



ugr

Universidad  
de Granada

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

<b>1. Mi Segundo Modelo de Simulación Discreto</b>	<b>2</b>
1.1. Ejecución del modelo . . . . .	3
1.1.1. Incremento fijo del tiempo . . . . .	3

## 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: