

/\*ACTIVIDAD 2\*/

/\*En un cine se tienen 3 diferentes clases de boletos. Desarrollar un programa en el cual:

- a) Se lea el precio de las tres clases de boletos.
- b) Calcular e imprimir el número de boletos vendidos de cada tipo.
- c) Calcular e imprimir cual tipo de boleto es el que menos se vendió.
- d) Calcular e imprimir el total recaudado en taquilla.

Además, se sabe que durante el día se realizaron un total de n ventas de boletos.\*/

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
```

```
int main (){
```

```
    int
```

```
    BC1,BC2,BC3,precio1,precio2,precio3,totaltaquilla,menor,i,n,n1,n2,n3,claseBoleto,ca
    n1=0,can2=0,can3=0;
```

```
    printf("\n Ingrese la cantidad de boletos vendidos: ");
```

```
    scanf("%d",&n);
```

```
    printf("\n Precio de boleto CLASE 1: ");
```

```
    scanf("%d",&BC1);
```

```
    printf("\n Precio de boleto CLASE 2: ");
```

```
    scanf("%d",&BC2);
```

```
    printf("\n Precio de boleto CLASE 3: ");
```

```
    scanf("%d",&BC3);
```

```
    for(i=0;i<n;i++){
```

```
        printf("\n Seleccione la clase del boleto:\n\t1)Clase1\n\t2)Clase2\n\t
        t3)Clase3\n\t0opcion seleccionada: ");
```

```
        scanf("%d",&claseBoleto);
```

```
        switch(claseBoleto){
```

```
            case 1:
```

```
                printf("\n");
```

```
                printf("Ingrese la cantidad de boletos: ");
```

```
                scanf("%d",&n1);
```

```
                can1 = can1 + n1;
```

```
                break;
```

```
            case 2:
```

```
                printf("\n");
```

```
                printf("Ingrese la cantidad de boletos: ");
```

```
                scanf("%d",&n2);
```

```
                can2 = can2 + n2;
```

```
                break;
```

```
            case 3:
```

```
                printf("\n");
```

```
                printf("Ingrese la cantidad de boletos: ");
```

```
                scanf("%d",&n3);
```

```
                can3 = can3 + n3;
```

```
                break;
```

```
            default: printf("\n\n Seleccion invalida \n\n");
```

```
        }
```

```
        precio1 = can1 * BC1;
```

```
        precio2 = can2 * BC2;
```

```
        precio3 = can3 * BC3;
```

```
        totaltaquilla = precio1 + precio2 + precio3;
```

```
    }
```

```
    if(can1 < can2 && can1 < can3){
```

```
        menor = 1;
```

```

    }
    if(can2 < can1 && can2 < can3){
        menor = 2;
    }
    if(can3 < can1 && can3 < can2){
        menor = 3;
    }
    system("pause");
    system("cls");
    printf("\n\tBoletos clase 1 vendidos fue de %d\n\tBoletos clase 2 vendidos
fue de %d\n\tBoletos clase 3 vendidos fue de %d\n\t",can1,can2,can3);
    printf("\n\tEl tipo de boleto que menor se vendio fue: %d",menor);
    printf("\n\tEl total recaudado en taquilla fue de: $%d",totaltaquilla);
    getch();
    return 0;
}

```