

Apellido y Nombre

**03 /06 / 2019**

DNI:

Cantidad de Hojas: ( )

**Calificación :**

El complejo de cines Sistema Paradiso de la localidad de Isidro Casanova, cuenta con 15 salas en las que se proyectan hasta 6 funciones diarias. Hacer un programa que realice, informes sobre la cantidad de espectadores. Para ello, al final del día se ingresan por teclado la cantidad de espectadores que asistieron en el día. Por cada sala y función se ingresan, no ordenados, los siguientes datos:

Número de sala (de 1 a 15)

Número de función (de 1 a 6)

Cantidad de espectadores

**(Termina carga con sala =0)**

Se pide informar:

- 1) A qué número de sala y a qué número de función asistió la menor cantidad de espectadores.
- 2) Cuál es el número de sala al que asistió la mayor cantidad total de espectadores.
- 3) Las salas a las que no haya asistido ningún espectador en todo el día.
- 4) La cantidad de espectadores totales por función.
- 5) El número de sala y la cantidad promedio de espectadores por cada sala ordenados de mayor a menor por cantidad promedio de espectadores.

El programa debe contar, por lo menos, con las funciones:

- a) Para validar número de cine y número de función (una sola función para ambas validaciones)
- b) Para el ordenamiento del punto 5.

El diagrama completo y la codificación de alguna función bien resueltos es condición necesaria para obtener 4 ó más puntos.  
Para Aprobar (7 ó más) hace falta , además, la codificación del main )

- **Está prohibido el uso de teléfonos celulares durante el examen por lo que éstos deberán permanecer APAGADOS.**
- **No entregar el examen escrito en lápiz. Usar tinta azul o negra.**
- **Escribir sólo en el anverso de las hojas.**
- **Identificar todas las hojas con el apellido y nombre en el margen superior izquierdo y el número de hoja en el derecho. Firmar el examen.**