1, Inicio Algoritmo CinemasIN

2, Metodo principal

3, Declaracion de variables

4, hora, nombrePelicula, nombreHora Como Cadena

5, comprarBoletos, comprar Snacks, nBoletos, pelicula, fil, col, combo, snack, limFil=5, limCol=5 Como Entero

6, asientos[][]=Como Cadena[limFil][limCol]

6, Escribir “DESEA COMPRAR BOLETOS?”

6, Escribir “[1] Si”

6, Escribir “[2] No”

6, leer comprarBoletos

6, Si (comprarBoletos==1)

6, Escribir “CUANTOS BOLETOS QUIERE?”

6, leer nBoletos

5, Escribir “ELIJA LA PELICULA”

6, Escribir “[1] SPIDERMAN (8$) (estreno)”

6, Escribir “[2] LEGO (4$)”

6, Escribir “[3] BARBIE (4$)”

6, Leer película

6, Según (película) Hacer:

6, Caso 1:

nombrePelicula== ”SPIDERMAN”

sala==”A”

7, Caso 2:

nombrePelicula== “LEGO”

sala==”B”

8, Caso 3:

nombrePelicula== “BARBIE”

sala==”C”

9, FinSegun

5, Escribir “ELIJA LA HORA”

6, Escribir “[1] 16h00 (descuento)”

6, Escribir “[2] 18h00”

6, Escribir “[3] 20h00 (tarifa adicional)”

6, Escribir “[4] 22h00”

6, Leer hora

6, Según (hora) Hacer:

6, Caso 1:

nombreHora== ”16h00”

7, Caso 2:

nombreHora== “18h00”

8, Caso 3:

nombreHora== “20h00”

8, Caso 4:

nombreHora== “22h00”

9, FinSegun

10, Para(i=0 ; i<nBoletos; i=i+1 )

5, Escribir “ELIJA SUS ASIENTOS”

6, Escribir ”ELIJA SU FILA”

7, leer fil

7, Escribir ”ELIJA SU COLUMNA”

7, leer col

7, asientos[fil,col] = “X”

Escribir presentarAsientos

8, FinPara

Escribir facturaBoletos(nBoletos,película, sala, limFil, limCol hora, nombrePelicula, nombreHora,) . . .

1, función presentarAsientos

5, Para(i=0; i<limFil; i=i+1)

6, Para(j=0; j<limCol; j=j+1)

7, Concatenar(asientos[i][j] + “ |” Sin saltar)

8, FinPara

9, Escribir””

9, FinPara

10, Retornar

1, función facturaBoletos(nBoletos, película, hora)

2, Definir

2, totalPelicula=0 Como Real

3, precioXboleto=4 Como Entero

2, Si(película==1)

5, precioXboleto=(precioXboleto \* 2)

6, Si(hora==1)

7, precioXboleto=(precioXboleto/2)

8, Si(hora==3)

9, precioXboleto=(precioXboleto\*2)

9, totalPelicula=(nBoletos\*precioXboleto)

10, Concatenar“====FACTURA====”

10, Escribir “====FACTURA====”+“Numero de boletos: “ + nBoletos+“Película: ”+ nombre película+“Total a pagar: “ totalPelicula

11, Retornar

1.//Funcion facturaSnack()

2. Definir Varialbes

3. precio,combo

4. Escribir”ESCOJA UNA OPCION”

5. Escribir”[1] para COMBO 1”

6. Escribir”[2] para COMBO 2”

7. Escribir”[3] para COMBO 3”

8. Escribir”[4] para armar tu combo personalizado”

Escribir “[5] para comprar snacks adicionales

9. Leer opcionSnack

10. Segun(opcionSnack) Hacer

11. caso 1 :

12. Escribir”Cuantos combos desea comprar”

13. leer cantidadC

14. caso 2:

15. Escribir”Cuantos combos desea comprar”

16. leer cantidadC

17. caso 3:

18. Escribir”Cuantos combos desea comprar”

19. leer cantidadC

20. caso 4:

21. Escribir” Arme su combo”

22. leer comboP

23. caso 5:

24. Escribir “Ingrese los snacks que desea comprar”

25. leer snack

26. Fin Según

1, facturaBoletos(nBoletos,película, hora)

…………………………

6, Escribir “DESEA COMPRAR SNACKS?”

6, Escribir “[1] Si”

6, Escribir “[2] No”

6, leer comprarSnacks

6, Si (comprarSnacks==2)

Escribir facturaSnacks() . . . . .