

# **Reporte:** **Análisis de mejora del** **sistema de una** **lavandería**

**Autor: Mario E. Ferreyra**

**Docentes:**

- ***Dra. Ana Georgina Flesia***
- ***Dr. Jorge A. Sánchez***
- ***Dr. Marcelo Lares***

**Asignatura: Modelos y Simulación**

**17 de Mayo del 2016**

# Índice

1. Introducción .....	1
2. Algoritmo y descripción de las variables .....	2
2.1. Sistema actual .....	2
2.1.1 Pseudocódigo .....	3
2.1.2 Explicación Pseudocódigo .....	4
2.2. Sistema con Opción 1: Incrementar los técnicos .....	5
2.2.1 Pseudocódigo .....	5
2.2.2 Explicación Pseudocódigo .....	6
2.3. Sistema con Opción 2: Incrementar las lavadoras de repuesto .....	7
3. Resultados .....	8
3.1. Resultado de las simulaciones .....	8
3.1.1. Como se obtuvieron los de resultado de simulaciones .....	9
3.2. Histogramas .....	10
3.2.1 Sistema actual .....	10
3.2.2 Sistema con Opción 1: Incrementar los técnicos .....	11
3.2.3 Sistema con Opción 2: Incrementar las lavadoras de repuesto ....	12
3.2.4 Comparación del Sistema con la Opción 1 y la Opción 2 .....	13
4. Conclusiones .....	14