INDICE GENERAL

 Pág.

|  |
| --- |
| RESUMEN II |
|  ÍNDICE GENERAL III |
|  ÍNDICE DE FIGURAS IV |
|  ÍNDICE DE TABLAS V |
|  INTRODUCCIÓN 1  |

1. INTRODUCCIÓN
	1. Clasificación de los Inventarios........................................................4
	2. Necesidades de automatizar el control del inventario......................6
	3. Un nuevo enfoque al abastecimiento de materiales:

La filosofía Just in Time……………………………………………….14

1. ELEMENTOS Y CONCEPTOS DEL CONTROL DE INVENTARIO
	1. Proceso de Abastecimiento.............................................................15

2.1.1. Cálculo de necesidades de abastecimiento....................16

* + - 1. Aplicación a los inventarios de la Armada del Ecuador......................................................................................20
		1. Recepción........................................................................34

2.1.3 Almacenamiento.............................................................35

2.1.3 Despacho o Distribución ................................................38

* 1. Características de los modelos de Inventarios ...............................39
		1. Políticas de pedido...........................................................40
		2. Demanda independiente contra demanda dependiente..41
		3. Demanda determinística contra demanda probabilística.42
		4. Déficit................................................................................43
		5. Tiempo de entrega o de reabastecimiento.......................44
		6. Descuento cuantitativo.....................................................45
	2. Componentes de costos de un sistema de inventario......................45
		1. El costo de pedido u organización....................................47
		2. El costo de compra...........................................................47
		3. El costo de conservación o mantenimiento......................49
		4. El costo de déficit.............................................................50
1. DESARROLLO DE MODELOS DE INVENTARIOS
	1. Modelo de la cantidad económica de pedido (EOQ)........................52
	2. Descuento por la cantidad de pedido...............................................64
	3. Modelos Probabilísticos....................................................................68
		1. Modelos de Inventarios de revisión contínua....................71
		2. Sistemas de decisión para administrar inventarios clase A .....................................................................................................78
2. DISEÑO DEL SISTEMA
	1. Fundamentos del diseño de una base de datos...............................83
		1. Aspectos Generales, características y configuración........83
		2. Modelos Relacionales.......................................................87
		3. Diseño de la base de datos “Fénix”...................................91
	2. Desarrollo del sistema.....................................................................101
		1. Generalidades.................................................................101
		2. Operación del Sistema....................................................106

V. IMPLENTACION DEL SISTEMA

* 1. Introducción………………………………………………………….....123
	2. Instalación e Inicio...........................................................................125
	3. Aplicación del Sistema SISAI en la Dirección de Abastecimiento de la Armada del Ecuador.....................................................................129

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFIA