DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



Taller 3

Estructura de datos



**Integrantes:**  
Matías Nuñes  
Joel Huillca

**Ayudante:**  
Ignacia Rivas

Tabla de Contenidos

[1.Introducción 3](#_Toc90090850)

[2.Solucion de Problema 4](#_Toc90090851)

[3. Manual del Programa 5](#_Toc90090852)

[**3.1 Menú fila de espera** 5](#_Toc90090853)

[**3.2 Menú sala de cine** 5](#_Toc90090854)

[**3.3 Menú estadísticas** 6](#_Toc90090855)

[**3.4 Salir** 7](#_Toc90090856)

[4. Diagrama de clases 8](#_Toc90090857)

[5. Horas de Trabajo 9](#_Toc90090858)

[6. Conclusión 10](#_Toc90090859)

# 1.Introducción

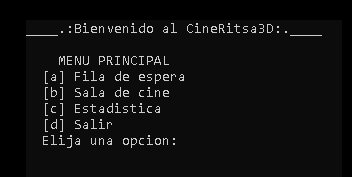
El presente informe pretende mostrar un pequeño manual de instrucciones al programa diseñado para operatoria con matrices.

Para la solución al problema se implemente el uso de matriz poco poblada enlazada con listas nexo circular utilizando programación orientada a objetos (POO) en lenguaje C++

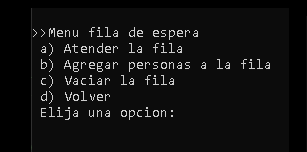
El programa permite al usuario ingresar, operar y obtener estadísticas en detalle de una serie indefinida de matrices.

# 2.Solucion de Problema

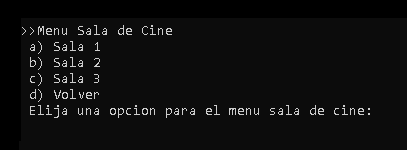
# 3. Manual del Programa

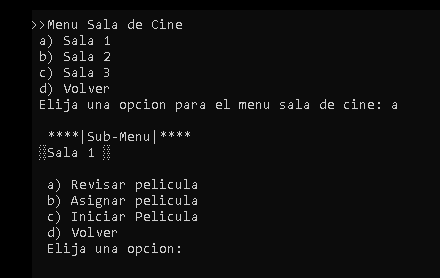


## **3.1 Menú fila de espera**

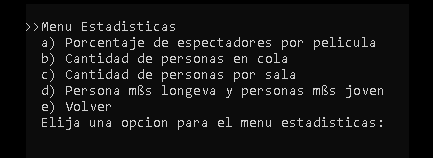
****

## **3.2 Menú sala de cine**

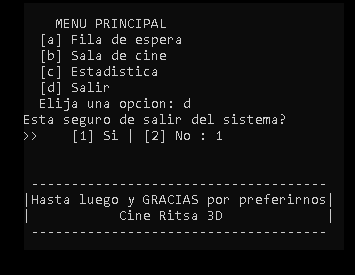




## **3.3 Menú estadísticas**



## **3.4 Salir**



# 4. Diagrama de clases

# 5. Horas de Trabajo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Labor** | **Matias Nuñes** | **Joel Huillca** |
| Coordinación y Planificación. | 2 horas en un lapso de 2 semanas. | 2 horas en un lapso de 2 semanas. |
| Codificación de Clases | 2 horas en un lapso de 2 semanas. | 2 horas en un lapso de 2 semanas. |
| Implementación y codificación de Métodos | 23 horas en un lapso de 2 semanas. | 17 horas en un lapso de 2 semanas. |
| Resolución de Problemas | 9 horas en un lapso de 2 semanas. | 9 horas en un lapso de 2 semanas. |
| Informe | 3 horas en un lapso de 2 semanas. | 7 horas en un lapso de 2 semanas. |
| Diagrama de Clases | 1 hora en un lapso de 2 semanas. | 3 horas en un lapso de 2 semanas. |
| Correcciones | 6 horas en un lapso de 2 semanas. | 6 horas en un lapso de 2 semanas. |
| **Horas Totales Dedicadas** | 46 horas en un lapso de 2 semanas. | 46 horas en un lapso de 2 semanas. |

# 6. Conclusión