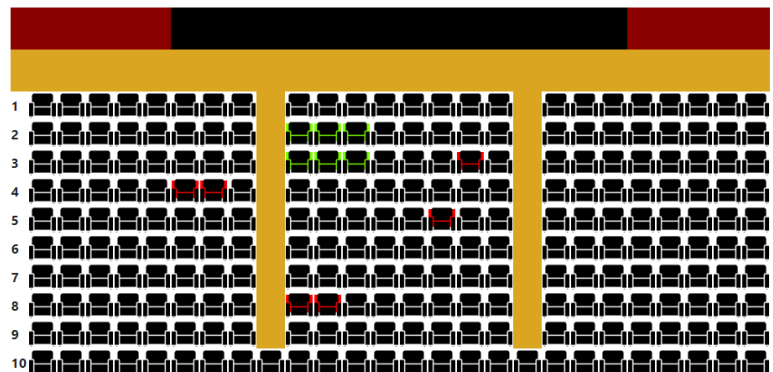
Número de entradas: 6

ACEPTAR

CANCELAR

Selecciona hasta un máximo de 6 butacas

Elimina las butacas en orden inverso al seleccionado o pulsa cancelar





## 5. Ahora estoy en pagos

Todos los campos son requeridos, por lo que hasta que no se completen, al pulsar aceptar, no permitirá hacer el pago.

Al pulsar cancelar, me devuelve a la página principal.

Al pulsar aceptar, me lleva a pago realizado.

-El número de tarjeta: es un Sting de un máximo de 10 caracteres (se pueden meter números y letras).

-El mes por defecto es 0, el mínimo es 1 y el máximo es 12.

-El año por defecto es 0000, el mínimo es 2021 y el máximo es 2031

-El teléfono es un Sting de un máximo de 15 caracteres (se pueden meter números y letras), es requerido por si se quiere confirmar el pago por teléfono y mandar un mensaje con los datos de la compra.

-El total a pagar es el número de butacas por el precio fijado de la entrada (tabla infogeneral), en este caso, 6 butacas por 6,50 es igual a 39€.



CINESA

## PAGO POR TARJETA

[<< VOLVER](#)



Av.Mediterraneo 9  
(Alcorcón)  
Madrid  
España



cine@gmail.com



91 6555555



91 6555554



Dolby Digital Surround 7.1



Disponible  
400



Sí



6.50 € / por persona



NÚMERO DE TARJETA: 1111111122

FECHA DE CADUCIDAD(MES,AÑO): 3 2027

TELÉFONO DE CONTACTO: 64452222

Transformers - SALA: 1 - PASE: 12:00 - BUTACAS: 2I - 2J - 2K - 3I - 3J - 3K

Actualmente nos hemos visto obligados a reducir el número de sesiones, para ajustarnos a las restricciones de movilidad, asegurando el cierre de los cines antes de las 21:00h.

*Esta operación no será anotada en la tarjeta, hasta la confirmación de la compra de las localidades*

TOTAL A PAGAR(IVA INCLUIDO): 39 €

ACEPTAR

CANCELAR

## 6. Ahora estoy en pago realizado

Muestra información de la compra realizada.

Al pulsar aceptar me lleva a página principal.



CINESA

SELECCIONA PELICULA Y SESIÓN PARA HOY

-- PELICULA --

-- SESIÓN --

SELECCIONAR BUTACAS



Av.Mediterraneo 9  
(Alcorcón)  
Madrid  
España



cine@gmail.com



91 6555555



91 6555554



Dolby Digital Surround 7.1



Disponible



400



Si



6.50 € / por persona

### PAGO REALIZADO CON EXITO

Transformers - SALA: 1 - HORA: 12:00 - BUTACAS: 2I - 2J - 2K - 3I - 3J - 3K

*Nota: Acuda a ver la película 15 minutos antes del inicio de sesión!!*

ACEPTAR

Actualmente nos hemos visto obligados a reducir el número de sesiones, para ajustarnos a las restricciones de movilidad, asegurando el cierre de los cines antes de las 21:00h.



[<< VOLVER](#)

The diagram shows a 10x30 grid of seats, organized into three sections of 10 rows by 10, 10 rows by 10, and 10 rows by 10. The seats are represented by black rectangles. Red highlights indicate specific seating patterns:

- Section 1 (Left):** Seats 3, 4, and 5 in the 10th row are highlighted in red.
- Section 2 (Middle):** Seats 3, 4, and 5 in the 10th row are highlighted in red.
- Section 3 (Right):** Seats 3, 4, and 5 in the 10th row are highlighted in red.

Transformers - SALA: 1 - HORA: 12:00 - BUTACAS: 2I - 2J - 2K - 3I - 3J - 3K