# Pseudocodigo MADONNAM

#Inicio

1. Solicitar ingreso EDAD
2. Solicitar ingreso SEXO
3. Solicitar ingreso DIA
4. Solicitar ingreso BIP

#Caso 1: Menor de edad

1. Si edad <15 | >75
   1. Mostrar en pantalla “Usted no puede comprar entrada”

#Fin caso 1  
#Caso 2: entrada Adolescente

1. Si edad >=15 & <=17
   1. Si DIA == ‘martes’
      1. Asignar PRECIO = $65.000
   2. Si DIA == ‘jueves’
      1. Asignar PRECIO = $70.000
   3. Si DIA == ‘sabado’
      1. Asignar PRECIO = $75.000
   4. Si DIA == ‘domingo’
      1. Asignar PRECIO = $80.000
2. Asignar TIPO = ‘Adolescente’

#Fin caso 2  
#Caso 3: Entrada Adulto

1. Si edad >17 & <60

#Subcaso 3 Mujer

* 1. Si SEXO == ‘mujer’
     1. Si DIA == ‘martes’
        1. Asignar PRECIO = $70.000
     2. Si DIA == ‘jueves’
        1. Asignar PRECIO = $75.000
     3. Si DIA == ‘sabado’
        1. Asignar PRECIO = $80.000
     4. Si DIA == ‘domingo’
        1. Asignar PRECIO = $85.000
  2. Asignar TIPO = ‘Mujer Adulto’

#Fin Subcaso 3 Mujer

#Subcaso 3 Hombre

* 1. Si SEXO == ‘hombre’
     1. Si DIA == ‘martes’
        1. Asignar PRECIO = $80.000
     2. Si DIA == ‘jueves’
        1. Asignar PRECIO = $85.000
     3. Si DIA == ‘sabado’
        1. Asignar PRECIO = $90.000
     4. Si DIA == ‘domingo’
        1. Asignar PRECIO = $95.000
  2. Asignar TIPO = ‘Hombre Adulto’

#Fin Subcaso 3 Hombre

#Caso 4: Adulto Mayor

1. Si EDAD >=60 & <=75
   1. Si DIA == ‘martes’
      1. Asignar PRECIO = $30.000
   2. Si DIA == ‘jueves’
      1. Asignar PRECIO = $35.000
   3. Si DIA == ‘sabado’
      1. Asignar PRECIO = $40.000
   4. Si DIA == ‘domingo’
      1. Asignar PRECIO = $45.000
2. Asignar TIPO = ‘Adulto Mayor’

#Fin Caso 4

#Calculo descuento BIP

1. Si BIP == ‘si’
   1. Asignar Precio = Precio – 10%
   2. Asignar DESCUENTO = ‘Posee Tarjeta MadonnaM BIP’
2. Si no
   1. Asignar DESCUENTO = ‘NO Posee Tarjeta MadonnaM BIP’

#Fin calculo BIP

1. Devolver Información de entrada en formato adecuado  
     
   #Formato información ticket  
   Tipo Espectador: TIPO  
   Dia Ticket: DIA  
   Total a pagar: PRECIO  
   DESCUENTO

#Fin calculo BIP

#Fin programa