

Una boletería de cine nos contrató para hacer un relevamiento de las películas que ofrecen.

Para ello, una vez que el cliente se encuentre logueado, necesitaremos que ingrese una o más películas con su información.

El programa debe contar con una función llamada login, en la cual se pedirá al usuario que ingrese usuario y contraseña (con una cantidad de 5 intentos), y se chequeará contra el usuario por defecto "admin" y la clave "boletos".

Si el usuario no logra ingresar, mostrar un mensaje que diga "Acceso bloqueado, contacte un asesor en línea." y terminar el programa.

Si el usuario logra ingresar, se le solicitarán los siguientes datos:

- Nombre de película
- Cantidad de adultos
- Cantidad de menores.

Luego el sistema preguntará si desea cargar otra película(s/n). Finalmente mostrar por pantalla:

1. La película que tiene la mayor cantidad de boletos vendidos
2. La película que tiene la mayor cantidad de pesos recaudados
3. Cantidad TOTAL de entradas de adultos vendidas
4. Cantidad TOTAL de entradas de menores vendidas

Observaciones:

- El precio de la entrada de adultos es de \$500 y el de menores \$300.
- Desarrollar una función llamada pedirCantidad, la cual recibirá por parámetro el String a mostrar por pantalla, y retornará un int válido (mayor o igual a 0).
- Desarrollar una función llamada calcularCantidades, la cual calculara todos los puntos pedidos y será llamada dentro del main para que los muestre.

Te dejamos algunos ejemplos en pantalla de cómo debería funcionar el programa:

Ejemplo 1

Ingrese usuario

admin

Ingrese password

boletos

Ingrese el nombre de la película

La odisea de los giles

Ingrese la cantidad de adultos

30

Ingrese la cantidad de menores

12

¿Desea cargar otra película? Ingrese 's' o 'n'

s

Ingrese el nombre de la película

Buscando a nemo 3

Ingrese la cantidad de adultos

5

Ingrese la cantidad de menores

40

¿Desea cargar otra película? Ingrese 's' o 'n'

n

--- Ingreso finalizado ---

Película con más boletos vendidos: Buscando a nemo 3

Película con más pesos recaudados: La odisea de los giles

Total de entradas de adultos vendidas: 35

Total de entradas de menores vendidas: 52

Ejemplo 2

Bienvenido!

Ingrese usuario

pp

Ingrese password

123

Error

Ingrese usuario

admin

Ingrese password

boletos

Ingrese el nombre de la película

La odisea de los giles

Ingrese la cantidad de adultos

0

Ingrese la cantidad de menores

12

¿Desea cargar otra película? Ingrese 's' o 'n'

n

--- Ingreso finalizado ---

Película con más boletos vendidos: La odisea de los giles

Película con más pesos recaudados: La odisea de los giles

Total de entradas de adultos vendidas: 0

Total de entradas de adultos vendidas: 12