

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Laboratorio de estructuras de datos sección A

Catedrático: Ing. Luis Espino

Proyecto #2

Manual de Usuarios

Nombre: Javier Alexander Girón Donis

Registro Académico: 202000510

Instructor: Luis Fernando Espino Barrios

Sección de Laboratorio: A

Fecha de Realización: 02/07/2022

Fecha de Entrega: 02/07/2022

Objetivos y alcances del sistema

Objetivos generales:

1. Aplicar los conocimientos del curso Estructuras de Datos en el desarrollo de una aplicación que permita manipular la información de forma óptima.
2. El manejo y comprensión graphfiz

Objetivos específicos:

- Demostrar los conocimientos adquiridos sobre estructuras de datos lineales poniéndolos en práctica en una aplicación de simulación.
- Utilizar el lenguaje de JavaScript para implementar estructuras de datos lineales y visualizarlas en una página Web.
- Utilizar una herramienta que permita graficar las estructuras de datos lineales.
- Definir e implementar algoritmos de búsqueda, recorrido y eliminación.

Especificación Técnica

Requisitos de Hardware

- **Procesador:** Intel Core i5 (Intel Core i5 o equivalente)
- **RAM:** 2 GB, 4 GB (2 GB (32-bit), 4 GB (64-bit))
- **Disco duro:** 1.5 GB HDD
- **Tarjeta gráfica:** No necesario.
- **Resolución de la pantalla:** 1024 x 728

Requisitos de software

- **Sistemas Operativos:**
 - **Windows:** Windows 10, Windows 7, Windows XP, Windows Vista (Windows XP Professional SP3/Vista SP1/Windows 7 Professional).
 - **Mac:**
 - Mac con Intel que ejecuta Mac OS X 10.8.3+, 10.9+
 - Privilegios de administrador para la instalación
 - Explorador de 64 bits
 - **Linux:**
 - Oracle Linux 5.5+¹
 - Oracle Linux 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)²
 - Oracle Linux 7.x (64 bits)² (8u20 y superiores)
 - Red Hat Enterprise Linux 5.5+¹ 6.x (32 bits), 6.x (64 bits)²
 - Red Hat Enterprise Linux 7.x (64 bits)² (8u20 y superiores)
 - Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
 - Suse Linux Enterprise Server 12.x (64 bits)² (8u31 y superiores)
 - Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
 - Ubuntu Linux 14.x (8u25 y superiores)
 - Ubuntu Linux 15.04 (8u45 y superiores)
 - Ubuntu Linux 15.10 (8u65 y superiores)
 - Exploradores: Firefox

Ingreso al Administrador

The login form is titled "Inicia Sesión" and is set against a light blue background with a yellow header and a border of popcorn. It features a cat icon in a yellow circle at the top. The form includes fields for "Usuario" (User) and "Contraseña" (Password), both with placeholder text "Ingresa tu [Usuario/Contraseña]". Below these is a checkbox labeled "Administrador:" and a yellow "Ingresar" button.

CATS BOOKS

Inicia Sesión

Usuario
Ingresa tu Usuario

Contraseña
Ingresa tu Contraseña

Administrador: ☐

Ingresar

Usuario: EDD

Contraseña: 123

Nota: Si en caso no deseas ingresar como administrador desmarcas la casilla de Administrador, caso contrario puedes marcarla para ingresar

The screenshot shows a web application with a dark sidebar and a main content area. The sidebar has a "Cerrar Sesión" button and a "Descargar datos" button. The main content area has a navigation bar with "Clientes", "Películas", "Actores", and "Categorías". The "Clientes" section is active, showing a table of clients. Above the table, there are buttons for "Elegir archivo" (selected), "clientes.json", and "Exportar". A red "Descargar" button is also present. The table lists six clients with their names and email addresses.

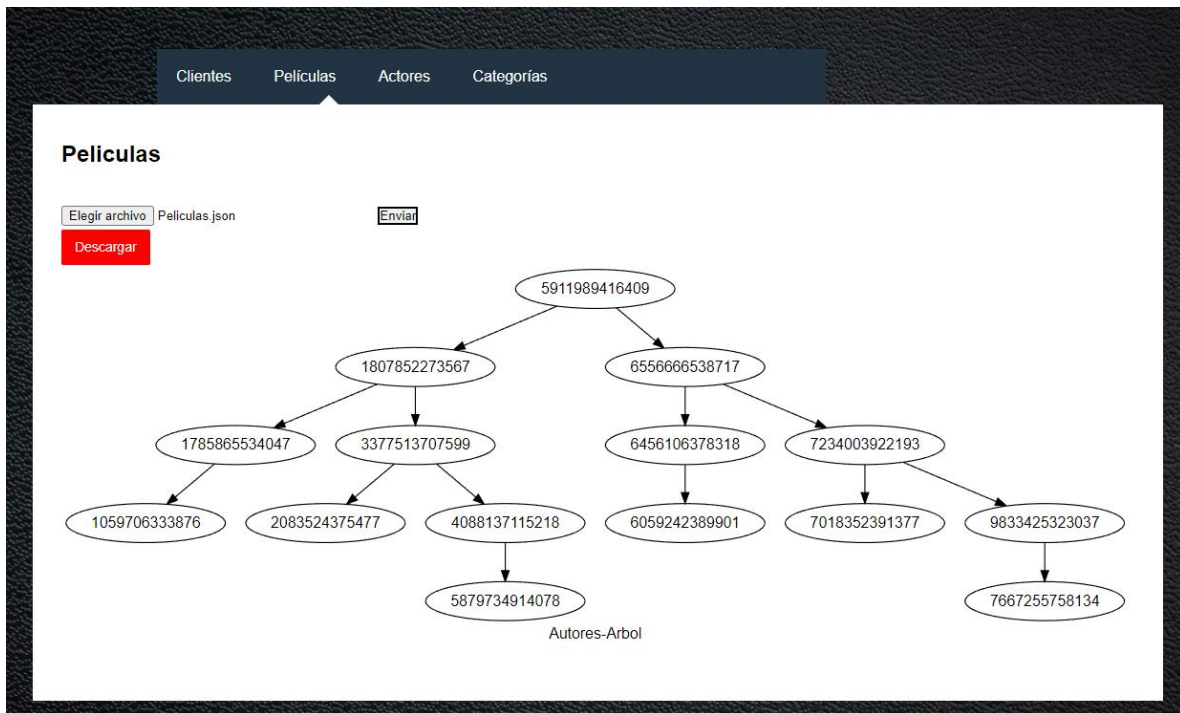
Clientes

Elegir archivo | clientes.json | Exportar

Descargar

Tyler Nash porternash@qnekt.com	Latonya Gardner valeriegardner@qnekt.com	Teri Hughes blahughes@qnekt.com	Myers Hurst sophiehurst@qnekt.com	Blake Franks gardnerfranks@qnekt.com	Padilla Houston everetthouston@qnekt.co
------------------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------------	---	--

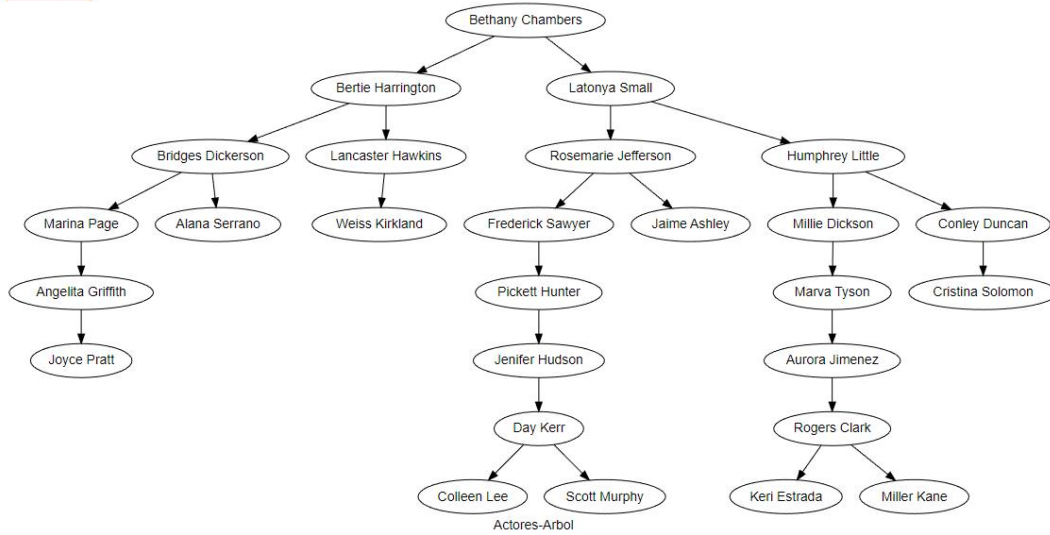
Para poder ingresar los usuarios se deben cargar los formatos de archivos y estos serán grafos necesarios para poder ingresar a la otra página



Cada película esta ingresada y ordenada por ID

Actores

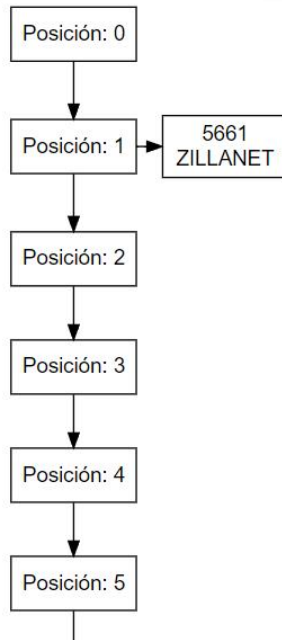
Actores.json



Los actores

Categorías

Elegir archivo Categorías.json Enviar



Categorías



Comprar Ver Actores Ver Categorías

MovieCats

☐ Ascendente

☐ Descendente

Enviar

Foto	Título de la Película	Descripción	Información	Alquilar	Precio
	Rocha Bryant	Sit exercitation ex fugiat quis aute et elit excepteur do nisi qui non. Veniam ad incididunt excepteur sunt. Eu irure deserunt sit reprehenderit dolor in nisi mollit excepteur amet amet irure reprehenderit. Dolor nisi Lorem sint mollit ex duis incididunt sit incididunt fugiat ex aute ad deserunt. Reprehenderit veniam excepteur ullamco fugiat consectetur elit labore nostrud sunt amet. Nulla in ullamco ullamco laboris ullamco dolore laboris.	Información	Alquilar	Q122
		Labore fugiat labore fugiat cillum dolor sint laboris duis. Excepteur aute quis reprehenderit excepteur. Nostrud			

Para los ordenamientos tenemos Ascendente y Descendente

[Comprar](#)[Ver Actores](#)[Ver Categorías](#)

Ver Actores

- ☐ In orden
☐ Pre Orden
☐ Post orden

Nombre Actor	Descripción
Bethany Chambers	cupidatat
Bertie Harrington	ad
Bridges Dickerson	ut
Marina Page	quis
Angelita Griffith	esse
Joyce Pratt	voluptate
Alana Serrano	est
Lancaster Hawkins	nulla

Ordenamientos

[Comprar](#)[Ver Actores](#)[Ver Categorías](#)

Ver Categorías

Fila de Tabla	Id Categorías	Compania
1	5661	ZILLANET
10	3650	SPACEWAX
11	5071	ACCRUEX
12	5712	OPTYK
13	8653	DATAGENE
15	6435	VERTON
15	9195	BALUBA
16	6316	BISBA
16	6376	MAXEMIA
19	3699	ACCUPHARM

Categorías