# Manual de Usuario MovieCats

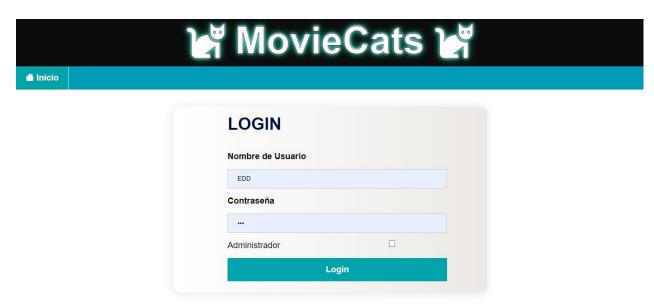
Por Keneth Ramiro Urrutia Diaz - 201940854

## Contenido

Contenido	2
Login	
Inicio	
	4
	5
Información de película	6
Ventana de categorías	7
Ventana Actores	7
Ventana Blockchain	

### Login

Cuando entras a la página te aparecerá un formulario de inicio de sesión, debes ingresar el nombre de usuario y contraseña previamente creados, si tienes acceso a administración puedes marcar la caja de administrador. Si tu usuario no tiene acceso a administración y dejas la caja marcada te saldrá un error.



#### Inicio

Según como ingresas, administrador o usuario la ventana de inicio será diferente.

#### Inicio Administrador

En la parte superior hay un botón blockchain el cual te redirige a la ventana de blockchain.

Cuatro cuadros de cargas masivas, donde seleccionas un archivo de películas, clientes, actores o categorías, cada uno con un botón para guardar la información.

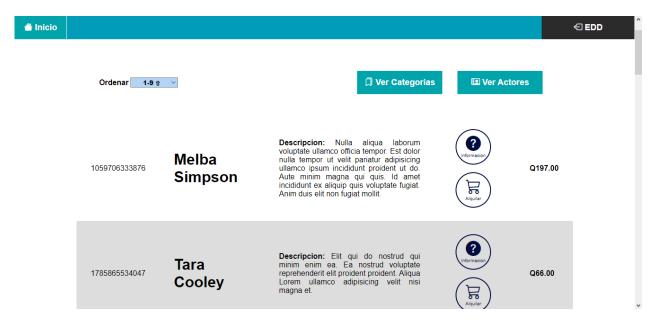


Mas abajo cuatro botones a la izquierda, los cuales muestran el grafo de las estructuras utilizadas en películas, clientes, actores y categorías, estos grafos se mostrarán en el lienzo color cian del centro, y con los botones de la derecha puedes descargar los grafos como png o svg.



#### Inicio Usuario

En el inicio se muestra una tabla con todas las películas disponibles. En la parte superior hay un selector con el cual puedes ordenar las películas en orden ascendente o descendente, también hay dos botones que te redirigen a la ventana de categorías y la ventana de actores

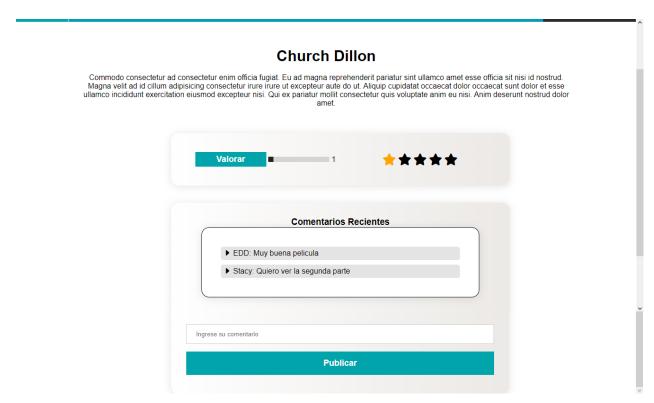


Cada película de la tabla muestra el id, nombre, precio y descripción de la película, así como un botón para ver la información de la película y un botón para alquilar la película.

Cuando alquilas una película esta se quita de la lista de películas disponibles y se envía a la base de datos de MovieCats.

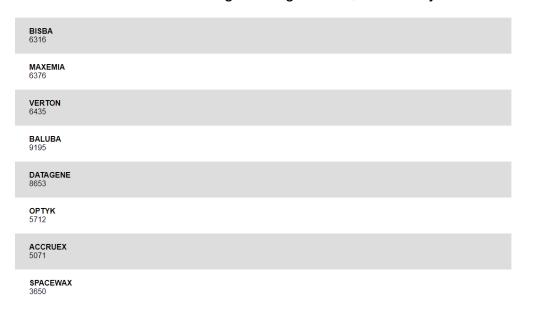
## Información de película

Se muestra en la parte superior el nombre de la película con su descripción, una sección de valoración en la cual se puede puntuar de 1 a 5 la película. Mas abajo esta la sección de comentarios donde se muestran los comentarios de diferentes usuarios, además puedes agregar un comentario con el campo de abajo.



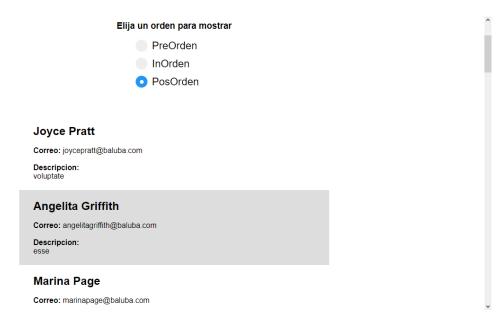
## Ventana de categorías

Se muestra una lista de todas las categorías ingresadas, con su id y nombre.



#### **Ventana Actores**

Se muestra un menú con los diferentes ordenamientos para mostrar la lista de actores completa. Se muestra una lista con los actores de las películas con su nombre, correo y descripción.



#### **Ventana Blockchain**

En la parte superior se muestra un campo de texto donde se ingresa la cantidad de segundos en los que se generara un bloque de la blockchain, junto a un botón para modificar el tiempo de generación. También se muestra un botón de generar bloque ahora el cual genera un nuevo bloque y reinicia el tiempo de generación.

El tiempo de generación se muestra en seguido de los botones y mas abajo se puede visualizar tanto la blockchain que se esta generando y el árbol de Merkel asociado a dicha blockchain, los cuales almacenan la información de las películas alquiladas.

