

CTO

2005

MAVE COCTR RANDA

EMILIA CARLOTA BELLO GUZMAN

JOHAN ANTONIO PELUFFI ESCORDIA

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN

FACULTAD DE INGENIERIA Y SISTEMAS

BAJILLA

2005

IN

**PROYECTO
"SISTEMA DE INFORMACION DE INVENTARIO"**

**MAVELIN ALCOCER MIRANDA
EUDITH CARLOTA BELLO GUZMAN
JOHAN ANTONIO PELUFFO ESCORCIA**

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS
BARRANQUILLA
2.005**

**PROYECTO
"SISTEMA DE INFORMACION DE INVENTARIO"**

**MAVELIN ALCOCER MIRANDA
EUDITH CARLOTA BELLO GUZMAN
JOHAN ANTONIO PELUFFO ESCORCIA**

Trabajo de grado para optar al titulo de Ingeniero de Sistemas

**Asesores
Ernesto Vioria
Enrique Santiago Chinchilla**

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN
DIP. SISTEMAS DE INFORMACION ORIENTADO A LA WEB
INGENIERIA DE SISTEMAS
2.005**

Nota de aceptación

Presidente del jurado

Jurado

Jurado

Ciudad y Fecha (día, mes, año)

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	
OBJETIVOS GENERALES	
OBJETIVOS ESPECIFICOS	
JUSTIFICACION	
MARCO TEORICO	
0. ANTECEDENTES DEL PROBLEMA	1
0.1 IDENTIFICACION DEL PROBLEMA	1
0.1.1 Área de conocimiento	1
0.1.2 Área temática	1
0.1.3 Tema	1
0.1.4 Titulo	1
0.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
0.2.1 Descripción	1
0.2.2 Formulación del problema	1
0.2.3 Alcance del Problema.	2
1. GESTION DE PROYECTO	3
1.1 ORGANIZACIÓN	3
1.2 TAREAS	3
1.3 RESPONSABILIDADES	4
2. EXPOSICIÓN DEL PROBLEMA	6
2.1 FLUJO DE TRABAJO DE LOS REQUISITOS	6
2.2 DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DEL SISTEMA	6
2.3 LAS REGLAS USADAS EN LOS REQUERIMIENTOS	7
2.4 DESCRIPCIÓN DE LOS ACTORES Y DE LOS CASOS DE USOS	

EN FORMATO DE ALTO NIVEL	8
2.4.1 Caso de Uso: Creación, actualización, consulta y borrado de los datos del Artículo	8
2.4.1.1 Caso de Uso: Creación o ingreso de los datos del articulo.	8
2.4.1.2 Caso de Uso: Actualización de los datos del articulo	9
2.4.1.3 Caso de Uso: Consulta de los datos del articulo.	9
2.4.1.4 Caso de Uso: Borrado de artículos.	9
2.4.2 Caso de Uso: Creación, actualización, consulta y borrado de los datos de los proveedores.	10
2.4.2.1 Caso de Uso: Creación de los datos proveedores.	10
2.4.2.2 Caso de Uso: Actualización de los datos proveedores.	11
2.4.2.3 Caso de Uso: Consultar datos de los proveedores.	11
2.4.2.4 Caso de Uso: Borrado de los datos proveedores.	11
2.4.3 Caso de Uso: Creación, actualización, consulta y borrado de los datos del concepto.	12
2.4.3.1 Caso de Uso: Ingresar conceptos.	12
2.4.3.2 Caso de Uso: Actualización de conceptos.	13
2.4.3.3 Caso de Uso: Consultar de conceptos.	13
2.4.3.4 Caso de Uso: Borrado de conceptos.	13
2.4.4 Caso de Uso: Grabación, consulta y anulación de los datos de las Entradas/Salidas.	14
2.4.4.1 Caso de Uso: Grabar movimientos de las Entradas/Salidas	14
2.4.4.2 Caso de Uso: Consultar movimientos de las Entradas/Salidas.	15
2.4.4.3 Caso de Uso: Anular movimientos de las Entradas/Salidas.	15
2.4.5 Caso de Uso: Ingreso, actualización, consulta y borrado de los datos de la Unidad de Medida.	16
2.4.5.1 Caso de Uso: Creación de Unidad de Medida.	16
2.4.5.2 Caso de Uso: Actualización de la Unidad de Medida.	16
2.4.5.3 Caso de Uso: Consultar la Unidad de Medida	17
2.4.5.4 Caso de Uso: Borrado de la Unidad de Medida.	17
2.4.6 Caso de Uso: Ingreso, actualización, consulta y borrado de los	

datos del País	18
2.4.6.1 Caso de Uso: Creación del País.	18
2.4.6.2 Caso de Uso: Actualización del País.	18
2.4.6.3 Caso de Uso: Consultar el País.	19
2.4.6.4 Caso de Uso: Borrado del País.	19
2.4.7 Caso de Uso: Ingreso, actualización, consulta y borrado de los datos de la Ciudad	20
2.4.7.1 Caso de Uso: Creación de la Ciudad	20
2.4.7.2 Caso de Uso: Actualización de la Ciudad.	20
2.4.7.3 Caso de Uso: Consultar la Ciudad.	21
2.4.7.4 Caso de Uso: Borrado de la Ciudad.	21
2.4.8 Caso de Uso: Ingreso, actualización y borrado de los datos del Usuario.	22
2.4.8.1 Caso de Uso: Creación del Usuario	22
2.4.8.2 Caso de Uso: Actualización del Usuario.	22
2.4.8.3 Caso de Uso: Borrado del Usuario.	23
3. ANALISIS Y DISEÑO	24
CONCLUSIONES	
BIBLIOGRAFIA	

INTRODUCCION

Este trabajo ha sido realizado con el fin de aprender, conocer, aplicar las diferentes técnicas para la realización de un proyecto de software.

Los sistemas de información se han convertido en herramientas muy efectivas de la ingeniería. El desarrollo del mundo de la informática ha permitido la creación de numerosos programas con aplicación específica.

Uno de los aspectos que debemos tener presente en el ejercicio de nuestra actividad como ingeniero de sistemas es desarrollar una habilidad de administradores de los recursos que están a nuestra disposición, por ello hemos desarrollado este proyecto de software, en el cual hemos implementado todo lo relacionado con la modelística, como se muestra en los diferentes diagramas: de colaboración, casos de uso, secuencia, clases, entidad relación entre otros.

Hemos desarrollado un modulo de un sistema de inventario donde se manejan las diferentes Entradas/Salidas de una bodega, manejando una base de datos en MYSQL, y un lenguaje de programación orientado a objetos como JAVA.



Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co