



PROYECTO

Cafetería

Cesar Arelio Flores

CAFETERÍA

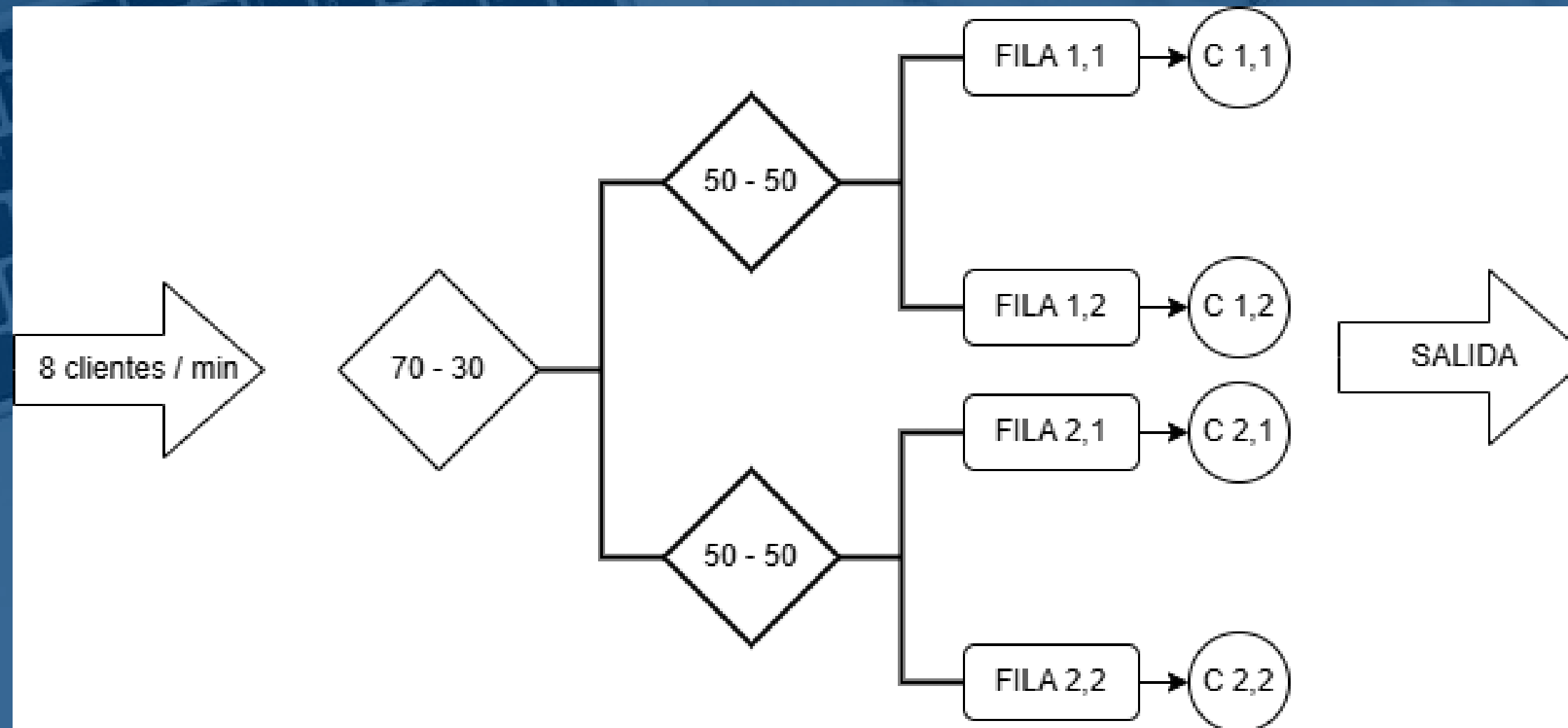
DATOS

1. Llegan 8 clientes por minuto.
2. 70% pasan a la Caja 1 (express) y el resto a la Caja 2 (regular).
3. Cada caja puede atender a 2 clientes simultáneamente, a la vez cuenta con dos filas.
4. El tiempo de servicio es de 4 minutos por cliente en la Caja 1 y 6 minutos en la Caja 2.

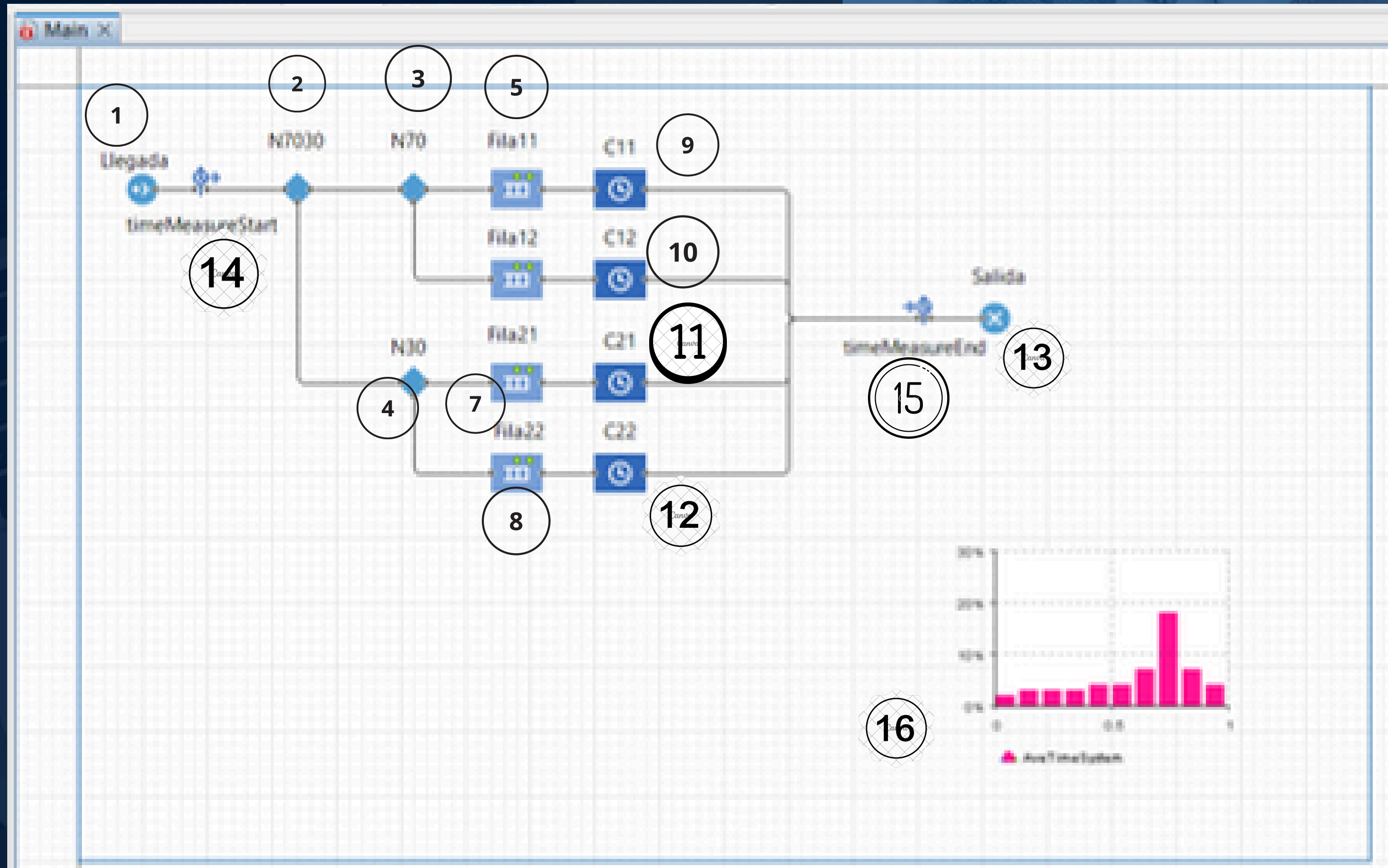
Se te pide:

- Simular por 1.5 horas (90 minutos).
- Definir:
 - Número total de clientes atendidos.
 - Tiempo promedio en el sistema.

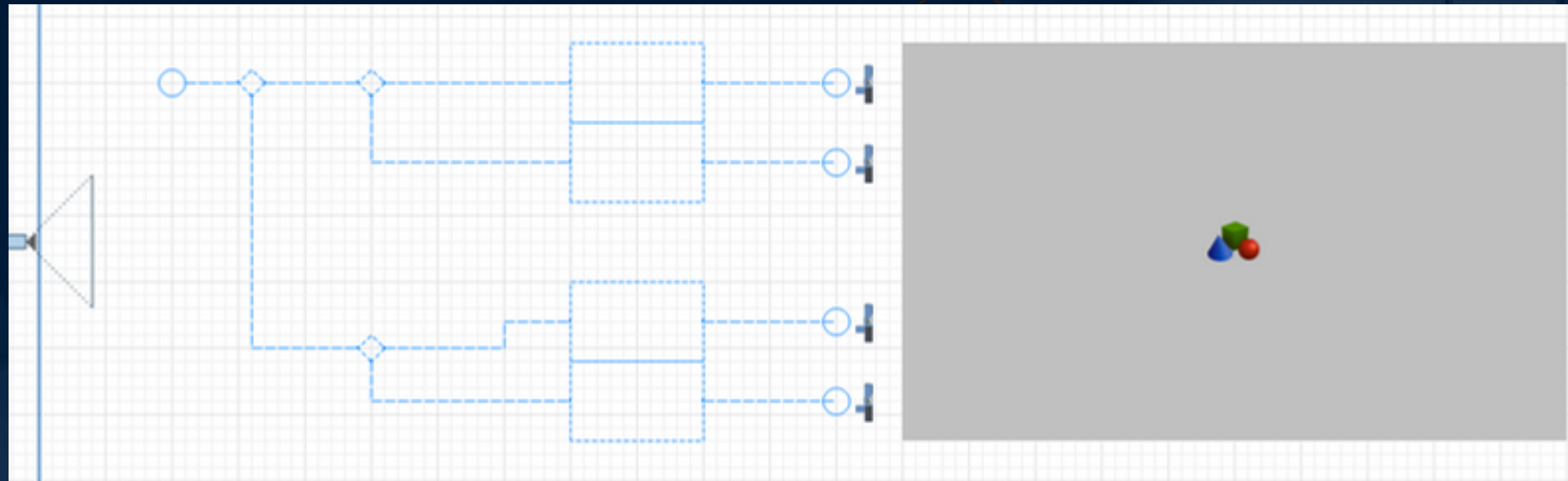
PROCESO



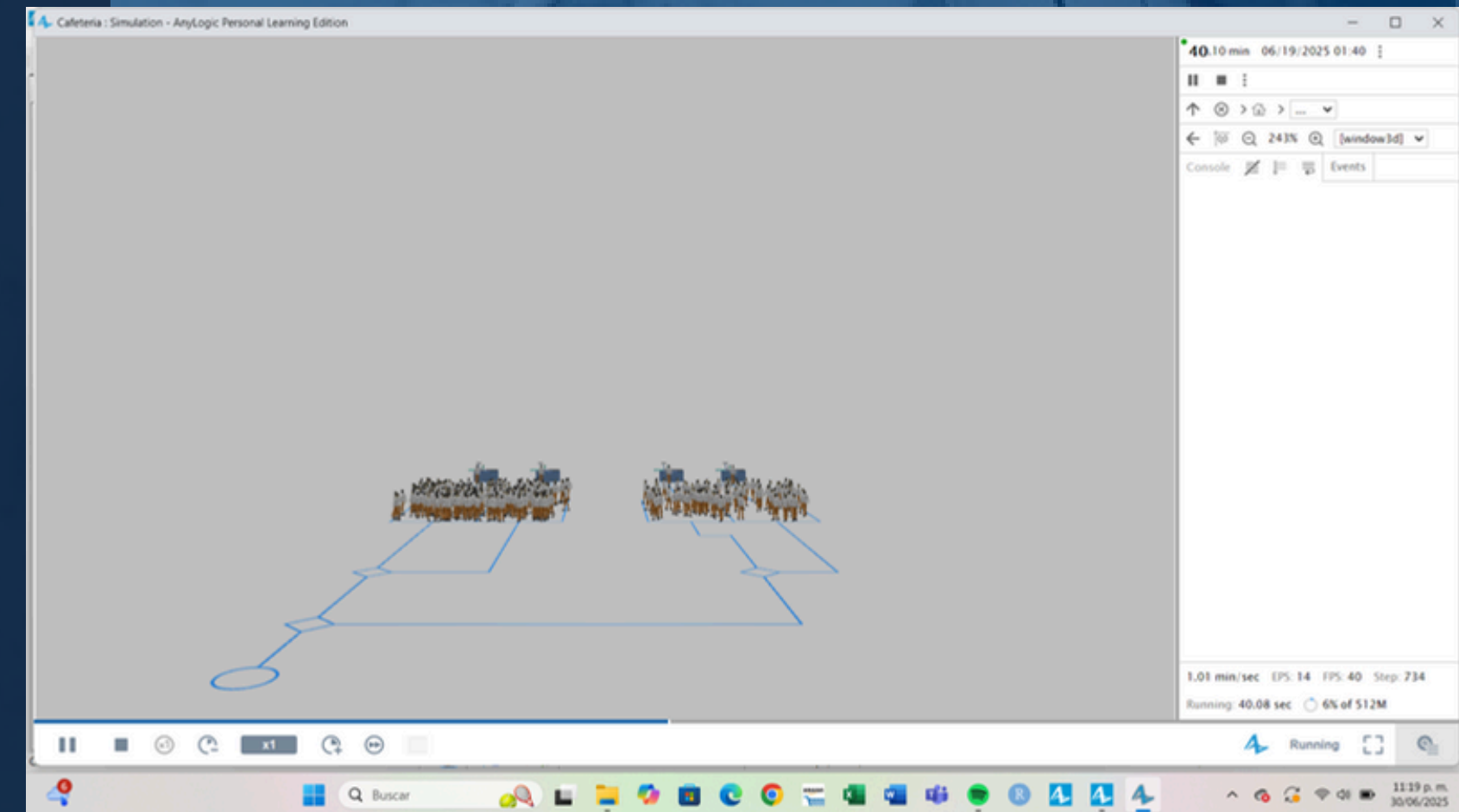
PROCESO ANYLOGIC



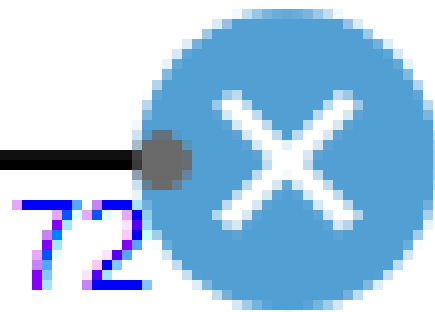
PROCESO ANYLOGIC



Este fue el proceso para la animación del modelo, no tuve necesidad de insertar imágenes ya que Space Markup me ofrecía todas las herramientas que necesitaba para la simulación, en sí, solo utilicé nodos (en sus diferentes formas) , caminos, agentes y elementos 3D

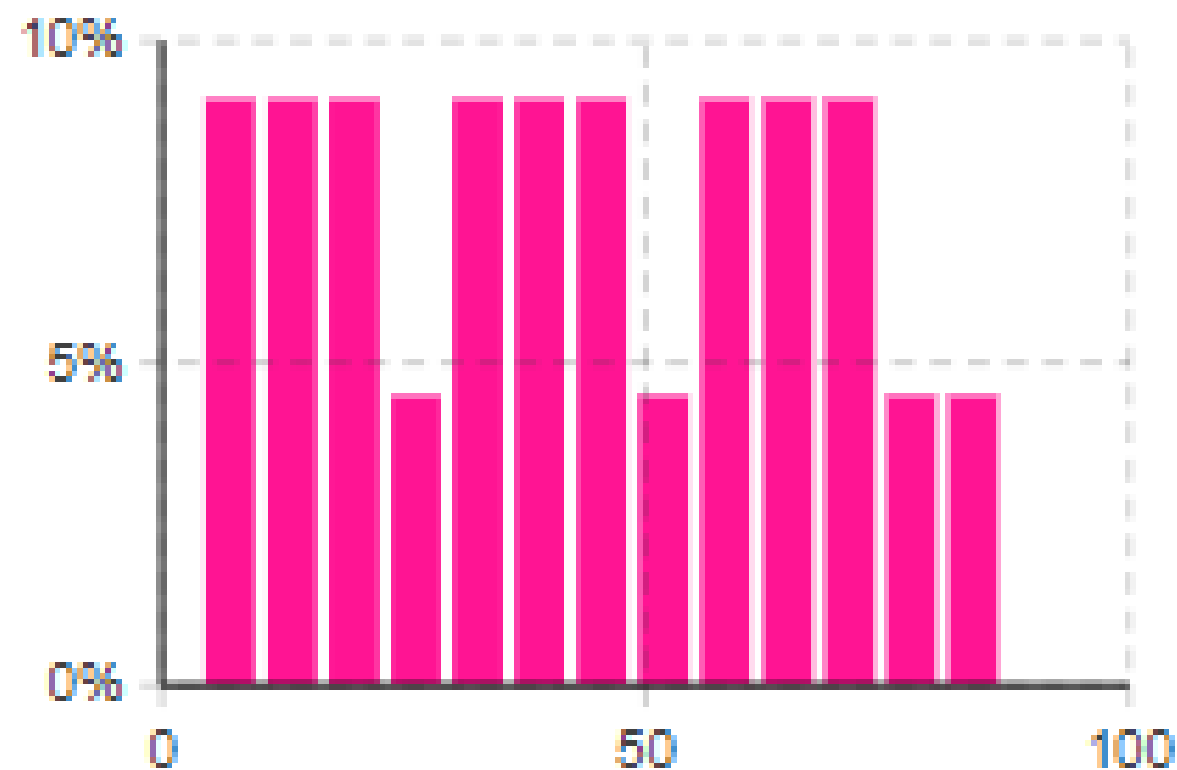


Salida



RESULTADOS

En un lapso de 90 minutos se logró atender a 72 clientes con un tiempo promedio en el sistema de 43.03 minutos.



● AveTimeSystem 43.03



GRACIAS