



SIMULACIÓN DE SISTEMAS
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

PRÁCTICA 3

MODELOS DE SIMULACIÓN DINÁMICOS Y DISCRETOS

Autor

Adrián Acosa Sánchez

Rama

Computación y Sistemas Inteligentes



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE
TELECOMUNICACIÓN

CURSO 2022-2023

Índice general

Capítulo 1

Mi Segundo Modelo de Simulación Discreto

1.1. Ejecución del modelo

Antes de empezar, ejecutaré tanto el modelo con incremento fijo como con incremento variable con los mismos datos. Usaré un número fijo de clientes a atender (el que se propone en el guión) y las siguientes medidas de tiempo para las distintas ejecuciones del mismo:

- $tlleg = 0.15$, $tserv = 0.1$ (horas)
- $tlleg = 4.5$, $tserv = 3$ (medias horas)
- $tlleg = 6.75$, $tserv = 4.5$ (cuartos de horas)
- $tlleg = 9$, $tserv = 6$ (minutos)
- $tlleg = 540$, $tserv = 360$ (segundos)
- $tlleg = 5400$, $tserv = 3600$ (décimas de segundo)

Una vez establecidos los datos para las ejecuciones, procedemos a ver los resultados obtenidos para el modelo con incremento fijo del tiempo.

1.1.1. Incremento fijo del tiempo

Los datos obtenidos en el caso del incremento fijo del tiempo son los siguientes: