

TALLER 0 - ENTREGA 2

PROGRAMACIÓN AVANZADA

GRUPO: SOLO DIOS SABE SI PASO

Integrantes

Diego Ibacache Arturo Araya

Profesores

Loreto Telgie Bendek Eric Ross Cortés Juan Torres Ossandón

Ayudantes de Cátedra

Jhonatan Álvarez Cristian Galleguillos

Ayudantes de Taller

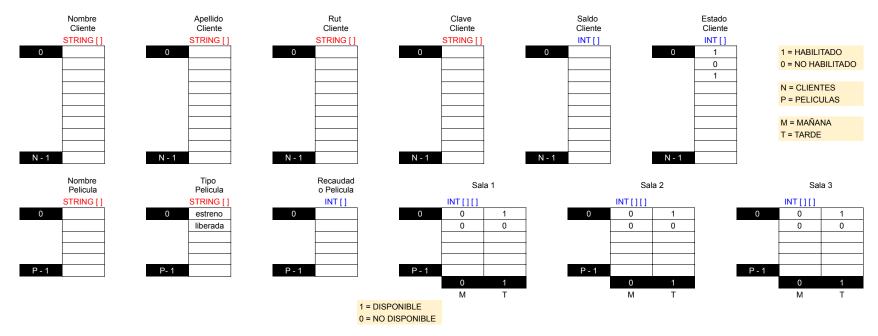
Pablo Ríos Carlos Madrid Valentina Henriquez

Jueves 30 de Septiembre, 2021 Coquimbo

Índice

- 1. Estructura de los Datos
- 2. Estructura del programa

1. Estructura de los Datos

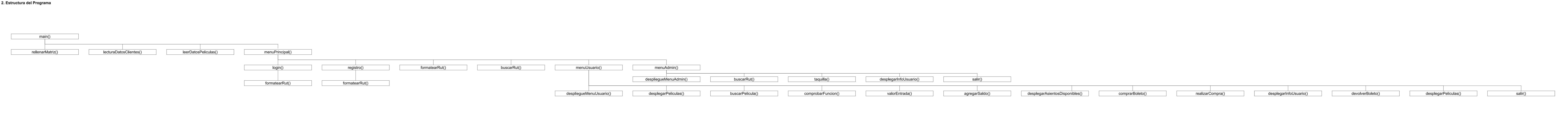


Debido a que sólo existen 3 salas y 2 horarios disponibles en el día, la cantidad máxima de películas reproducibles por el cine diariamente es de 6. Por lo tanto, P tomará el valor de 6. En el caso de que se reproduza el número máximo de películas diarias (6), cada una de ellos deberá tomar una combinación distinta de horario.

Lo que significa que existirán 6 combinaciones posibles de horario - sala, estas serán: 1M, 1T, 2M, 2T, 3M, 3T

Entonces, las salas en distintos horarios (las cuales serán representadas por matrices) tendrán la siguiente disposición de asientos:

	Asientos en Sala								C = COLUMNAS(30)
	INT[][]								F = FILAS(10)
0	-2	-2	0				-2	-2	1 = OCUPADA
	-2	-2		0			-2	-2	0 = DISPONIBLE
					0				-1 = RESTRINGIDA
						0			-2 = NO ELEGIBLE
									Las celdas en filas 0 a 3 y columnas 0 a 4, junto con las celdas
									en filas 0 a 3 y columnas 25 a 29 no existirán para ser elegibles.
F - 1									
	0							C - 1	



*La explicación de cada subprograma se encuentra en el JavaDoc