

MANUAL DE USUARIO

MOVIE CATS

Tabla de contenido

1. Uso de la aplicación	3
1.1 Sobre la aplicación	
1.2 Requisitos del sistema	
1.3 Lanzamiento de la aplicación	
1.4 Ventana principal	
2. Iniciar sesión5
3. Funciones de administrador6
4. Funciones de usuario13
5. Aclaraciones	21

1. Uso de la aplicación

1.1 Sobre la web Muster Cloud

La web **Movie Cats** fue concebida para analizar y presentar datos relacionados a películas . El software cuenta con una interfaz gráfica intuitiva, pero se asume que el usuario estará ya familiarizado con los términos, conceptos y métodos presentados en los Indicadores técnicos previstos. En esta guía de usuario se ofrece una visión general a las características de la web y se indican las instrucciones que deben seguirse paso a paso para realizar diversas tareas.

1.2 Requisitos del sistema

Cerciórese de que la computadora satisfaga o supere los siguientes requisitos antes de ingresar a la web.

CPU	Intel Celeron 800 MHZ (Intel Core 2 Duo 2 GHz recomendado)
RAM	1.5 GB (3 GB recomendado)
ESPACIO DISPONIBLE DISCO	800 MB
SISTEMA OPERATIVO	Windows 7,8.1,10 Mac OS X 10.7 o superior

1.3 Ventana principal

Usuario



Contraseña



☐ Administrador

Iniciar sesión

2. Iniciar sesión

Esta sección aloja el apartado de inicio de sesión

Iniciar sesión	Ingreso de las credenciales para el acceso a la web como administrador o usuario normal.
-----------------------	--

Usuario

Contraseña

☐ Administrador

Iniciar sesión

El botón de cerrar sesión devuelve la web al estado original.

3. Funciones de administrador

El correcto ingreso a la web como administrador desplegará el siguiente mensaje.

INICIO DE SESION CORRECTO PARA ADMINISTRADOR

Aceptar

3.1 Usuarios

Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de usuarios en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.vscode	05/12/2022 11:47 a. m.	Carpeta de archivos	
app	15/12/2022 04:30 p. m.	Archivo JavaScript	62 KB
artistas	10/12/2022 11:44 p. m.	Archivo JSON	1 KB
canciones	11/12/2022 10:27 p. m.	Archivo JSON	1 KB
index	14/12/2022 10:31 p. m.	Chrome HTML Do...	16 KB
musicaProgramada	10/12/2022 11:32 a. m.	Archivo JSON	1 KB
podcast	07/12/2022 04:35 p. m.	Archivo JSON	1 KB
style	12/12/2022 04:34 p. m.	Documento de ho...	4 KB
usuarios	14/12/2022 04:49 p. m.	Archivo JSON	1 KB

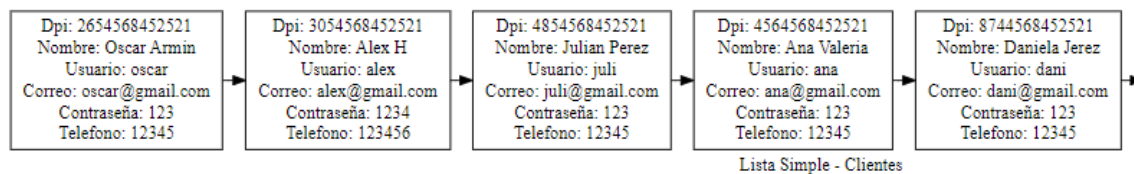
hivo: Todos los archivos

La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente

Aceptar

Automáticamente se mostrará una lista simple con los usuarios cargados.



3.2 Peliculas

Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de peliculas en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.

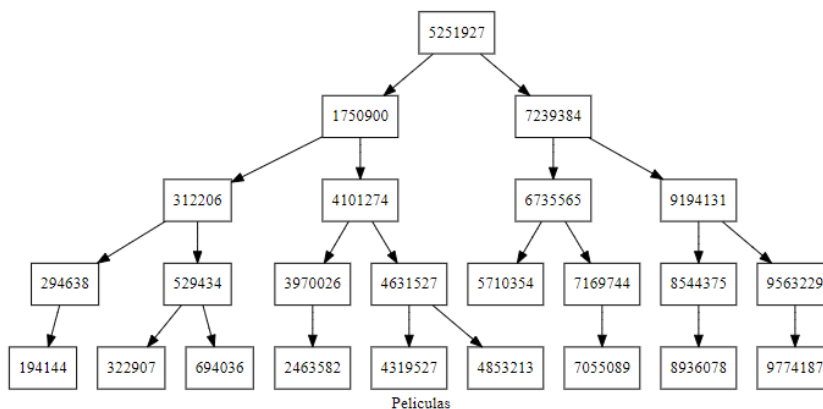
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.vscode	05/12/2022 11:47 a. m.	Carpeta de archivos	
app	15/12/2022 04:30 p. m.	Archivo JavaScript	62 KB
artistas	10/12/2022 11:44 p. m.	Archivo JSON	1 KB
canciones	11/12/2022 10:27 p. m.	Archivo JSON	1 KB
index	14/12/2022 10:31 p. m.	Chrome HTML Do...	16 KB
musicaProgramada	10/12/2022 11:32 a. m.	Archivo JSON	1 KB
podcast	07/12/2022 04:35 p. m.	Archivo JSON	1 KB
style	12/12/2022 04:34 p. m.	Documento de ho...	4 KB
usuarios	14/12/2022 04:49 p. m.	Archivo JSON	1 KB

hivoc: Todos los archivos

La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente

Aceptar



Automáticamente se mostrará un árbol AVL ordenado con el id de cada película.

3.3 Actores

Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de actores en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.vscode	05/12/2022 11:47 a. m.	Carpeta de archivos	
app	15/12/2022 04:30 p. m.	Archivo JavaScript	62 KB
artistas	10/12/2022 11:44 p. m.	Archivo JSON	1 KB
canciones	11/12/2022 10:27 p. m.	Archivo JSON	1 KB
index	14/12/2022 10:31 p. m.	Chrome HTML Do...	16 KB
musicaProgramada	10/12/2022 11:32 a. m.	Archivo JSON	1 KB
podcast	07/12/2022 04:35 p. m.	Archivo JSON	1 KB
style	12/12/2022 04:34 p. m.	Documento de ho...	4 KB
usuarios	14/12/2022 04:49 p. m.	Archivo JSON	1 KB

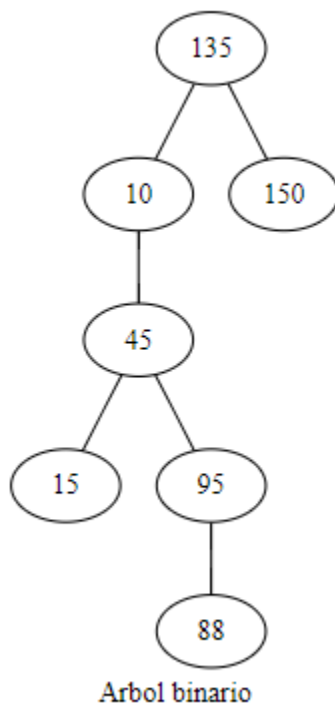
hivo: Todos los archivos

La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente

Aceptar

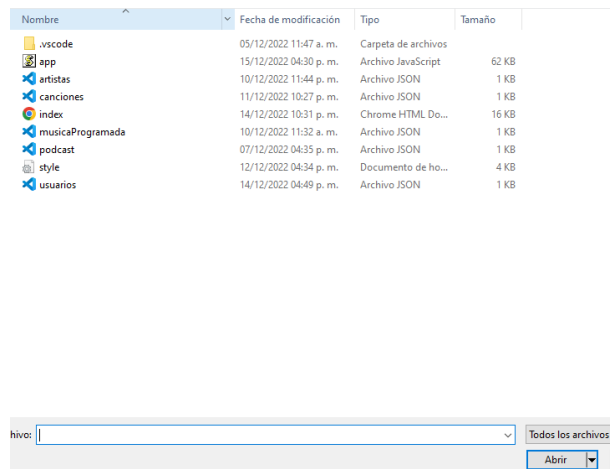
Se mostrará un árbol binario representado por los ID de cada actor.



3.3 Categorías

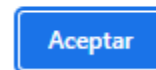
Corresponde al apartado para hacer la carga masiva de categorías programada en un archivo .json.

Al presionar el botón cargar archivo, se desplegará una ventana emergente donde se podrá seleccionar el archivo .json.



La correcta carga de un archivo desplegará el siguiente mensaje en pantalla.

Archivo cargado Exitosamente



A continuación, se mostrará en pantalla una tabla hash con un tamaño de 20 posiciones.

0		
1		
2		
3		
4		
5	Columbia Pictures	Pixar
6	Marvel	
7		
8	DC	
9		
10		
11		
12	Disney	
13		

3.4 Mostrar graficas

Cada grafica podrá visualizarse en cualquier momento, basta con presionar el botón de la gráfica que se quiere visualizar.

Gráfico Películas

Gráfico Clientes

Gráfico Actores

Gráfico Categorías

3.5 Blockchain

Las películas compradas por el usuario podrán ser visualizadas en el apartado de blockkchain

Mostrar Compras

Minar un bloque

Milisegundos

Cambiar tiempo de minado

3.5.1 Mostrar Compras

Se mostrarán gráficamente todas las películas compradas por los usuarios.

Bloque: 5

Hash: 00f50b5d6131534875b72640525e8b511d9afe7eca9bcaf8496d1459e0d3808d

Prev: 009e9171fa25507e61c951538a49494c20903adc521579fe1c421338eca11c28

Transacciones: ***, ***, ***, ***, Atkinson Riddle

Nonce: 93

Fecha: Sat Dec 31 2022 20:21:35 GMT-0600 (hora estándar central)

3.5.2 Minar un bloque

Agregará instantáneamente un nuevo bloque a la cadena, con la data: ' *** 'que hace referencia a que está vacío.

3.5.2 Cambiar el tiempo de minado

El administrador será capaz de modificar el tiempo de minado de los bloques (vacíos) por defecto el tiempo de minado es de: **300 segundos**. Es importante destacar que la modificación de tiempo se estará manejando el milisegundo.

El correcto cambio al tiempo de minado se delimitará por el siguiente mensaje en pantalla.

Tiempo de minado cambiado!!

Aceptar

4. Funciones de Usuario

Películas	Mostrará un apartado donde se verán las películas y sus funciones
Visualizar Actores	Mostrará un apartado donde se verán los actores y sus funciones
Visualizar categorías	Mostrará un apartado donde se verán las categorías

4.1 Películas

Se mostrará un listado de películas donde se tendrán dos opciones.



Orden ascendente: Mostrará las películas de A-Z

Orden descendente: Mostrará las películas de Z-A

Iroman 2

Descripción: es una película sbbb

Precio: Q.90.00

 INFO

 COMPRAR

Los juegos del hambre

Descripción: es una película sccc

Precio: Q.45.00

 INFO

 COMPRAR

Portal


Descripción: es una película ppp

Precio: Q.50.00

 INFO

 COMPRAR

Cada película cuenta con dos opciones.

 INFO

 COMPRAR

1. **Info:** Muestra un nuevo con las siguientes funciones:
 - **Cambiar estrellas:** Cambiar la valoración de la película-
 - **Comprar:** Realiza la transacción de la película
 - **Comentar:** Opción para comentar en la tabla general sobre la película.
2. **Comprar:** Realiza la transacción de la película.

Iroman 2

Descripcion: es una pelicula sbbb

Estrellas: 5

Precio: Q 90.00



Cambiar Valoracion:



Comentarios:

Usuario:

Comentario:



4.2 Visualizar actores

Inorden	Mostrará las películas en un modelo inorden
PreOrden	Mostrará las películas en un modelo preorden
PostOrden	Mostrará las películas en un modelo postorden

NOMBRE: Alex Suarez DESCRIPCIÓN: comodo.
NOMBRE: Karla T DESCRIPCIÓN: labore.
NOMBRE: Valery J DESCRIPCIÓN: 12345.
NOMBRE: Amanda Cerni DESCRIPCIÓN: labore.
NOMBRE: Martin Mark DESCRIPCIÓN: comodo.

NOMBRE: Mark K DESCRIPCIÓN: amet.
NOMBRE: Alex Suarez DESCRIPCIÓN: comodo.
NOMBRE: Valery J DESCRIPCIÓN: 12345.
NOMBRE: Karla T DESCRIPCIÓN: labore.

NOMBRE: Karla T DESCRIPCIÓN: labore.
NOMBRE: Amanda Cerni DESCRIPCIÓN: labore.
NOMBRE: Martin Mark DESCRIPCIÓN: comodo.
NOMBRE: Valery J DESCRIPCIÓN: 12345.

4.3 Visualizar categorías

Mostrará todas las categorías cargadas en el sistema

Categoría 15

Sony

Categoría 8

DC

Categoría 65

Pixar

Categoría 46

Marvel

Categoría 25

Columbia Pictures

Categoría 12

Disney

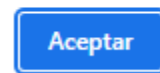
4.4 Comprar películas

Un usuario tiene la opción de comprar películas presionando el botón verde.



Una correcta compra de la película desplegará el siguiente mensaje.

Pelicula comprada con exito!!



5. Aclaraciones

- **El archivo de entrada tiene que ser exclusivamente. json**
- **La opción de carga de archivo no puede ser ejecutada si no se selecciona uno en la ventana emergente.**
- **El id del árbol AVL no se puede repetir**
- **Para la correcta lectura y funcionamiento no deben existir separaciones (tabulaciones) en los archivos de entrada.**