

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA



MANUAL TÉCNICO DEL PROYECTO IPC2 FASE 1

14 DE JUNIO DEL 2023

JONATAN JOSUE VASQUEZ PASTOR

Introducción

Se desarrollo una aplicación que permite gestionar todas las actividades de USAC Cinema. Esta aplicación deberá tener diferentes módulos utilizando listas simplemente enlazada, listas circulares y listas doblemente enlazadas. La aplicación cuenta con un módulo para programar las proyecciones de películas en las salas de cine dentro del campus universitario. permite la selección de películas de diferentes géneros, épocas y países, y establecer fechas y horarios para las proyecciones.

menú principal

```
--Menu--  
1-Iniciar Sesion  
2-Registrar Usuario  
3-Ver listado de peliculas  
4-salir  
Ingrese la opcion: |
```

Este es el menú principal que se muestra por defecto cuando se inicializa la aplicación, según la opción que se elija nos llevara a un apartado diferente.

1. Iniciar sesión

```
Ingrese la opcion: 1  
Usuario: jonatanbv  
Contrasenia: 1234|
```

Para poder ingresar se deberá usar un usuario tipo cliente o administrador.

2. Registrar usuario

```
--Ingrese los siguientes datos--  
Nombre: jonatan  
Apellido: vasquez  
Telefono: 4535433  
Correo: jonatanbv@gmail.com  
Contrasenia: 12432  
Se ha cargado el usuario correctamente! :D
```

Después de ingresar a la opción 2 se deben llenar los datos que se piden.

3. Ver listado de películas

Cuando existen películas en la lista se pueden visualizar con la opción 3

4. Salir

Nos permite salir de la aplicación

Modo administrador

```
Bienvenido jonatanbv !!!  
1-Gestionar Usuarios  
2-Gestionar Peliculas  
3-Gestionar Salas  
4-Salir  
Ingrese una opcion: |
```

Al ingresar en modo administrador tenemos las siguientes opciones para poder gestionar los datos de cada objeto utilizado en la práctica.

1. Gestionar Usuario

```
gestiona Usuarios  
1-Ingresar XML  
2-Ingresar Usuario  
3-Buscar Usuario  
4-Actualizar Usuario  
5-Eliminar usuario  
6-Ver usuarios  
7-Salir  
ingrese la opcion:
```

Cada opción presentada nos permitirá crear un usuario, buscar un usuario, eliminar un usuario, ver los usuarios ingresados y cargar de forma masiva usuarios.

2. Gestionar Películas

```
se gestionan peliculas  
1-Ingresar XML  
2-Ingresar Pelicula  
3-Buscar Pelicula  
4-Actualizar Pelicula  
5-Eliminar Pelicula  
6-Ver Peliculas  
7-Salir  
ingrese la opcion: |
```

Cada opción presentada nos permitirá crear un películas, buscar un películas, eliminar un películas, ver los películas ingresados y cargar de forma masiva películas.

3. Gestionar Salas

```
Ingrese una opcion: 3
1-Ingresar XML
2-Ingresar Sala
3-Buscar Sala
4-Actualizar Sala
5-Eliminar Sala
6-Ver Salas
7-Salir
Ingrese la opcion: |
```

Cada opción presentada nos permitirá crear unas salas, buscar unas salas, eliminar un salas, ver los salas ingresados y cargar de forma masiva salas.

4. salir

Modo cliente

```
Bienvenido jonatanbv@gmail.com !!!
1-Listado Peliculas
2-Peliculas Favoritas
3-Comprar Boletos
4-Boletos Comprados
5-salir
Ingrese una opcion: |
```

Cada opción nos permite ver un listado de las películas que están disponible y los cines con la información de las salas, también se puede ingresar para escoger las películas favoritas, comprar un boleto y ver el listado de los boletos comprados