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