

Documento de Arquitectura de Software

IEEE-1471-2000

Control del documento

Proyecto

Control de Inventario para Almacén del ITSZO.

Título

Arquitectura del Sistema – v1.0 al 24 de Febrero de 2016

Generado por

ISC – Los Campuseros S.A de C.V.

Aprobado por

Erika Jazmín Robles Gómez

1. Introducción

Tener el control de todo el material con el que se cuenta y del el material que hace falta, para así ahorrar el gasto de materia innecesario y poder utilizar este recurso a beneficio de la institución.

1.1 Propósito

Tener una mayor organización en el almacén, que implicará conocer a detalle el material que se tiene que comprar evitando así hacer gastos innecesarios para la institución, por lo tanto, con los recursos económicos ahorrados se podrá invertir en publicidad y obtener la atención de los alumnos por la institución y así aumentar la retícula.

1.2 Alcance

- Existen un sin fin de sistemas en los cuales el equipo puede basarse para la creación de este sistema y con la posibilidad de elegir que funcionalidades no se requieren para crear un sistema más fluido para el cliente.
- El almacén del ITSZO ha exigido mucho la creación de un sistema de información.
- Posibilidad de comercializar.

2. Referencias

Las referencias aplicables a este documento son:

- *ISO 9126 -2001 Calidad del Software y Métricas de evaluación*

3. Definiciones del Alcance.

El sistema de información sólo contendrá funcionalidades descritas por el cliente, como lo son, el control exacto de entradas y salidas, no se le agregarán funcionalidades extras sin el consentimiento del cliente, ya que lo que pretende el equipo de trabajo es realizar un sistema que sea de fácil manejo y a la medida para el cliente y tenga una fluidez cuando se utiliza. El tiempo para la entrega del sistema es la única limitación ya que corre en contra del equipo de trabajo por el suceso ya mencionado (cambio de proyecto).

4. Framework Conceptual

4.1 Stakeholders y sus roles

Stakeholders	Roles
Jonnathan Pérez Lazalde	Soporte
Víctor Alfonzo Domínguez Sánchez	Planeación
Jaime Zepeda Galvan	Calidad
Rogelio Lerma Pacheco	Desarrollo
Aldring Ignacio Bueno López	Lider

4.3 Usos de las descripciones de arquitectura

Diseñar e implementar un sistema para el control del inventario en el almacén del ITSZO, para tener el conocimiento total del material existente, así como también el necesario para su posterior compra, y así ahorrar recursos para invertirlos en asuntos de importancia..

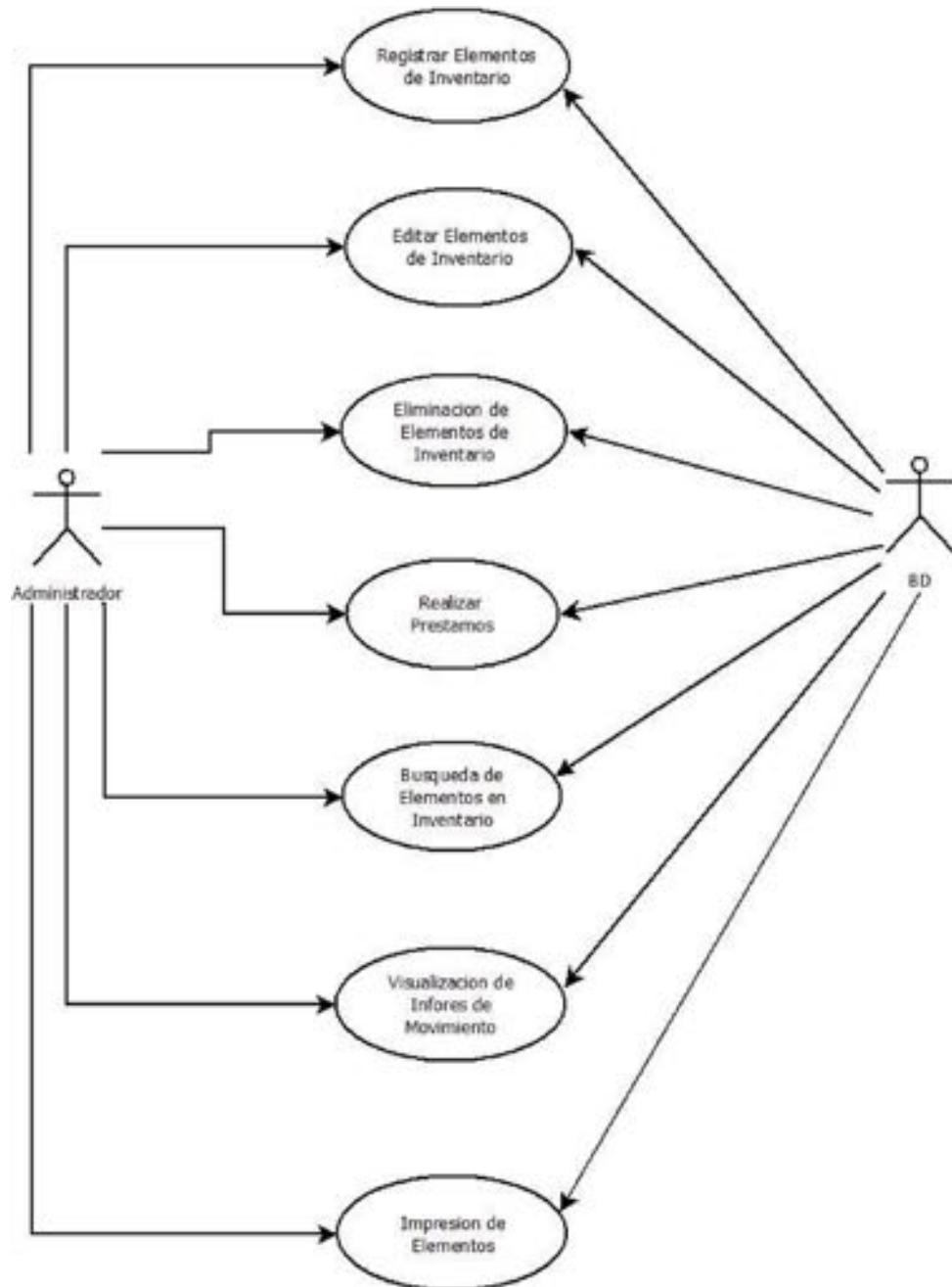
5 Selección de puntos de vista de la arquitectura.

Vistas	UML
Escenarios	Casos de uso
Lógica	Clases
Desarrollo	Componentes
Física	Despliegue
Procesos	Secuencia

5.1 Vistas de la arquitectura

Vistas.- escenarios

Diagrama.- Caso de uso del negocio – Caso de uso de diseño



Lógica
Diagramas.- Clases

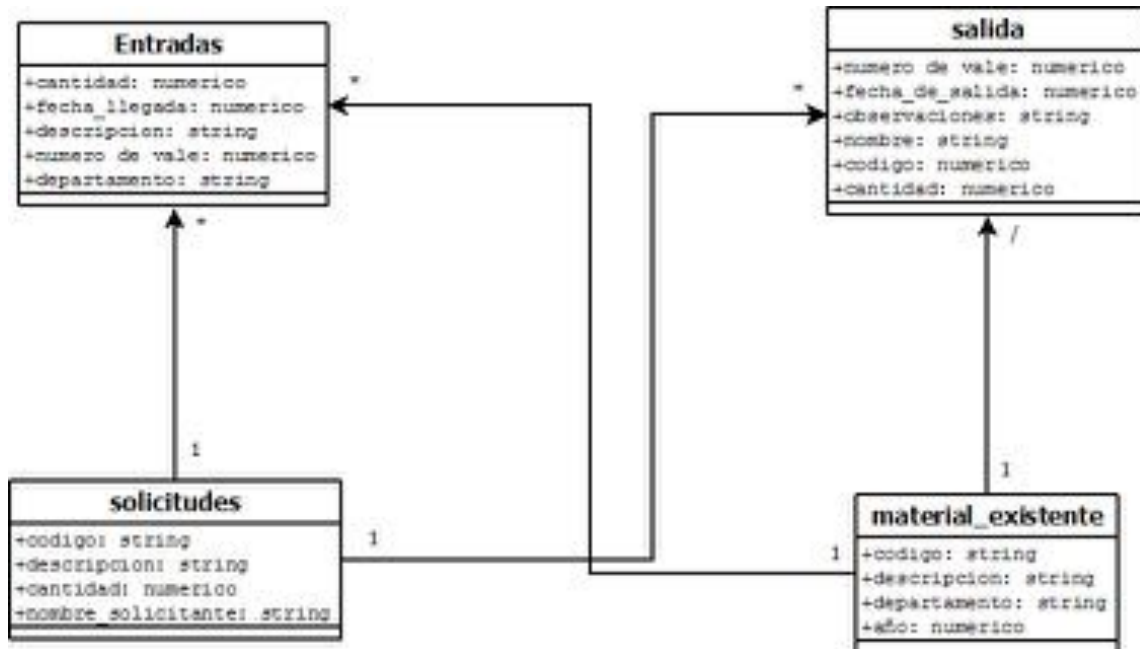
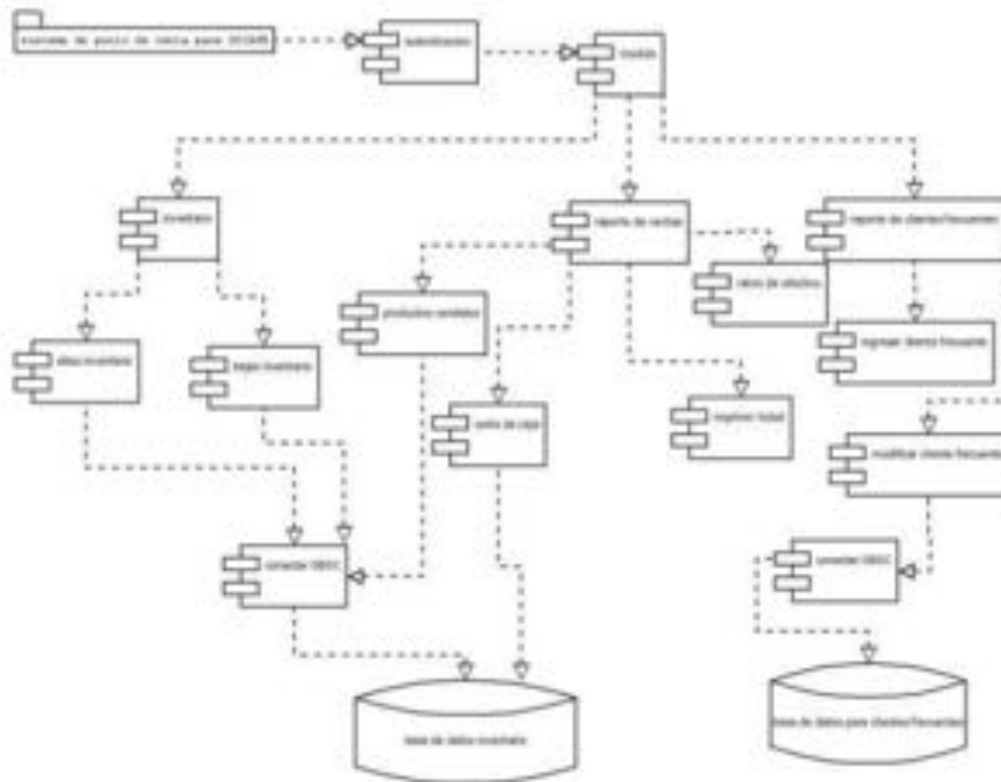


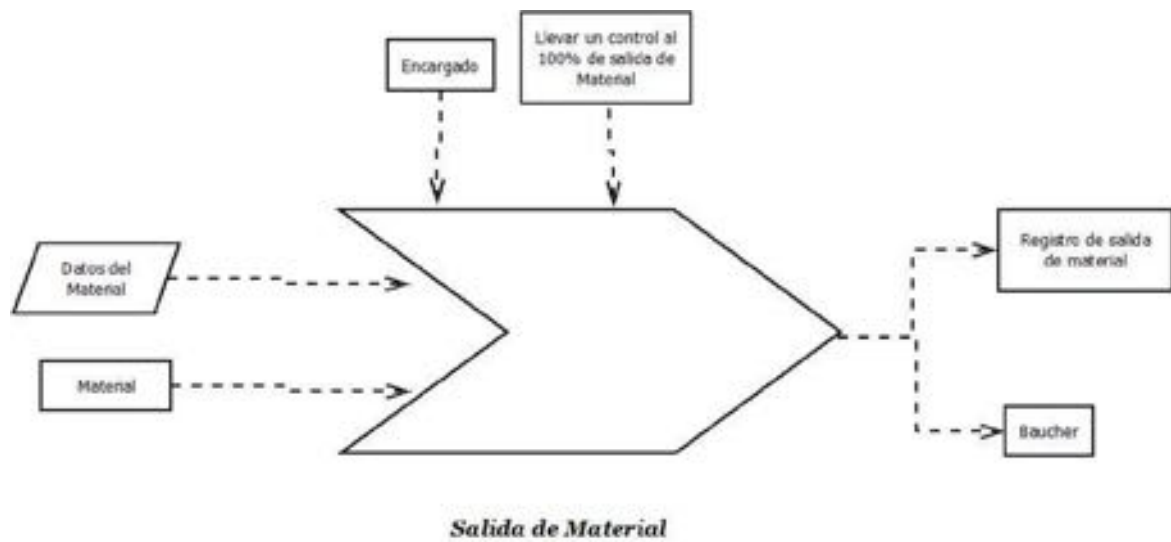
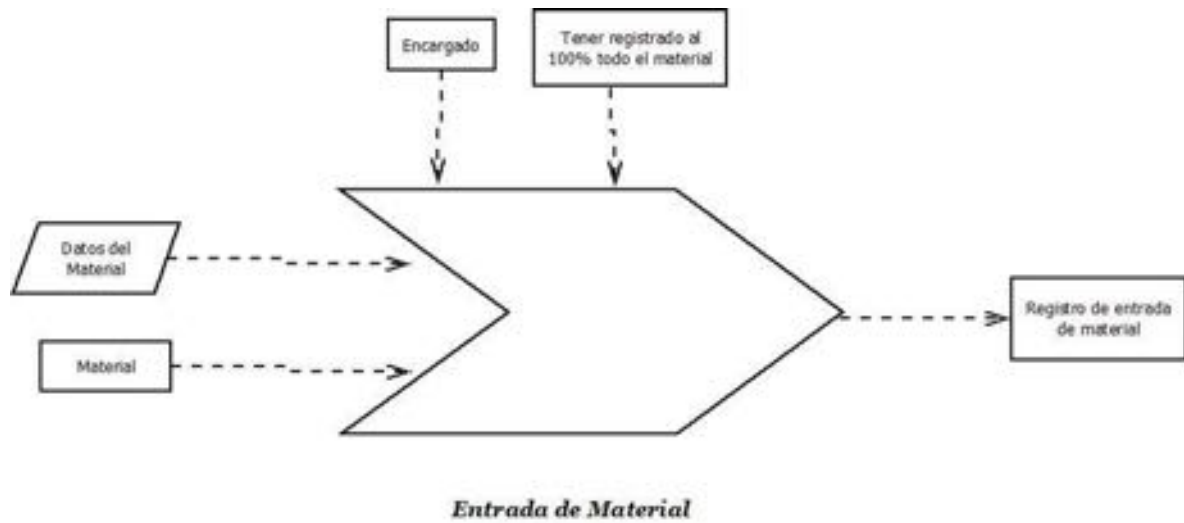
Diagrama de componentes general, estilo arquitectónico “N-Tiers / Orientación a objetos”

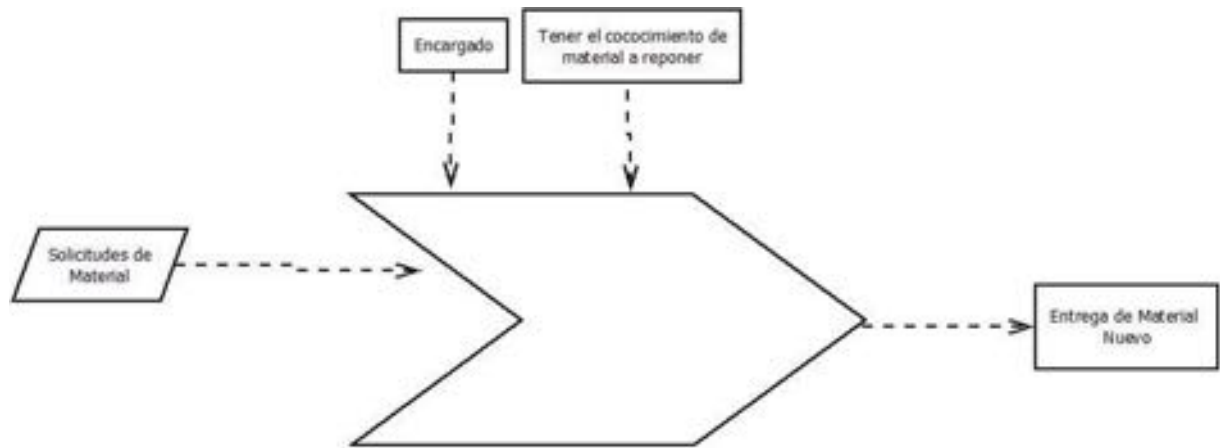


Física
Diagrama.- Despliegue

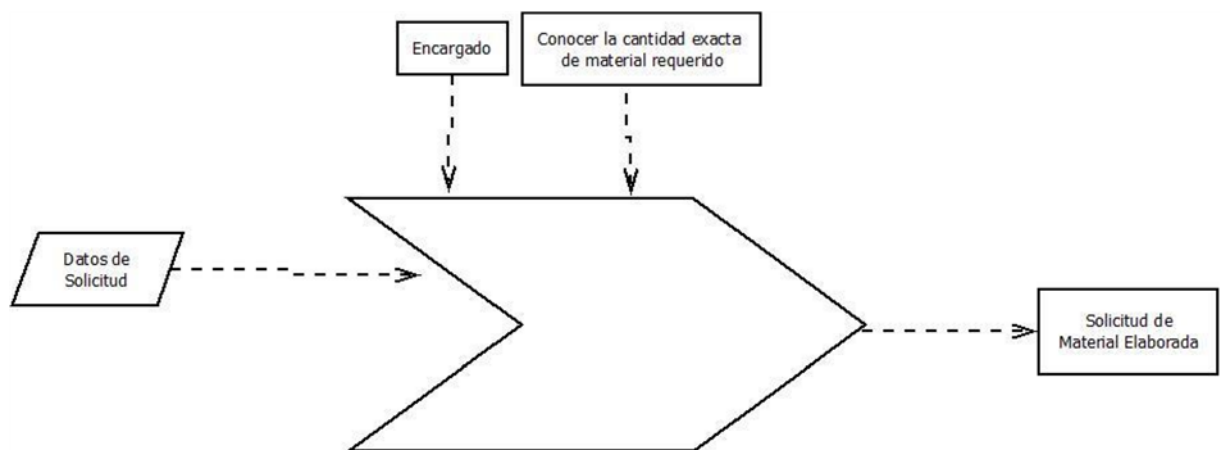


Procesos
Diagrama.- secuencia





Realizacion de Pedido



Solicitud de Material

