



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

SIMULACIÓN DE SISTEMAS  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

---

## PRÁCTICA 2

MODELOS DE MONTE CARLO. GENERADORES DE DATOS

---

### Autor

Vladislav Nikolov Vasilev

### Rama

Computación y Sistemas Inteligentes



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE  
TELECOMUNICACIÓN

CURSO 2019-2020

# Índice general

<b>1. MI SEGUNDO MODELO DE SIMULACIÓN DE MONTE CARLO</b>	<b>2</b>
1.1. Modelización por Monte Carlo . . . . .	2
1.2. Modificaciones del Modelo . . . . .	2
<b>2. GENERADORES DE DATOS</b>	<b>3</b>
2.1. Mejorando los Generadores . . . . .	3
2.1.1. Reordenación de los valores . . . . .	3
2.1.2. Mejorando la búsqueda: búsqueda binaria . . . . .	3
2.1.3. Tiempo de acceso constante a la tabla . . . . .	3
2.2. Generadores congruenciales lineales . . . . .	3
<b>Bibliografía</b>	<b>4</b>

## Capítulo 1

# MI SEGUNDO MODELO DE SIMULACIÓN DE MONTE CARLO

1.1. Modelización por Monte Carlo

1.2. Modificaciones del Modelo

## Capítulo 2

# GENERADORES DE DATOS

### 2.1. Mejorando los Generadores

#### 2.1.1. Reordenación de los valores

#### 2.1.2. Mejorando la búsqueda: búsqueda binaria

#### 2.1.3. Tiempo de acceso constante a la tabla

### 2.2. Generadores congruenciales lineales

# Bibliografía

- [1] Texto referencia  
<https://url.referencia.com>