Modelo de Datos

Grupo Nº 1 – Gestión de Calidad de Software

Sartini Nicolás – Muñoz Rut – Cadin Vanesa



Un modelo es un conjunto de herramientas conceptuales para describir datos, sus relaciones, su significado y sus restricciones de consistencia.

Es el proceso de analizar los aspectos de interés para una organización y la relación que tienen unos con otros.

Resulta en el descubrimiento y documentación de los recursos de datos del negocio.

Es una tarea difícil, bastante difícil, pero es una actividad necesaria cuya habilidad solo se adquiere con la experiencia.

Tabla de contenido

[Introducción 4](#_Toc71981271)

[Propósito 4](#_Toc71981272)

[Alcance 4](#_Toc71981273)

[Diseño de Datos 5](#_Toc71981274)

[Entidades: 5](#_Toc71981275)

[Descripción de atributos: 5](#_Toc71981276)

[Modelo Relacional 5](#_Toc71981277)

Modelo de Datos

Introducción

En este documento se detallará el modelo de datos que se utilizará para la implementación del sistema “Mueble”, desarrollado en el marco de la materia Gestión de Calidad.

Propósito

Entre los objetivos que persigue la especificación de este documento se encuentran los siguientes temas:

1. Describir en detalle el diseño del modelo de datos y de los componentes que lo conforman.
2. Identificar los datos que se manipularán en el sistema.
3. Evitar la redundancia.
4. Servir de insumo para la planificación y ejecución de las pruebas.

Alcance

Este documento servirá como insumo para el documento de Modelo de diseño ya que permite detallar las relaciones entre las entidades de datos, sus dependencias y limitaciones que determinaran como se pueden almacenar y acceder a ellos.

Diseño de Datos

Entidades:

1. Mueble

Descripción de atributos:

Atributos del Objeto Mueble

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Id | Dato numérico entero. Llave primaria. |
| medida | Dato numérico float |
| largo | Dato numérico float. |
| ancho | Dato numérico float. |

Modelo Relacional

