

Ejercicio 1 – Recaudación semanal

Un cine guarda en un array la recaudación diaria de una película durante 7 días.

El programa debe:

1. Pedir al usuario las 7 recaudaciones, validando que **cada cantidad sea mayor o igual que 0**.
2. Crear las funciones:
 - o **sumaTotalRecaudacion** → devuelve la suma total de la recaudación semanal.
 - o **diaMayor** → devuelve la posición del día con mayor recaudación.
 - o **recaudacionMedia** → devuelve la media semanal.
3. Mostrar:
 - o Recaudación total
 - o Día con mayor recaudación
 - o Media semanal

Ejercicio 2 – Buscador de películas

El cine almacena en un array de 10 posiciones los títulos de películas en cartelera.

El programa debe:

1. Pedir al usuario que rellene el array con 10 títulos (validar que **no estén vacíos**).
2. Pedir un título a buscar.
3. Crear el método:
 - o **contienePelicula** → búsqueda secuencial de una película que se pasa como argumento, ignorando mayúsculas.
4. Mostrar si la película está o no en el array.

Ejercicio 3 – Gestión de sala de cine

Se dispone de la siguiente matriz que representa una sala de cine de **5 filas y 8 columnas**:

0 = libre, 1 = ocupado

0	1	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	1	0	0	1
0	1	1	0	0	0	1	0
1	0	0	0	1	0	0	0

El programa debe:

1. **Mostrar la sala** en formato tabla.
2. Pedir al usuario una **fila** (0–4) y una **columna** (0–7).
 - Si el número está fuera de rango, pedirlo de nuevo.
3. Crear los métodos:
 - mostrarSala -> muestra la sala en formato tabla
 - asientoLibre -> comprueba si un asiento está libre y devuelve un booleano. Se le pasan como argumentos la fila y la columna del asiento.
 - reservarAsiento -> comprueba si un asiento está libre, y en el caso de que lo esté, le cambia el valor a ocupado. Si no lo está, devuelve imprime un mensaje diciendo que el asiento no está disponible.
4. Funcionamiento:
 - Si el asiento está libre → marcar como ocupado y mostrar "*Reserva realizada*".
 - Si ya está ocupado → "*Asiento no disponible*".