

SISTEMA DE INVENTARIO

Jazmin Sarahí Flores Gómez

Invalid Date

Table of contents

Preface	3
1 Introduction	4
2 Formulación del Proceso de decisión de Markov	5
3 Dinámica del Modelo	6
References	7

Preface

This is a Quarto book.

To learn more about Quarto books visit <https://quarto.org/docs/books>.

1 + 1

[1] 2

1 Introduction

This is a book created from markdown and executable code.

See Knuth (1984) for additional discussion of literate programming.

```
1 + 1
```

```
[1] 2
```

2 Formulación del Proceso de decisión de Markov

Considere un sistema de inventario a tiempo discreto, de un solo producto y que cuenta con una capacidad finita $M > 0$.

Definimos las siguientes variables

- x_n : nivel de inventario al inicio del periodo $n \in \mathbb{N}_0$.
- a_n : cantidad de producto que se ordena al inicio del periodo $n \in \mathbb{N}_0$.
- ξ : Demanda del producto durante el periodo $n \in \mathbb{N}_0$

3 Dinámica del Modelo

References

Knuth, Donald E. 1984. “Literate Programming.” *Comput. J.* 27 (2): 97–111. <https://doi.org/10.1093/comjnl/27.2.97>.