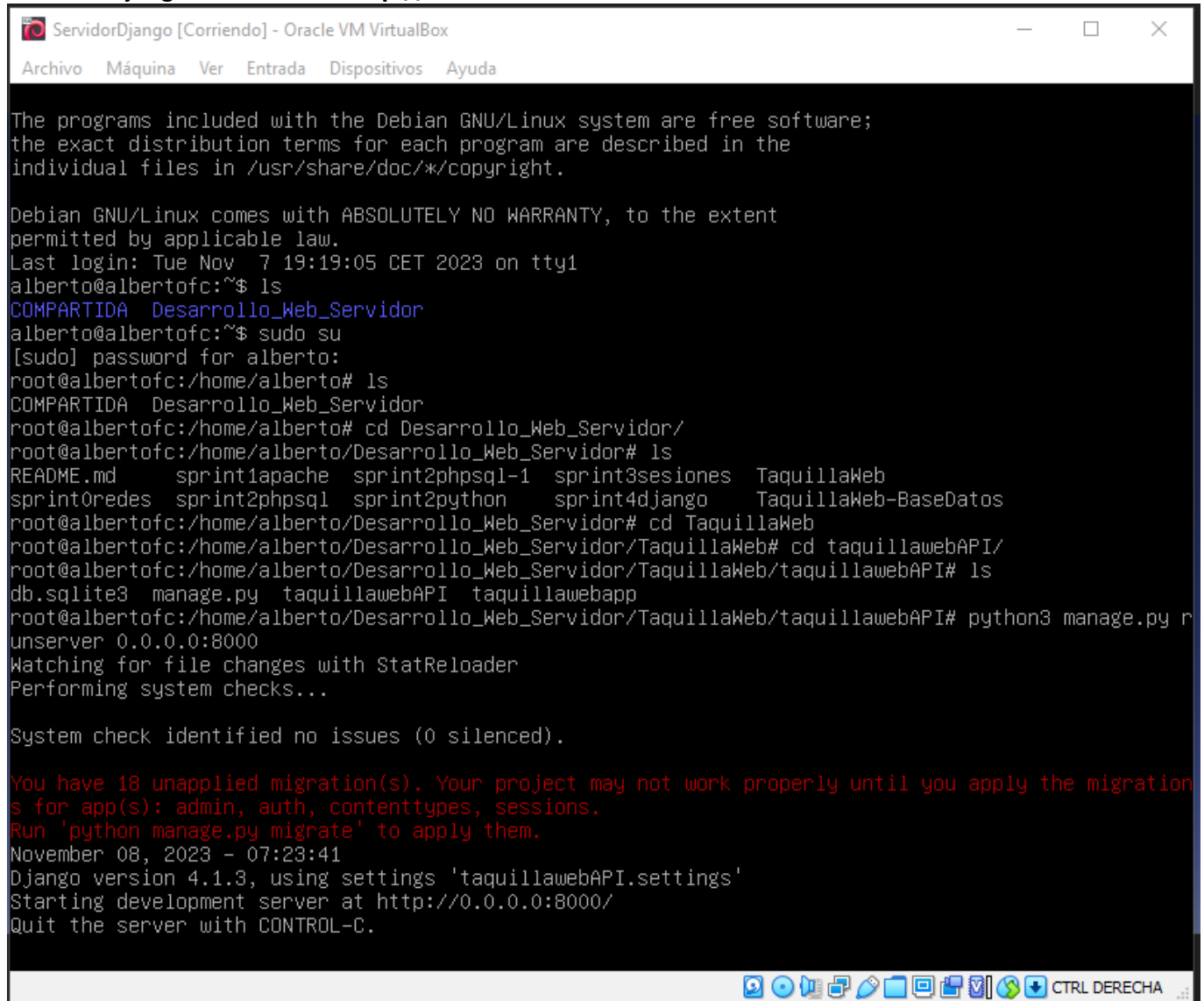


Servidor Django corriendo en <http://localhost:8000>



```
ServidorDjango [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.


Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Nov  7 19:19:05 CET 2023 on tty1
alberto@albertofc:~$ ls
COMPARTIDA  Desarrollo_Web_Servidor
alberto@albertofc:~$ sudo su
[sudo] password for alberto:
root@albertofc:/home/alberto# ls
COMPARTIDA  Desarrollo_Web_Servidor
root@albertofc:/home/alberto# cd Desarrollo_Web_Servidor/
root@albertofc:/home/alberto/Desarrollo_Web_Servidor# ls
README.md  sprint1apache  sprint2phpsql-1  sprint3sesiones  TaquillaWeb
sprint0redes  sprint2phpsql  sprint2python  sprint4django  TaquillaWeb-BaseDatos
root@albertofc:/home/alberto/Desarrollo_Web_Servidor# cd TaquillaWeb
root@albertofc:/home/alberto/Desarrollo_Web_Servidor/TaquillaWeb# cd taquillawebAPI/
root@albertofc:/home/alberto/Desarrollo_Web_Servidor/TaquillaWeb/taquillawebAPI# ls
db.sqlite3  manage.py  taquillawebAPI  taquillawebapp
root@albertofc:/home/alberto/Desarrollo_Web_Servidor/TaquillaWeb/taquillawebAPI# python3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migration
s for app(s): admin, auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
November 08, 2023 - 07:23:41
Django version 4.1.3, using settings 'taquillawebAPI.settings'
Starting development server at http://0.0.0.0:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```

1. Presentación, página de inicio (en proceso):

Descripción del código



Extra Posible

Registro nuevo usuario

Abra sesión con sus datos de usuario.

Abrir sesión

Presentación.

1. Finalidad y funcionamiento de TaquillaWeb

Esta práctica final de ciclo consiste en la realización del frontend para la aplicación **TaquillaWeb**. El backend que le da soporte está previamente realizado y para la entrega de este ejercicio solo se han modificado algunas respuestas del servidor con el fin de permitir una mejor manipulación de las mismas en la parte cliente.

El fin de **TaquillaWeb** es permitirle al usuario inspeccionar la cartelera que ofrecen los cines que hacen uso de la aplicación y, si lo desea, comprar las entradas para la película y el cine elegidos.

Se permite el acceso libre a las páginas **Presentación** y **Descripción del código**. El acceso al resto de funcionalidades solo está permitido con el registro previo del usuario.

2. Parte cliente

La parte cliente de la aplicación está hecha con **React JS** y consta de las siguientes páginas:

2.1. Páginas de acceso libre:

- Presentación (Inicio)
- Descripción del código
- Registro nuevo usuario
- Abrir sesión

2.1. Páginas de acceso limitado a usuarios registrados:

- Presentación (como usuario registrado)
- Página de Exploración, con enlaces a las siguientes:
 - Todas las películas
 - Estrenos
 - Buscador
 - Películas por cine, con enlace a:
 - Compra de entradas
- Cerrar sesión

3. Parte servidor

La aplicación hace uso de un servidor local **Django** en <http://localhost:8000> donde se gestionan las peticiones a los diferentes endpoints.

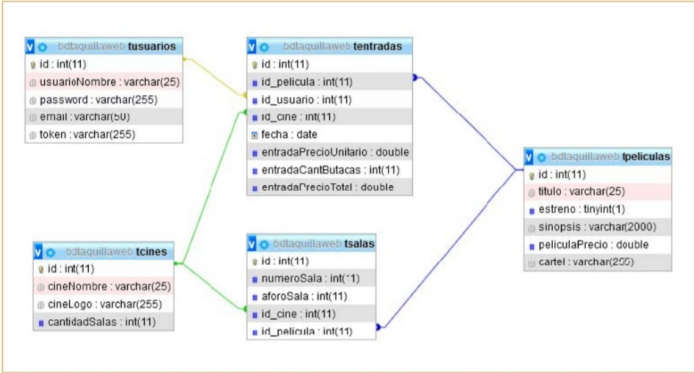
En este servidor se encuentra la base de datos en MariaDB **taquillawebdb.sql** obtenida a partir de la importación de **bdtaquillaweb.sql** original, realizada usando phpMyAdmin

3.1. Base de datos

La base de datos consta de 5 tablas:

- usuarios
- tcines
- tsalas
- tpeliculas
- tentradas

Esquema relacional de la base de datos:








```
graph LR
    usuarios[usuarios] -- id_usuario --> tentradas[tentradas]
    tcines[tcines] -- id_cine --> tentradas
    tsalas[tsalas] -- id_sala --> tentradas
    tpeliculas[tpeliculas] -- id_pelicula --> tentradas
    tcines -- id_cine --> tpeliculas
```

3.2. Reseña de los endpoints

| Funcionalidad | Nº endpoint y tipo | Endpoint |
|------------------------|---|---|
| Registro nuevo usuario | Endpoint 1 (POST /users) | http://localhost:8000/users/ |
| Login de usuario | Endpoint 2 (POST /sessions) | http://localhost:8000/sessions/ |
| Todos los cines | Endpoint 3 (GET /cines/) | http://localhost:8000/cines/ |
| Todas las películas | Endpoint 4 (GET /películas/) | http://localhost:8000/películas/ |
| Película por su id | Endpoint 5 (GET /películas/<id>) | <a href="http://localhost:8000/películas/<id>">http://localhost:8000/películas/<id> |
| Películas por cine | Endpoint 6 (GET /cines/<id>/películas/) | <a href="http://localhost:8000/cines/<id>/películas/">http://localhost:8000/cines/<id>/películas/ |
| Películas en estreno | Endpoint 7 (GET /películas/estrenos/) | http://localhost:8000/películas/estrenos/ |
| Comprar entradas | Endpoint 8 (POST /entradas/) | http://localhost:8000/entradas/ |
| Buscador | Endpoint 9 (GET /buscar_pelicula/<cadena_solicitada>) | <a href="http://localhost:8000/buscar_pelicula/<cadena_solicitada>">http://localhost:8000/buscar_pelicula/<cadena_solicitada> |

[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)


Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!
   

2. Descripción del código (en proceso):

Descripción del código



Extra Posible

Registro nuevo usuario

Abra sesión con sus datos de usuario.

Abrir sesión

Descripción del código fuente.

El componente **PageWithOutlet.js** contiene a los componentes:

- Header
- Outlet
- Footer

App.js contiene las diferentes rutas (Routes) de la aplicación en el servidor de React, todas muestran al componente PageWithOutlet. Lo que varía de una ruta a otra es el componente Outlet cuya posición está ocupada por un determinado componente Route. Cada Route tiene las propiedades path y element, este último es un componente Container (el cuerpo de la página) asignado a dicho path.

Header.js es el Encabezado de las páginas de la aplicación y contiene los links a las principales rutas (Routes en App.js): Productos, Categorías e Inicio.

Características de los componentes Container:

- > Solo se importan en App.js pues son los componentes a los que apuntan las Routes respectivas.
- > En cada uno de ellos:
 - 1) Se declara una variable de estado `const [variableEst, setVariableEst] = useState(variableEstIn);`
 - 2) Dentro de una función `useEffect()`:
 - 2.1) traen datos de la API con `axios.get("http://localhost:8000/...")`.
 - 2.2) dentro de una función Promesa se establece el valor de la variable de estado asignándole los datos que devuelve la API con `setVariableEst()`
 - 3) Con `return` devuelven un elemento `<div>` que sería el cuerpo de la página conteniendo los componentes hijo `<Card>` (a excepción de `<...>` que devuelve un elemento `<div>` simple) que visibilizan la información obtenida desde la API aplicado la función `.map()` sobre la variable de estado `variableEst.map()`. En esta aplicación la variable de estado suele ser un array de objetos, por lo tanto `.map()` pasa mediante `props` cada objeto del array a un componente `<Card>` que muestra los datos en la interfaz de usuario.

[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)








Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!
   


3. Registro nuevo usuario

| | | |
|---|---|--|
| Descripción del código |  | Extra Posible |
| <div>Registro nuevo usuario <div>Nombre de usuario <input type="text"/></div><div>Email <input type="text"/></div><div>Contraseña <input type="password"/></div><div>Confirmar contraseña <input type="password"/></div><div>Registrar</div><div>Link a Inicio sesión</div></div> | | |
| Aviso legal Configuración de cookie Política de privacidad Política de cookies |  Autor: José Alberto Fernández Conde | ¡Síguenos!     |

4. Abrir sesión

| | | |
|--|---|---|
| Descripción del código |  | Extra Posible |
| <div><h3>Iniciar sesión</h3><p>Nombre de usuario</p><input type="text"/><p>Email</p><input type="text"/><p>Contraseña</p><input type="password"/><p>Entrar</p></div> | | |
| Aviso legal Configuración de cookie Política de privacidad Política de cookies |  Autor: José Alberto Fernández Conde | ¡Síguenos!     |

5. Sesión iniciada

| | | |
|------------------------|---|---------------|
| Descripción del código |  | Extra Posible |
|------------------------|---|---------------|

Iniciar sesión

Nombre de usuario






Email

Contraseña

Entrar


"Inicio de sesión correcto, status=201"

Explorar

| | | |
|---|---|---|
| Aviso legal Configuración de cookie Política de privacidad Política de cookies |  Autor: José Alberto Fernández Conde | ¡Síguenos!     |
|---|---|---|

6. Pulsando 'Explorar' en la página anterior → Presentación con usuario registrado

Descripción del código



Extra Posible

Sesión iniciada.

Cerrar sesión

Presentación.

¡Bienvenid@! ¡Explore TaquillaWeb y consiga sus entradas!

Explorar

1. Finalidad y funcionamiento de TaquillaWeb

Esta práctica final de ciclo consiste en la realización del frontend para la aplicación **TaquillaWeb**. El backend que le da soporte está previamente realizado y para la entrega de este ejercicio solo se han modificado algunas respuestas del servidor con el fin de permitir una mejor manipulación de las mismas en la parte cliente.

El fin de **TaquillaWeb** es permitirle al usuario inspeccionar la cartelera que ofrecen los cines que hacen uso de la aplicación y, si lo desea, comprar las entradas para la película y el cine elegidos.

Se permite el acceso libre a las páginas **Presentación** y **Descripción del código**. El acceso al resto de funcionalidades solo está permitido con el registro previo del usuario.

2. Parte cliente

La parte cliente de la aplicación está hecha con **React JS** y consta de las siguientes páginas:

2.1. Páginas de acceso libre:

- Presentación (Inicio)
- Descripción del código
- Registro nuevo usuario

2.1. Páginas de acceso limitado a usuarios registrados:

1. Abrir sesión
2. Página de Exploración, con enlaces a las siguientes:
 - Todas las películas
 - Estrenos
 - Buscador
 - Películas por cine, con enlace a:
 - Compra de entradas
3. Cerrar sesión

3. Parte servidor

La aplicación hace uso de un servidor local **Django** en <http://localhost:8000> donde se gestionan las peticiones a los diferentes endpoints.

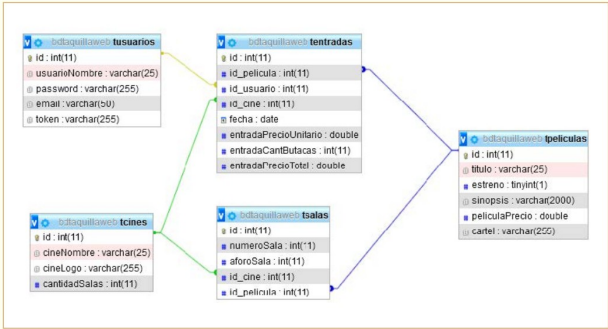
En este servidor se encuentra la base de datos en MariaDB **taquillawebdb.sql** obtenida a partir de la importación de **bdtaquillaweb.sql** original, realizada usando phpMyAdmin

3.1. Base de datos

La base de datos consta de 5 tablas:

- usuarios
- tcines
- tsalas
- tpelículas
- tentradas

Esquema relacional de la base de datos:



```
graph LR
    usuarios[usuarios] -- id_usuario --> tentradas[tentradas]
    tcines[tcines] -- id_cine --> tentradas
    tsalas[tsalas] -- id_sala --> tentradas
    tentradas -- id_pelicula --> tpelículas[tpelículas]
```

3.2. Reseña de los endpoints

| Funcionalidad | N° endpoint y tipo | Endpoint |

| Registro nuevo usuario | Endpoint 1 (POST /users) | <http://localhost:8000/users/> |

| Login de usuario | Endpoint 2 (POST /sessions) | <http://localhost:8000/sessions/> |

| Todos los cines | Endpoint 3 (GET /cines/) | <http://localhost:8000/cines/> |

| Todas las películas | Endpoint 4 (GET /películas/) | <http://localhost:8000/películas/> |

| Película por su id | Endpoint 5 (GET /películas/<id>) | <http://localhost:8000/películas/<id>/> |

| Películas por cine | Endpoint 6 (GET /cines/<id>/películas/) | <http://localhost:8000/cine/3/películas/> |

| Películas en estreno | Endpoint 7 (GET /películas/estrenos/) | <http://localhost:8000/películas/estrenos/> |

| Comprar entradas | Endpoint 8 (POST /entradas/) | <http://localhost:8000/entradas/> |


| Buscador | Endpoint 9 (GET /buscar_pelicula/<cadena_solicitada>/) | http://localhost:8000/buscar_pelicula/<cadena_solicitada>/ |

Aviso legal





Configuración de cookie

Política de privacidad

Política de cookies



¡Síguenos!



Autor: José Alberto Fernández Conde

7. Pulsando Explorar en la página anterior → Página de exploración general

[Descripción del código](#)



[Extra Posible](#)

Sesión iniciada.

[Cerrar sesión](#)

Revise la cartelera y compre las entradas.

Puede examinar la cartelera de un vistazo, ver solo las películas en estreno o hacer una búsqueda personalizada.

Después escoja un cine y compre sus entradas.

[Ver todas las películas](#)

[Ver estrenos](#)

[Buscador](#)

CINES AUSTIN



Número de salas: 3

[Ver Películas](#)

CINES TMA



Número de salas: 5

[Ver Películas](#)

CINES MIX



Número de salas: 6

[Ver Películas](#)

Sesiones para todos los cines:

1º: 16:30h - 18:30h · · · 2º: 19:00h - 21:00h · · · 3º: 21:30h - 23:30h

[Aviso legal](#)

[Configuración de cookie](#)



[Política de privacidad](#)

[Política de cookies](#)



Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!



Capturas TaquillaWeb a fecha 2023-11-08

8

8. Todas las películas


Descripción del código

TW
TaquillaWeb

Extra Posible

Volver a Cines


Películas en cartelera



AUSTIN POWERS

Primera aventura de Austin Powers (Mike Myers), un peculiar y atractivo espía de los años sesenta, cuyo principal enemigo es el doctor Maligno (interpretado también por Myers). Tras ser ambos sometidos a un proceso de congelación, se despiertan treinta años después en una sociedad completamente distinta a la que conocían. Sin embargo, ellos siguen siendo los mismos.


Precio: 6.50 €



EL GUATEQUE

Hrundi V. Bakshi es un patoso actor de origen hindú que se encuentra rodando una película en el desierto. Por sus continuas meteduras de pata, es despedido del rodaje. Inesperadamente, recibe una invitación para asistir a una sofisticada fiesta organizada por el productor de su última película. Gracias a Hrundi, en la fiesta se producirán las situaciones más disparatadas.


Precio: 6.50 €



LA VIDA DE BRIAN

Brian nace en un pesebre de Belén el mismo día que Jesucristo. Un cúmulo de desgraciados y tronchantes equívocos le harán llevar una vida paralela a la del verdadero Hijo de Dios. Sus pocas luces y el ambiente de decadencia y caos absoluto en que se haya sumergida la Galilea de aquellos días, le harán vivir en manos de su madre, de una feminista revolucionaria y del mismísimo Poncio Pilatos, su propia versión del calvario.


Precio: 8.50 €



BLADE RUNNER

Rick Deckard (Harrison Ford) es un blade runner, un agente de policía destinado al retiro de replicantes ilegales. Su misión es dar caza a un grupo de cuatro de estos andróides, sofisticados NEXUS 6 superiores en fuerza e inteligencia a los humanos, pero diseñados para vivir una corta existencia de cuatro años.


Precio: 7.50 €



MATRIX

Thomas Anderson es un brillante programador de una respetable compañía de software. Pero fuera del trabajo es Neo, un hacker que un día recibe una misteriosa visita...


Precio: 7.50 €



TRON

Sam Flynn, un experto en tecnología de 27 años e hijo de Kevin Flynn, investiga la desaparición de su padre y se adentra en un mundo digital distinto al original y creado por su padre, de feroces programas y juegos de arcade, y donde su padre ha estado atrapado durante 20 años.


Precio: 8.50 €



2001 A SPACE ODYSSEY

Hace millones de años, antes de la aparición del "homo sapiens", unos primates descubren un monolito que los conduce a un estado de inteligencia superior. Millones de años después, otro monolito, enterrado en una luna, despierta el interés de los científicos. Por último, durante una misión de la NASA, HAL 9000, una máquina dotada de inteligencia artificial, se encarga de controlar todos los sistemas de una nave espacial tripulada.


Precio: 7.50 €



POLTERGEIST

La película fue el primer gran éxito de Spielberg como productor. La trama gira en torno a los inquietantes sucesos que acontecen en la casa de una familia que vive en los suburbios, y en la que se sospecha que se está produciendo el fenómeno conocido como "poltergeist".


Precio: 7.50 €



REGRESO AL FUTURO

La cinta transcurre en el año 1985, una época en la que el joven Marty McFly lleva una existencia anónima con su novia Jennifer. Los únicos problemas son su familia en crisis y un director al que le encantaría expulsarle del instituto, por lo que deberá hacer todo lo que esté en su mano para revertir esa situación y aparentar total normalidad. Amigo del excéntrico profesor Emmett Brown, una noche le acompaña a probar su nuevo experimento: viajar en el tiempo usando un DeLorean modificado...

Precio: 7.50 €



MEMORIAS DE AFRICA

A principios del siglo XX, Karen (Streep) contrae un matrimonio de conveniencia con el barón Blixen (Brander), un mujeriego empedernido. Ambos se establecen en Kenia con el propósito de explotar una plantación de café. En Karen Blixen nace un apasionado amor por la tierra y por las gentes de Kenia.





Precio: 8.50 €

Volver a Cines

Películas en cartelera

[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)

TW
TaquillaWeb
Autor: José Alberto Fernández Conde


¡Síguenos!


Capturas TaquillaWeb a fecha 2023-11-08

9

9. Estrenos


Descripción del código



Extra Posible

Volver a Cines

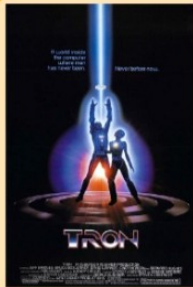
Estrenos



LA VIDA DE BRIAN

Brian nace en un pesebre de Belén el mismo día que Jesucristo. Un cúmulo de desgraciados y tronchantes equívocos le harán llevar una vida paralela a la del verdadero Hijo de Dios. Sus pocas luces y el ambiente de decadencia y caos absoluto en que se haya sumergida la Galilea de aquellos días, le harán vivir en manos de su madre, de una feminista revolucionaria y del mismísimo Poncio Pilatos, su propia versión del calvario.

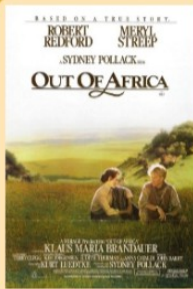
Precio: 8.50 €



TRON

Sam Flynn, un experto en tecnología de 27 años e hijo de Kevin Flynn, investiga la desaparición de su padre y se adentra en un mundo digital distinto al original y creado por su padre, de feroces programas y juegos de arcade, y donde su padre ha estado atrapado durante 20 años.

Precio: 8.50 €



MEMORIAS DE AFRICA


A principios del siglo XX, Karen (Streep) contrae un matrimonio de conveniencia con el barón Blixen (Brandauer), un mujeriego empedernido. Ambos se establecen en Kenia con el propósito de explotar una plantación de café. En Karen Blixen nace un apasionado amor por la tierra y por las gentes de Kenia.

Precio: 8.50 €

Volver a Cines





Estrenos

[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)



Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!



10. Buscador

| | | |
|--|--|---|
| Descripción del código |  | Extra Posible |
| <div>Volver a CinesBuscador de películas</div> <div>Introduzca letra, secuencia de letras o palabras incluidas en el título: <input type="text"/> Enviar</div> | | |
| Aviso legal Configuración de cookie Política de privacidad Política de cookies |  Autor: José Alberto Fernández Conde | ¡Síguenos!     |

11. Búsqueda realizada

Descripción del código



Extra Posible

Volver a Cines

Buscador de películas

Introduzca letra, secuencia de letras o palabras incluidas en el título:
tr

Enviar



MATRIX

Thomas Anderson es un brillante programador de una respetable compañía de software. Pero fuera del trabajo es Neo, un hacker que un día recibe una misteriosa visita...

Precio: 7.50 €



TRON

Sam Flynn, un experto en tecnología de 27 años e hijo de Kevin Flynn, investiga la desaparición de su padre y se adentra en un mundo digital distinto al original y creado por su padre, de feroces programas y juegos de arcade, y donde su padre ha estado atrapado durante 20 años.

Precio: 8.50 €

[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)


Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!



12. Películas cines Austin

Descripción del código



Extra Posible

Volver a Cines

Películas en Cines Austin



AUSTIN POWERS
Estreno: No
En salas:
Precio: 6.50 €
Comprar entradas



EL GUATEQUE
Estreno: No
En salas:
Precio: 6.50 €
Comprar entradas



LA VIDA DE BRIAN
Estreno: Sí
En salas:
Precio: 8.50 €
Comprar entradas

Volver a Cines

Películas en Cines Austin


[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)


Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!


13. Películas cines TMA

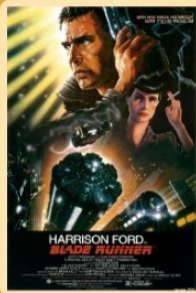
Descripción del código




Extra Posible

Volver a Cines


Películas en Cines TMA




BLADE RUNNER
Estreno: No
En salas:
Precio: 7.50 €
Comprar entradas



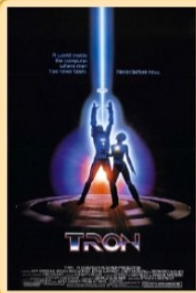
MATRIX
Estreno: No
En salas:
Precio: 7.50 €
Comprar entradas



TRON
Estreno: Sí
En salas:
Precio: 8.50 €
Comprar entradas



2001 A SPACE ODYSSEY
Estreno: No
En salas:
Precio: 7.50 €
Comprar entradas








TRON
Estreno: Sí
En salas:
Precio: 8.50 €
Comprar entradas

Volver a Cines

Películas en Cines TMA


[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)


Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!


14. Películas cines Mix

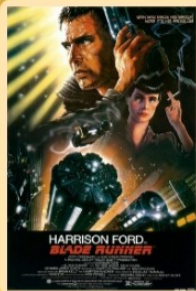
Descripción del código




Extra Posible

Volver a Cines

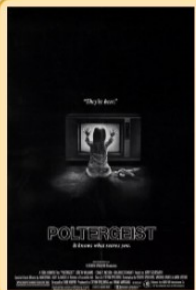
Películas en Cines Mix




BLADE RUNNER
Estreno: No
En salas:
Precio: 7.50 €
Comprar entradas



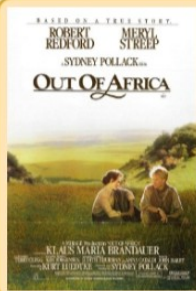
LA VIDA DE BRIAN
Estreno: Sí
En salas:
Precio: 8.50 €
Comprar entradas



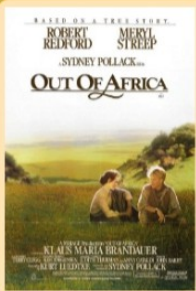
POLTERGEIST
Estreno: No
En salas:
Precio: 7.50 €
Comprar entradas



REGRESO AL FUTURO
Estreno: No
En salas:
Precio: 7.50 €
Comprar entradas



MEMORIAS DE AFRICA
Estreno: Sí
En salas:
Precio: 8.50 €
Comprar entradas








MEMORIAS DE AFRICA
Estreno: Sí
En salas:
Precio: 8.50 €
Comprar entradas

Volver a Cines

Películas en Cines Mix

[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)


Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!


15. Cerrar sesión

[Descripción del código](#)[Extra Posible](#)

Se ha cerrado la sesión.

¡Hasta la próxima!

[Link a Inicio](#)



[Aviso legal](#)
[Configuración de cookie](#)
[Política de privacidad](#)
[Política de cookies](#)



Autor: José Alberto Fernández Conde

¡Síguenos!



Tareas pendientes:

- Acabar el contenido de la página de presentación y la de descripción del código
- Crear el código para la página de registro de nuevo usuario
- Personalizar mensajes de error en Registro de usuario, Abrir sesión y Búsqueda de películas
- Hacer íntegramente la página para la compra de entradas
- Posibles mejoras en la interfaz
- Página extra posible o contacto