

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESTRUCTURA DE DATOS



MANUAL DE USUARIO

Cristian Fernando Hernández Tello - 202010905

Guatemala, Junio 2022

Índice

01

Objetivos

02

Información general del sistema

03

Requisitos del sistema

04

Interfaz del sistema



OBJETIVOS

Brindar al lector una guía que contenga la información de como utilizar cada una de las partes de la interfaz del programa, así como las funcionalidades de cada una de ellas para mejorar la experiencia al utilizar el sistema.

Enseñándole a interactuar con la aplicación, acceder a diferentes funciones depende el rol, y como debe usarse la aplicación para evitar fallos en la misma.



INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

La aplicación está desarrollado con el lenguaje de programación JavaScript, permite la carga de archivos json para ingresar datos de forma masiva, y también es apta para mostrar gráficos de extensión .dot. Cuenta con un botón para poder descargar dicho gráfico en formato png. Para la vista al usuario se utilizó Html, Css para que tuviera una interacción amigable y una buena vista con el usuario.

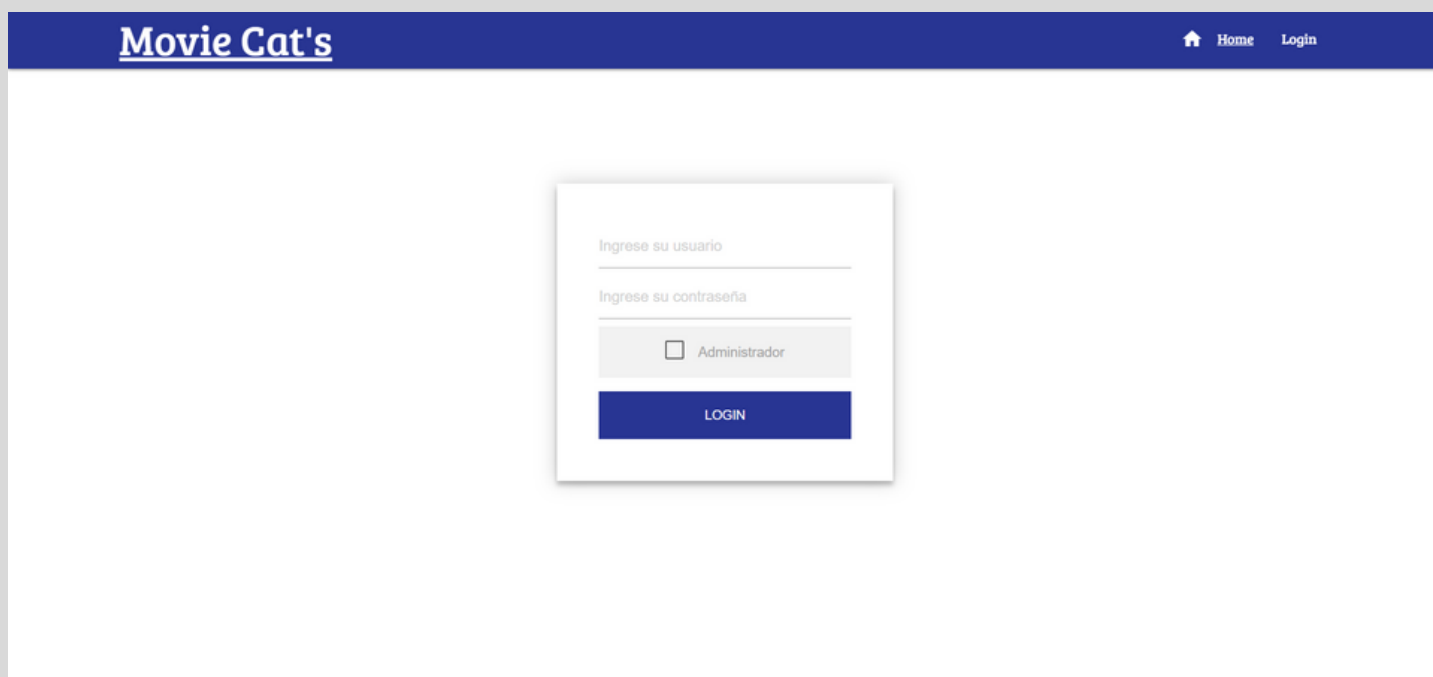
El objetivo de la aplicación es administrar de una mejor manera la tienda de películas, teniendo un control de las películas rentadas, comentarios y calificación de 0 a 5 estrellas sobre la misma. Mostrandole esta información a cada uno de los usuarios que desee verla y quiera alquilar una película.

REQUISITOS DEL SISTEMA

- **Procesador:** Procesador Intel i5 o i7 o AMD Ryzen 5 o superior .
- **Memoria Ram:** Mínimo 4 GB
- **Espacio en Disco:** Mínimo 1 GB Disponible
- **Sistema Operativo:** Windows 7 o superior.
- **Navegador:** Cualquier navegador a su gusto, recomendable, Chrome, Opera, Brave, Edge. Se necesita conexión a Internet

INTERFAZ DEL SISTEMA

La aplicación cuenta con una pantalla principal que muestra directamente el formulario de inicio de sesión para las personas que deseen acceder a la plataforma, los administradores tienen que seleccionar el botón de administrador para que los deje ingresar con tal rol.



Movie Cat's Home Login

Ingrese su usuario

Ingrese su contraseña

☐ Administrador

LOGIN

Para el administrador al ingresar podrá ver la sección de cargas masivas donde podrá cargar los archivos JSON para la carga de clientes, películas, actores y categorías respectivamente.



Movie Cat's Home Carga Masiva Ver Grafos Blockchain Cerrar Sesión

Cargas Masivas

Carga Clientes :
Seleccionar archivo Sin archivos...leccionados

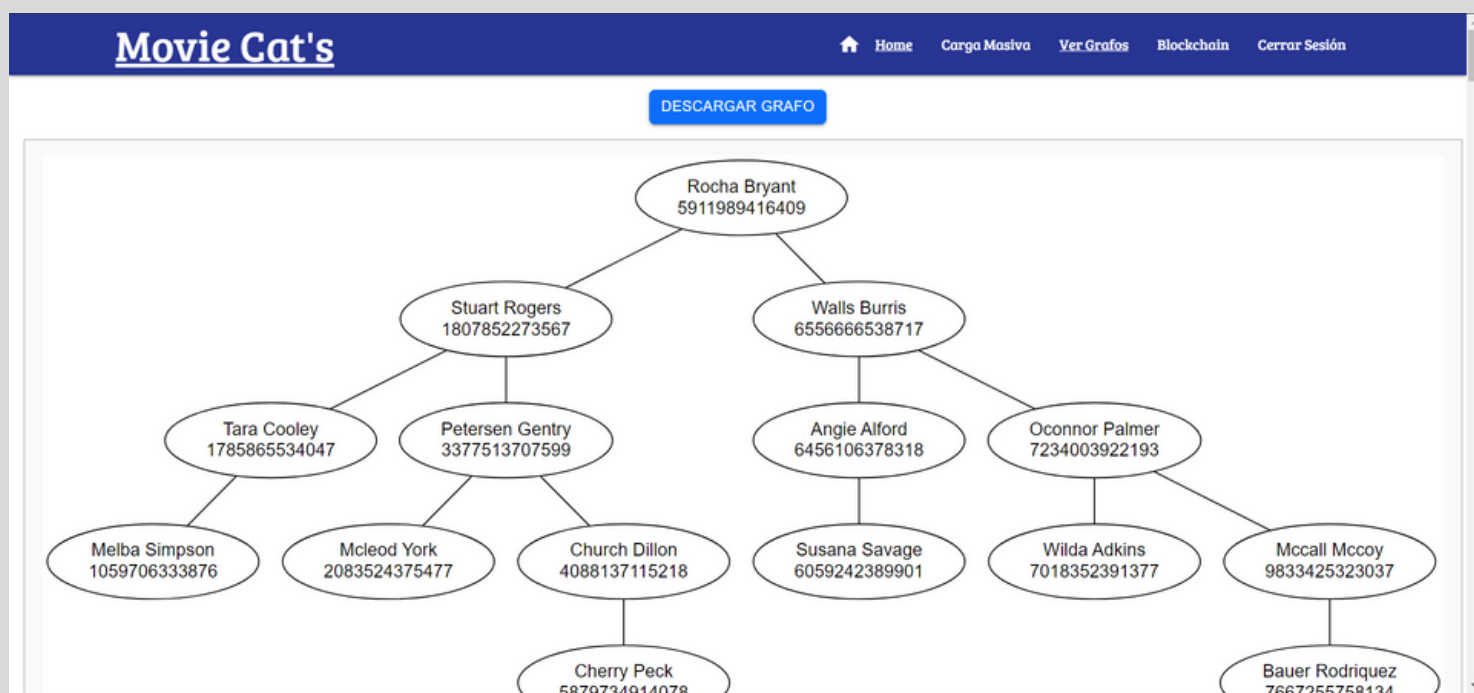
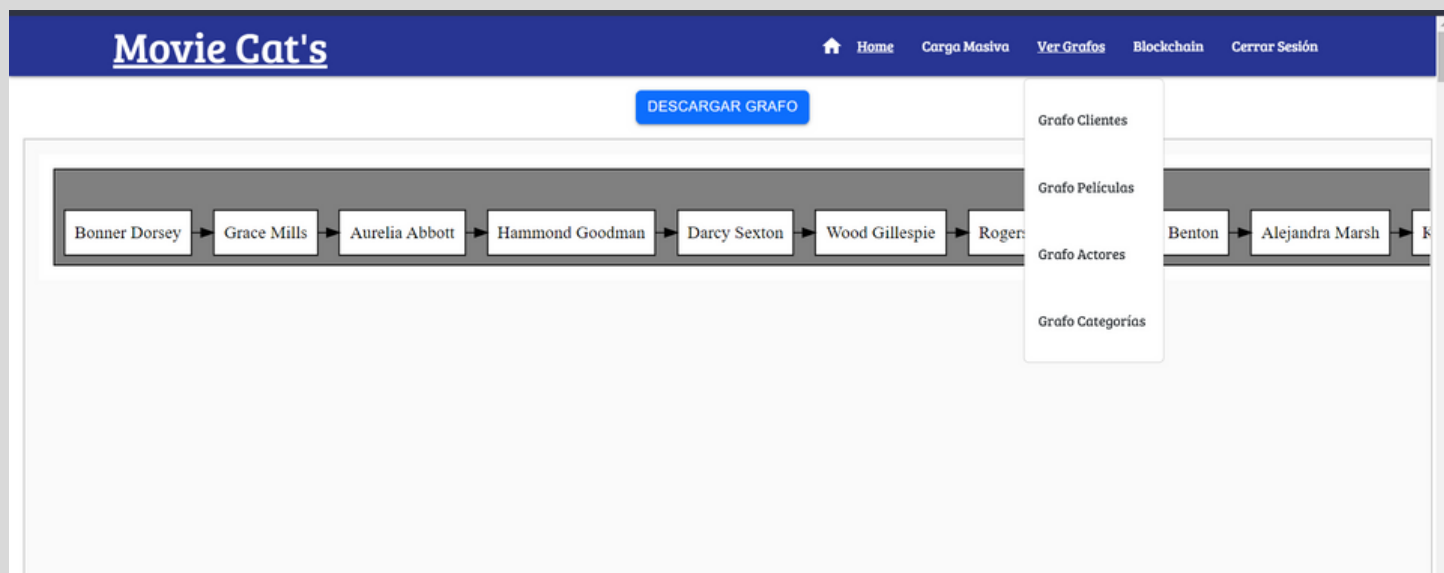
Carga Peliculas :
Seleccionar archivo Sin archivos...leccionados

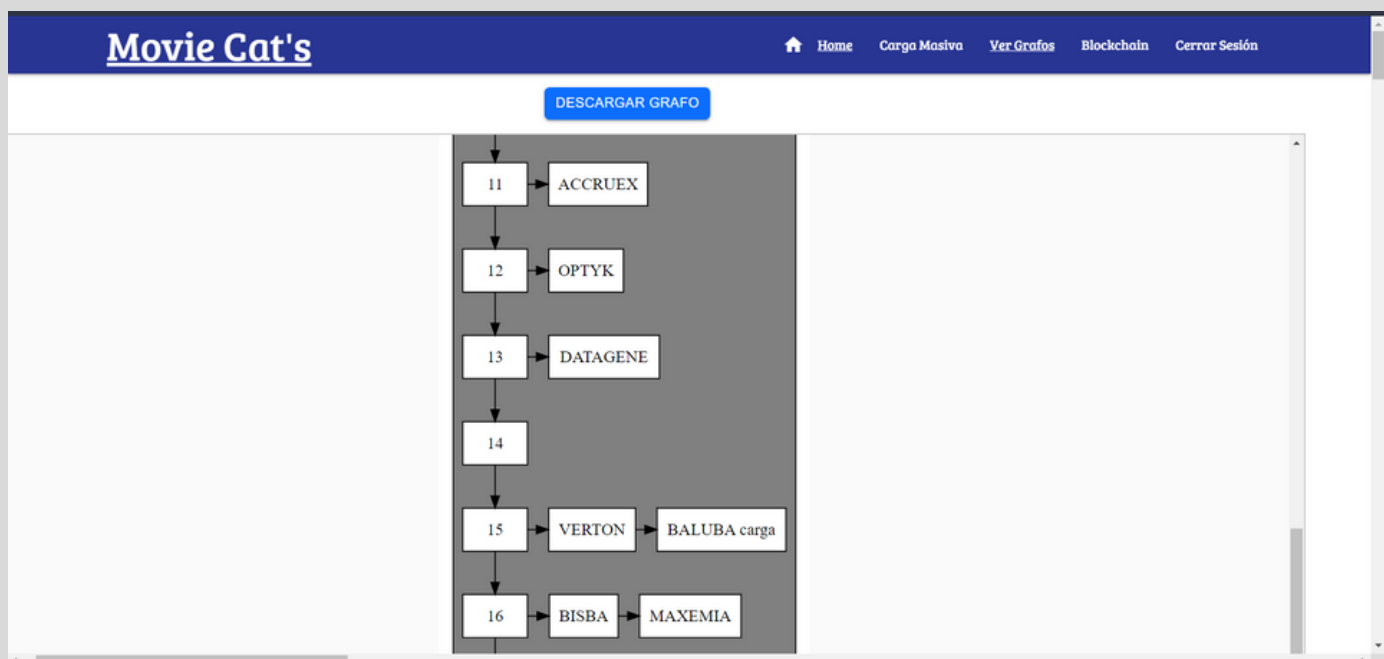
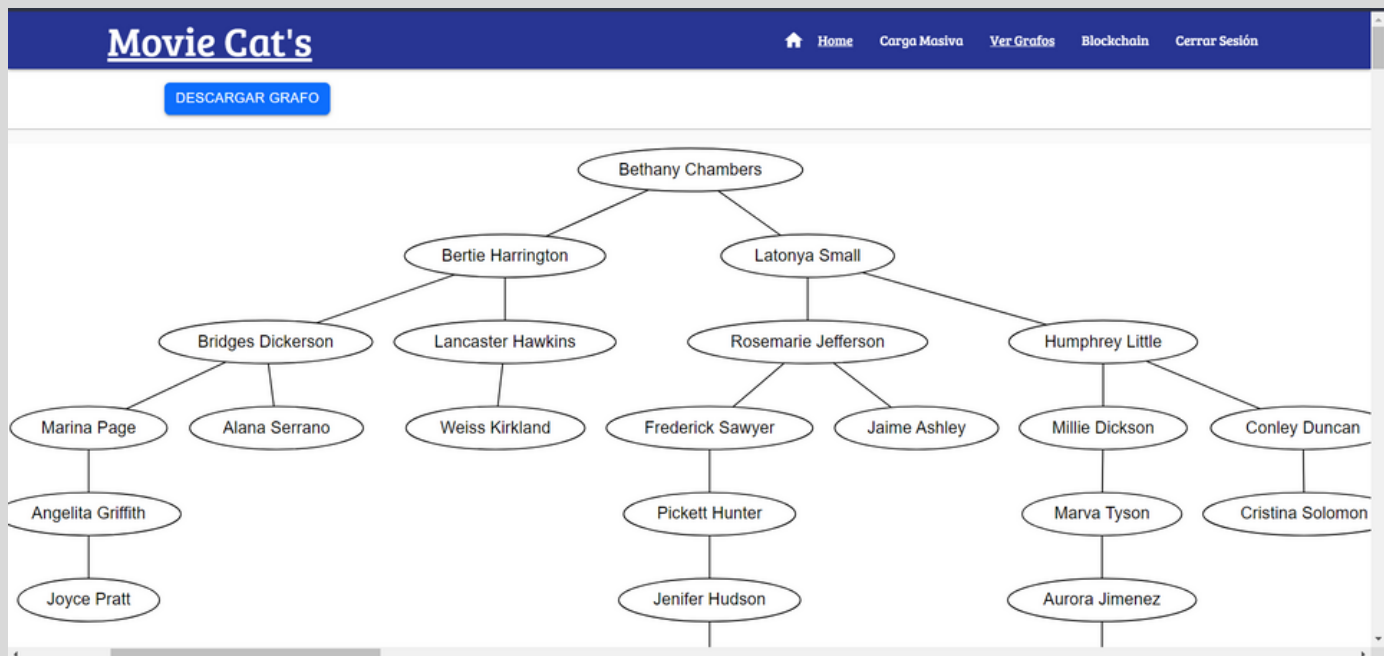
Carga Actores :
Seleccionar archivo Sin archivos...leccionados

Carga Categorias :
Seleccionar archivo Sin archivos...leccionados

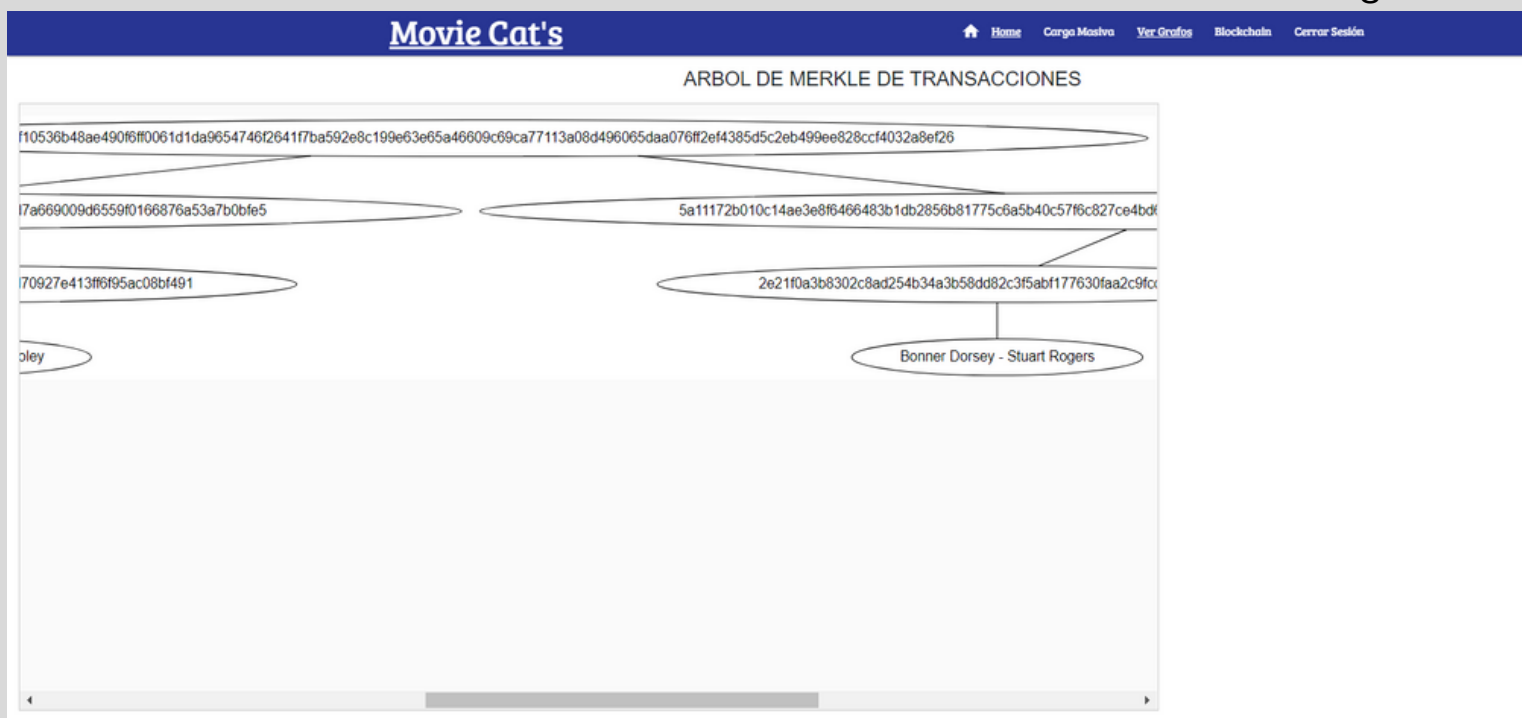
Grafos: Tendrá la opción de observar los grafos de las 5 estructuras de datos respectivas para cada carga masiva realizada previamente, en la primer imagen se observa el grafo de una lista simple de clientes, en la segunda imagen se observa un arbol avl para las peliculas, en la tercera un ABB para los actores y en la última una tabla hash o de dispersión para las Categorías

Cada grafo cuenta con un botón para descargarlo a su computadora en formato png





Blockchain : Al ingresar en la pestaña de blockchain podrá ver la estructura del árbol Merkle con las transacciones que han ocurrido, se agrega un nodo nuevo cada vez que un cliente alquila una película y guarda la información del usuario con el nombre de la película, utilizando Sha256 para la creación de función Hash hasta llegar a la raíz del árbol.



Pantalla Cliente : Al ingresar como cliente usted contará con la vista principal que será un tabla mostrandole las diferentes peliculas y un selector para escoger el orden en que usted desea verlas, ya sea ascendente o descendente. También cada película cuenta con un boton para ver más informacion de la película y otro para alquilarla.

Movie Cat's Home Cerrar Sesión

MOVIE CATS

Ascendente

VER ACTORES VER CATEGORIAS

Titulo Pelicula	Descripcion		Precio (Q)
Melba Simpson	Nulla aliqua laborum voluptate ullamco officia tempor. Est dolor nulla tempor ut velit pariatur adipiscing ullamco ipsum incididunt proident ut do. Aute minim magna qui quis. Id amet incididunt ex aliquip quis voluptate fugiat. Anim dui elit non fugiat mollit.	INFO ALQUILAR	197
Tara Cooley	Elit qui do nostrud qui minim enim ea. Ea nostrud voluptate reprehenderit elit proident proident. Aliqua Lorem ullamco adipiscing velit nisi magna et.	INFO ALQUILAR	66
Stuart Rogers	Labore fugiat labore fugiat cillum dolor sint laboris dui. Excepteur aute quis reprehenderit excepteur. Nostrud incididunt qui dolore qui ex quis ipsum culpa. Duis dui consectetur tempor veniam commodo dolor sint ipsum. Consectetur nulla laboris mollit sint cillum anim anim esse velit ullamco nisi ipsum veniam adipiscing. Tempor sit elit reprehenderit laborum cupidatat dolor ullamco enim cillum velit iure nostrud aliqua.	INFO ALQUILAR	152
Mcleod York	Adipiscing in dui consequat mollit et aliqua ut quis cupidatat. Adipiscing mollit do voluptate esse occaecat laborum. Cupidatat ad anim in qui fugiat nulla voluptate. Reprehenderit consequat tempor adipiscing nostrud.	INFO ALQUILAR	240

Al presionar la opción para ver más información de la películas verá los comentarios que han hecho los usuarios acerca de la misma así como brindarle una puntuación .

Mccall Mccoy

DESCRIPCION:

Labore laboris sint elit qui nostrud do. Anim sint consequat sint laborum dui dolore nulla in commodo incididunt ad et deserunt qui. Ex commodo reprehenderit qui minim minim aliquip mollit magna aliqua cupidatat sunt nostrud mollit.

Comentarios

Puntuacion:

★

★

★

★

★

0

CALIFICAR

Ingrese su comentario

ENVIAR


ALQUILAR

Al presionar el botón de Ver actores lo direccionara a otra vista en la cual podrá ver los actores existentes y escoger la forma de verlos, basada su posición en la estructura(In Order, Pre Orden ó Post Orden)

ACTORES			
den			
	Nombre Actor	Descripcion	Correo
	Marina Page	quis	marinapage@baluba.com
	Joyce Pratt	voluptate	joycepratt@baluba.com
	Angelita Griffith	esse	angelitagriffith@baluba.com
	Bridges Dickerson	ut	bridgesdickerson@baluba.com
	Alana Serrano	est	alanaserrano@baluba.com
	Bertie Harrington	ad	bertieharrington@baluba.com
	Lancaster Hawkins	nulla	lancasterhawkins@baluba.com
	Weiss Kirkland	dolore	weisskirkland@baluba.com
	Bethany Chambers	cupidatat	bethanychambers@baluba.com
	Pickett Hunter	tempor	picketthunter@baluba.com
	Colleen Lee	consequat	colleenlee@baluba.com
	Day Kerr	ut	daykerr@baluba.com
	Scott Murphy	commodo	scottmurphy@baluba.com
	Jenifer Hudson	mollit	jeniferhudson@baluba.com

Al presionar el botón de Ver Categorías lo direccionara a otra vista en la cual podrá ver las categorías existentes para las películas las cuales se encuentran almacenadas en una tabla Hash

Movie Cat's

 Home

Cerrar Sesión

Categorías

ZILLANET

SPACEWAX

ACCRUEX

OPTYK

DATAGENE

VERTON

BALUBA carga

BISBA

MAXEMIA

ACCUPHARM