**Proceso ProyectoCine**

Variables

Texto [4] dias

Texto [4] peliculas

Texto [8] horarios

Entero [4] dias\_disponibles

Entero [4][4] peliculas\_cartelera

Entero [5][4] horarios\_peliculas

Llamar proceso main

**Fin proceso**

**Proceso main**

Variables

Entero opcion

Texto input

mientras opcion != 5

Escribir “

(1) Reservar boletos

(2) Pagar boletos

(3) Cancelar reservaciones

(4) Panel de administrador

(S) Salir

”

Escribir "Opcion: "

Leer input

Si input = "S"

opcion <- 5

De lo contrario

opcion <- Entero input

según opcion

Si opcion = 1 entonces Proceso reservar

Si opcion = 2 entonces Proceso pagar

Si opcion = 3 entonces Proceso cancelar

Si opcion = 4 entonces Proceso administrar

Si opcion = 5 entonces opcion = 0

De lo contrario Proceso opcion\_default

**Fin proceso**

**Proceso reservar**

Variables

Entero dia

Texto input

mientras dia != 5

Escribir “Seleccione el dia de la reserva"

Escribir “

(1) Día 1

(2) Día 2

(3) Día 3

(4) Día 4

(R) Regresar

”

Escribir "Opcion: "

Leer input

Si input = “R”

dia <- 5;

De lo contrario

dia <- Entero input

Llamar Proceso seleccionar\_pelicula

**Fin proceso**

**Proceso seleccionar\_pelicula**

Variables

Entero pelicula

Texto input

Mientras pelicula != 5

Escribir “

(1) Pelicula 1

(2) Pelicula 2

(3) Pelicula 3

(4) Pelicula 4

(R) Regresar

”

Escribir "Opcion: "

Leer input

Si input = "R"

pelicula <- 5;

De lo contrario

pelicula <- Entero input

Llamar proceso seleccionar\_horario

**Fin proceso**

**Proceso seleccionar\_horario**

Variables

Entero horario

Mientras horario != 5

Escribir “

(1) Horario 1

(2) Horario 2

(3) Horario 3

(4) Horario 4

(R) Regresar

”

Escribir "Opcion: "

Leer input

Si input = "R"

Horario <- 5;

De lo contrario

horario <- Entero input

Llamar proceso seleccionar\_boletos

**Fin proceso**

**Proceso seleccionar\_boletos**

Variables

Entero boleto, total boletos, cantidad

Entero[3] lista\_boletos

Texto input, input2

Mientras boleto != 999

Escribir “

(1) Niños (2,000)

(2) Adulto joven (5,000)

(3) Adulto mayor (3,500)

(A) Seleccionar asientos

(R) Regresar

”

Escribir "Opcion: "

Leer input

Si input = "R"

boleto <- 999;

Si input = "A"

Llamar Proceso seleccionar\_asientos

De lo contrario

boleto <- Entero input

Escribir "Indique la cantidad de boletos”

cantidad <- Entero input2

lista\_boletos[boleto - 1] <- cantidad

total\_boletos <- total\_boletos + cantidad

**Fin proceso**

**Proceso seleccionar\_asientos**

Variables

Entero asiento, total boletos

Texto[10][10] lista\_asientos

Texto[10][10] lista\_temporal

Texto input

lista\_temporal <- lista\_asientos

Mientras asiento != 999

Escribir “

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

50 51 52 53 54 55 56 57 58 59

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

70 71 72 73 74 75 76 77 78 79

80 81 82 83 84 85 86 87 88 89

90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

Indique un asiento u opcion del menú

(G) Guardar reservación

(P) Pagar boletos

(R) Regresar

”

Escribir "Opcion: "

Leer input

Si input = "R"

lista\_asientos <- lista\_temporal

asiento <- 999;

Si input = "P"

Llamar Proceso guardar\_reservacion

Llamar Proceso pagar\_boletos

Si input = "G"

Llamar Proceso guardar\_reservacion

Llamar Proceso main

De lo contrario

fila, columna <- Texto input[0], Entero, input[1]

lista\_asientos[fila][columna] <- “RE”

**Fin proceso**

// Funcion para pagar

public static void pagar\_boletos () {

barra\_titulo("", "", "Pagar boletos");

mostrar\_panel();

barra\_notificaciones("Pagar boletos");

regresar\_menu\_principal();

}

// Funcion para cancelar

public static void cancelar() {

barra\_titulo("", "", "Cancelar reservaciones");

mostrar\_panel();

barra\_notificaciones("Cancelar reservaciones");

regresar\_menu\_principal();

}

// Funcion para administrar

public static void administrar() {

barra\_titulo("", "", "Panel de administrador");

mostrar\_panel();

barra\_notificaciones("Panel de administrador");

regresar\_menu\_principal();

}

Proceso opcion\_default

Escribir "Error: La opcion ingresada no es valida"