



## Ejemplo 4

- Línea de autobuses
  - En una línea los autobuses salen desde cocheras cada  $T$  minutos y tiene  $N+1$  paradas
  - El tiempo entre llegadas de dos clientes sucesivos a cada parada se modela como una distribución exponencial de 1 minuto de media
  - En cada parada el tiempo de parada se modela como  $10+5*\text{numero\_de\_clientes}$  en segundos
  - El tiempo que cada autobús tarda entre dos paradas se modela como una distribución gamma de media 2 minutos con desviación típica de 1 minutos.
  - Se quiere saber el tiempo de espera medio de los clientes en las paradas