

# Programación Avanzada

## Informe del Modelo de Dominio

**Grupo X**  
Integrantes

Nombre1  
Nombre2  
Nombre3  
Nombre4

CI: 1.111.111-1  
CI: 1.111.111-1  
CI: 1.111.111-1  
CI: 1.111.111-1

Docente:          Nombre Docente

# Indice

Indice.....	3
1 Introducción.....	4
1.1 Propósito.....	4
1.2 Alcance.....	4
1.3 Estructura del Documento.....	4
2 Dominio del Problema.....	4
3 Restricciones.....	5
4 Información Adicional.....	5
4.1 Conceptos.....	5
4.2 Relaciones.....	5
4.3 Tipos de Datos.....	5

# 1 Introducción

## 1.1 Propósito

El propósito de este documento es brindar una descripción general del Modelo de Dominio.

## 1.2 Alcance

El informe del Modelo de Dominio ilustra los conceptos del dominio identificados y sus relaciones, además de las restricciones de integridad que aplican sobre ellos. Incluye, además, información (parcial) acerca de los conceptos, los tipos de datos y las relaciones (principalmente las asociaciones) propiamente.

## 1.3 Estructura del Documento

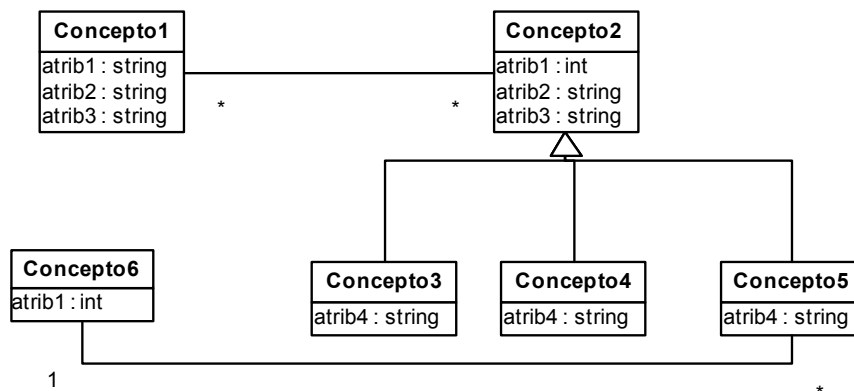
El documento está dividido en cuatro secciones. La segunda sección presenta el modelo conceptual con los conceptos del dominio y relaciones identificados. La tercera sección presenta las restricciones de integridad que aplican sobre los conceptos y relaciones identificados. Por último, la cuarta sección presenta una descripción más detallada de los conceptos, relaciones y tipos de datos involucrados en el dominio del problema.

A LO LARGO DE ESTA PLANTILLA SE ENCUENTRAN COMENTARIOS Y EJEMPLOS ACERCA DEL CONTENIDO DEL DOCUMENTO A ELABORAR A PARTIR DE ÉSTA. ÉSTOS SE ENCUENTRAN INDICADOS, AL IGUAL QUE ESTE PÁRRAFO, POR UNA LÍNEA A LO LARGO DE SU BORDE IZQUIERDO. ÉSTAS SECCIONES DEBEN SER ELIMINADAS DE LA VERSIÓN FINAL DEL DOCUMENTO.

# 2 DOMINIO DEL PROBLEMA

SE PRESENTAN LOS PRINCIPALES CONCEPTOS DEL DOMINIO DEL PROBLEMA QUE SE ESTÁ MODELANDO ASÍ COMO LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE ELLOS. SE INCLUYE UN DIAGRAMA DE CLASES EXPRESANDO GRÁFICAMENTE ESTOS CONCEPTOS Y RELACIONES.

A MODO DE EJEMPLO EN LA FIGURA 2.1 SE MUESTRA UN MODELO CONCEPTUAL.



**Figura 2-1: Modelo Conceptual del sistema**

# 3 RESTRICCIONES

EN ESTA SECCIÓN SE PRESENTAN LAS RESTRICCIONES QUE APLICAN AL MODELO. ÉSTAS RESTRICCIONES REFIEREN A LOS ELEMENTOS ILUSTRADOS EN EL DIAGRAMA DE LA SECCIÓN ANTERIOR Y ESTÁN EXPRESADOS EN LENGUAJE NATURAL.

-- Restricción en lenguaje natural

-- ej: El valor de Atrib1 debe ser único para cada Concepto2

## 4 INFORMACIÓN ADICIONAL

PARA MEJOR COMPRENSIÓN DEL DOMINIO ANALIZADO, ES POSIBLE INCLUIR ACLARACIONES SOBRE LOS CONCEPTOS, RELACIONES Y TIPOS DE DATOS INVOLUCRADOS.

### 4.1 *CONCEPTOS*

PARA DESCRIBIR UN CONCEPTO SE UTILIZA LA SIGUIENTE PLANILLA:

NOMBRE	NOMBRE DEL CONCEPTO
DESCRIPCIÓN	VALOR DEL TAGGED VALUE “DOCUMENTATION” DEL CONCEPTO CON UNA DESCRIPCIÓN DEL MISMO (QUÉ REPRESENTA)

### 4.2 *Relaciones*

Para describir una relación se utiliza la siguiente planilla:

Nombre	Nombre de la relación
Tipo	Tipo de relación (asociación, generalización, etc.)
Descripción	Valor del tagged value “documentation” de la relación con una descripción de la misma (qué significa)

### 4.3 *TIPOS DE DATOS*

PARA DESCRIBIR UN TIPO DE DATOS SE UTILIZA LA SIGUIENTE PLANILLA:

NOMBRE	NOMBRE DEL TIPO DE DATO
DESCRIPCIÓN	VALOR DEL TAGGED VALUE “DOCUMENTATION” DEL TIPO DE DATO CON UNA DESCRIPCIÓN DEL MISMO (CÓMO ESTÁ COMPUESTO, QUÉ SIGNIFICA)