

UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA  
YANTUCHE

LABORATORIO DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN 1

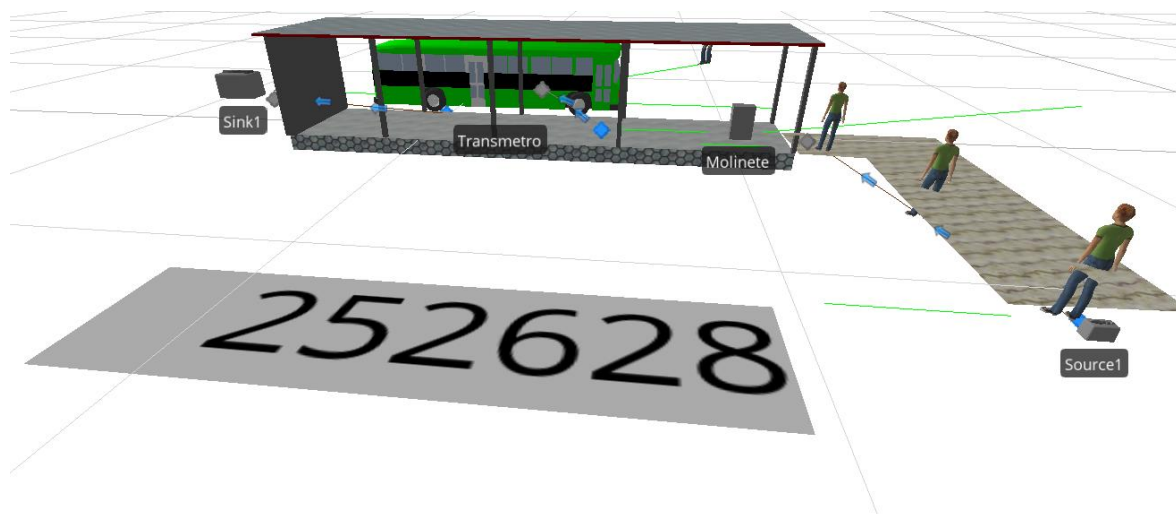
AUXILIAR: PABLO ROBERTO ROCHE PALACIOS

RAFAEL ALEJANDRO JUÁREZ

CARNÉ: 201021164

## Tarea 3: Cálculo de Costos Y Ganancias

ENLACE AL REPOSITORIO : [https://github.com/rafalejy/Modela1\\_Lab.git](https://github.com/rafalejy/Modela1_Lab.git)



### ANALISIS DE COSTOS

LLEGAN 25 PERSONAS POR MINUTO:

EN 1 HORA LLEGAN:  $25 \times 60 = 1,500$  PERSONAS

EN 1 HORA SE GANAN =  $Q1.00/\text{persona} \times 1500 \text{ personas} = 1500 \text{ Quetzales}$ .

$1500 \times 24 \text{ horas} \times 7 \text{ días de trabajo} = Q252,000.00$

### INTERPRETACIÓN:

No se tienen datos de costos o pérdidas que puedan surgir por ejemplo de combustible o sueldo de pilotos y personal de atención al cliente.

Tomando en cuenta que los datos de llegadas de usuarios fueron tomados en un horario pico, podemos asumir que las ganancias son menores.