

## **ESTRATEGIA**

### Cine

- ❖ Ingresar Datos.
  - Personas que Ingresan al Cine.
    - Según su Sala y Proyección.
    - Según si son Cupón o Jubilado.
- ❖ Calcular Cantidad Recaudado.
  - Cantidad de gente que ingreso al Cine.
    - Teniendo en cuenta la Sala.
    - Teniendo en cuenta la Proyección.
    - Teniendo en cuenta General, Cupones o Jubilado.
  - Calcular lo recaudado
    - Recaudado cada Sala.
    - Recaudado por Proyección.
    - Total.
- ❖ Mostrar Información.
  - Cantidad de Personas en Cine.
  - Lo recaudado.
    - Por Sala.
    - Por Proyección.
  - Porcentaje de personas con Descuento.
    - Por Cupón.
    - Por Jubilado.

## ANÁLISIS

### Datos:

Sala 1 Proyección 1 General  
Sala 1 Proyección 1 Cupón  
Sala 1 Proyección 1 Jubilado

Sala 2 Proyección 1 General  
Sala 2 Proyección 1 Cupón  
Sala 2 Proyección 1 Jubilado

Sala 1 Proyección 2 General  
Sala 1 Proyección 2 Cupón  
Sala 1 Proyección 2 Jubilado

Sala 2 Proyección 2 General  
Sala 2 Proyección 2 Cupón  
Sala 2 Proyección 2 Jubilado

Sala 1 Proyección 3 General  
Sala 1 Proyección 3 Cupón  
Sala 1 Proyección 3 Jubilado

Sala 2 Proyección 3 General  
Sala 2 Proyección 3 Cupón  
Sala 2 Proyección 3 Jubilado

### Salida:

Cantidad de Personas Cine  
Personas Sala 2  
Personas Proyección 2  
Recaudación Sala 1  
Recaudación Proyección 1  
Recaudación Proyección 3

Personas Sala 1  
Personas Proyección 1  
Personas Proyección 3  
Recaudación Sala 2  
Recaudación Proyección 2

### Relaciones:

$ts1p1 = s1p1g + s1p1c + s1p1j$   
 $ts1p3 = s1p3g + s1p3c + s1p3j$   
 $ts2p2 = s2p2g + s2p2c + s2p2j$   
 $ts1 = ts1p1 + ts1p2 + ts1p3$   
 $tp1 = ts1p1 + ts2p1$   
 $tp3 = ts1p3 + ts2p3$

$ts1p2 = s1p2g + s1p2c + s1p2j$   
 $ts2p1 = s2p1g + s2p1c + s2p1j$   
 $ts2p3 = s2p3g + s2p3c + s2p3j$   
 $ts2 = ts2p1 + ts2p2 + ts2p3$   
 $tp2 = ts1p2 + ts2p2$   
 $tc = ts1 + ts2$

$rs1p1 = s1p1g * 2200 + s1p1c * (2200 * 0.5) + s1p1j * (2200 * 0.7)$   
 $rs1p2 = s1p2g * 2200 + s1p2c * (2200 * 0.5) + s1p2j * (2200 * 0.7)$   
 $rs1p3 = s1p3g * 2200 + s1p3c * (2200 * 0.5) + s1p3j * (2200 * 0.7)$   
 $rs2p1 = s2p1g * 2200 + s2p1c * (2200 * 0.5) + s2p1j * (2200 * 0.7)$   
 $rs2p2 = s2p2g * 2200 + s2p2c * (2200 * 0.5) + s2p2j * (2200 * 0.7)$   
 $rs2p3 = s2p3g * 2200 + s2p3c * (2200 * 0.5) + s2p3j * (2200 * 0.7)$

$rs1 = rs1p1 + rs1p2 + rs1p3$

$rs2 = rs2p1 + rs2p2 + rs2p3$

$rp1 = rs1p1 + rs2p1$

$rp2 = rs1p2 + rs2p2$

$rp3 = rs1p3 + rs2p3$

$pc = \text{trunc}(((s1p1c + s1p2c + s1p3c + s2p1c + s2p2c + s2p3c) / tc) * 100) / 100$

$pj = \text{trunc}(((s1p1j + s1p2j + s1p3j + s2p1j + s2p2j + s2p3j) / tc) * 100) / 100$

## **AMBIENTE**

<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
s1p1g	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 1 con Entrada General
s1p1c	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 1 con Entrada Cupón
s1p1j	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 1 con Entrada Jubilado
s1p2g	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 2 con Entrada General
s1p2c	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 2 con Entrada Cupón
s1p2j	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 2 con Entrada Jubilado
s1p3g	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 3 con Entrada General
s1p3c	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 3 con Entrada Cupón
s1p3j	Entero	Cantidad de Personas en Sala 1 - Proyección 3 con Entrada Jubilado
s2p1g	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 1 con Entrada General
s2p1c	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 1 con Entrada Cupón
s2p1j	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 1 con Entrada Jubilado
s2p2g	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 2 con Entrada General
s2p2c	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 2 con Entrada Cupón
s2p2j	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 2 con Entrada Jubilado
s2p3g	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 3 con Entrada General
s2p3c	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 3 con Entrada Cupón
s2p3j	Entero	Cantidad de Personas en Sala 2 - Proyección 3 con Entrada Jubilado
ts1p1	Entero	Total de Personas en Sala 1 - Proyección 1
ts1p2	Entero	Total de todas las Personas en Sala 1 - Proyección 2
ts1p3	Entero	Total de todas las Personas en Sala 1 - Proyección 3
ts2p1	Entero	Total de todas las Personas en Sala 2 - Proyección 1
ts2p2	Entero	Total de todas las Personas en Sala 2 - Proyección 2
ts2p3	Entero	Total de todas las Personas en Sala 2 - Proyección 3
ts1	Entero	Total de todas las Personas en Sala 1
ts2	Entero	Total de todas las Personas en Sala 2

tp1	Entero	Total de todas las Personas en Proyección 1
tp2	Entero	Total de todas las Personas en Proyección 2
tp3	Entero	Total de todas las Personas en Proyección 3
<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
tc	Entero	Total de Personas en el Cine
rs1p1	Entero	Recaudación Sala 1 Proyección 1
rs1p2	Entero	Recaudación Sala 1 Proyección 2
rs1p3	Entero	Recaudación Sala 1 Proyección 3
rs2p1	Entero	Recaudación Sala 1 Proyección 1
rs2p2	Entero	Recaudación Sala 2 Proyección 2
rs2p3	Entero	Recaudación Sala 2 Proyección 3
rs1	Entero	Recaudación Sala 1
rs2	Entero	Recaudación Sala 2
rp1	Entero	Recaudación Proyección 1
rp2	Entero	Recaudación Proyección 2
rp3	Entero	Recaudación Proyección 3
rt	Entero	Recaudación Total
pc	Entero	Porcentaje de Personas con Entrada Cupón
pj	Entero	Porcentaje de Personas con Entrada Jubilado