

# Estructura del Programa

## *Taller o*

**Por:**

**Joshir Contreras**

**Diego López**

**30/9/2021**

## Estructura de datos

### 1) clientes.txt:

Se crearán 7 listas paralelas, las primeras 5 guardan la información leída del txt, c\_Entradas se inicializa en 0 hasta que se compren entradas y asientos comienza vacía (asientos [0] = "" ;) hasta que se compren entradas:

- i. **String [] Nombres = new String [100];**
- ii. **String [] Apellidos = new String [100];**
- iii. **String [] Ruts = new String [100];**
- iv. **String [] Claves = new String [100];**
- v. **double [] Saldos = new double [100];**
- vi. **Int [] c\_Entradas = new int [100];**
- vii. **String [] asientos = new String [100];**

i	ii	iii	iv	v	vi	i	
Diego	López	19153168k	dl123	123456	0	""	0
							1
							2
							...
							100

2) Peliculas.txt:

Se crearán 3 listas del siguiente tipo para los datos de nombre de la película, tipo de película y su recaudación:

A) String [] Nombre\_peli = new String [100]

B) String [] Tipo = new String [100]

C) Double [] Recaudacion = new double [100]

Nombre	Tipo	Recaudacion
0	0	0
1	1	1
...	...	...
100	100	100

Mientras que para los datos restantes se creara una matriz de 2x3 del tipo String:

	Sala 1	Sala 2	Sala 3
Mañana	.	.	.
Tarde	.	.	.

3) Sala de Cine:

Se crearán 6 matrices de 11 x 31, donde cada posición representa un asiento.

“ O “ = asiento desocupado

“X “ = asiento ocupado

“ – “ = asiento ocupado por el distanciamiento

0	1	2	...	...	...	30
A						
B						
...						
...						
F						

4) Listas funcionales:

Se crearan las siguientes listas para almacenar datos en forma paralela y así operar de mejor forma.

A) String[] rut\_info = new String[100];

B) int[] c\_Entradas = new int[100];

C) String[] asientos = new String[100];

D) String[] peli\_info = new String[100];

E) String[] horario\_info = new String[100];

Rut_info	c_Entradas	asientos	peli_info	horario:info
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
100	100	100	100	100