



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

# Control System sales INDUTEXA

Canales Abasalo, Jeffrey  
jcanalesabasalo@gmail.com, 977193665  
Huánuco Gutierrez, Nathaly  
@gmail.com, 968102123  
Zavala Sanchez, Milagros  
mizavala1996@gmail.com, 931541143

Curso: **Análisis de Sistemas de Información**  
Docente: Mg. Carlos García

## Abstract

This report describes the phases of Start, Elaboration and Transition in full with respect to the project of Control system to improve the sales area of the textile company Indutexa.

The system has as main goal the creation of a secure desktop application where it can handle all the business processes of the Textiles Indutexa Company.

**Resumen.** - En este informe se describe las fases de Inicio, Elaboración y Transición en su totalidad respecto del proyecto SIGEPNE (Sistema de control para mejorar el área de ventas de la empresa textil Indutexa).

El sistema SIGEPNE tiene como alcance principal la creación de un aplicativo desktop seguro donde se pueda manejar todos los procesos de negocio de la Empresa Textiles Indutexa.

Los objetivos de este informe son principalmente detallar el modelo del negocio donde se identificó la problemática, el análisis de los requerimientos para el desarrollo del sistema propuesto, las fases definidas para su implementación y darle al lector una fuente de información clara para entender las metodologías y fases empleadas para llegar a la solución propuesta.

En el primer capítulo se hace un estudio completo del modelo de negocio de la Empresa donde se aplica la solución, se describen los procesos más importantes y los recursos que están dentro de esos procesos.

En el segundo capítulo se detallan los requerimientos funcionales y no funcionales que son necesarios para el desarrollo de la solución y que fueron obtenidos en concordancia con el cliente, se identifica los casos de uso más importantes por iteración, y se da una visión general del sistema propuesto.

En el tercer capítulo se describe la arquitectura de la aplicación, se detallan los casos de uso más importantes para el sistema, los diagramas de capas y subsistemas, la vista de procesos que son importantes para todos los integrantes del equipo de desarrollo ya que se ve el sistema en un solo plano

donde se permite identificar todos sus componentes y relaciones.

Finalmente brindamos las conclusiones y recomendaciones del informe, así como los detalles de la bibliografía empleada y los anexos que hemos separado para un mejor detalle de cada uno.

## 1 Introducción

El estudio que se está realizando sobre la Empresa Textil Indutexa la cual se dedica a la elaboración de diferentes modelos de Vestidos, corceles, blusas, faldas, leggings, ternos.

### TIPOS DE VESTIDO:

- Elegante
- Matrimonio
- Corte princesa
- Vestido ajustado

El problema a resolver es que no llevan un control general en la elaboración y entrega de los modelos de Prendas como producto terminado.

El registrar cliente, la elaboración de una nota de pedido y cotización solo lo apuntaban en hojas casi todas las actividades como el seguimiento de la producción, la compra de insumos textiles, telas, y el pago a sus trabajadores se realizaba por medio de apuntes al parecer no utilizaban ninguna aplicación con tecnología

El estudio propone elaborar un aplicativo para las distintas actividades que se realiza dentro de la Empresa Textil Indutexa y cumplir con los requerimientos solicitados por el cliente para así satisfacer sus necesidades de la Empresa

## 2 Visión

Ser una solución informática de calidad para las necesidades que presenta la industria textil INDUTEXA, brindando eficiencia y eficacia para los diferentes procesos de manejo de eventos.

## 3 Misión

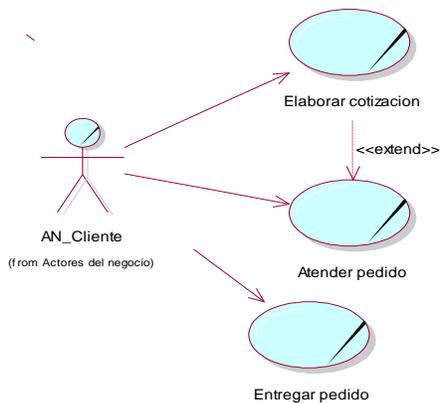
Este sistema informático está enfocado a dar solución a la gran problemática que posee la industria textil INDUTEXA en lo que respecta a control interno de sus de la empresa, así como también el de sus clientes.

Esta funcionalidad se basa principalmente en la gestión venta que ofrece la empresa a sus clientes. Los detalles de cómo el sistema cubre los requerimientos se pueden observar en la especificación de los casos de uso y otros documentos adicionales.

## 4 El Negocio

El proceso actual del negocio comienza cuando el responsable de Pedidos realiza gestión de Orden de compra la cual es enviada al Responsable de Pedidos para que este luego de administrar la gestión de pedidos pueda evaluar que la solicitud para encargar a el Almacenero y al Vendedor ventas y movimientos entre otros detalles

### 4.1 Diagrama CUN:

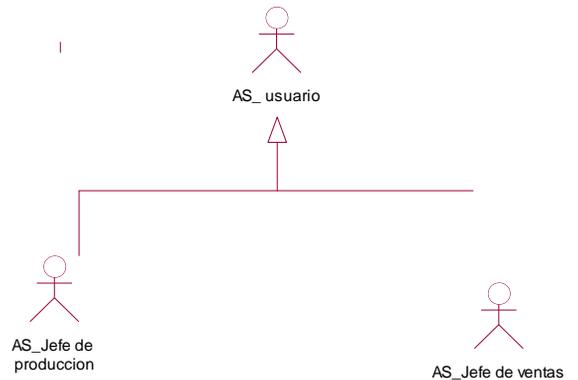


### 4.2 Oportunidad de Negocio

Este sistema permitirá a la empresa un mejor control y más rápida emisión de documentos de venta, despacho y cotización. Registro detallado y en tiempo real de la documentación relacionada a las ventas.

## 5. El Sistema:

### 5.1 Diagrama de Actores



### 5.2 Descripción de Actores del Sistema

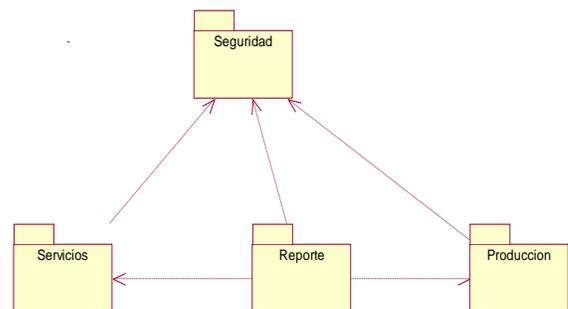
**Usuario.** - Es toda aquella persona que utilizara el sistema Indutexa.

**Jefe de Producción.** -

**Jefe de Ventas.** -

**Cliente.** - Persona que compra los productos de la empresa textil Indutexa.

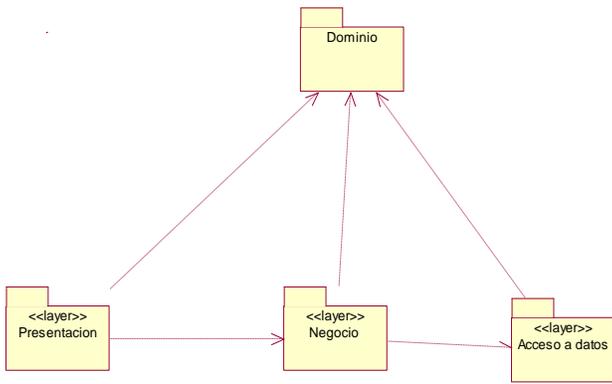
### 5.3 Diagrama de Paquetes



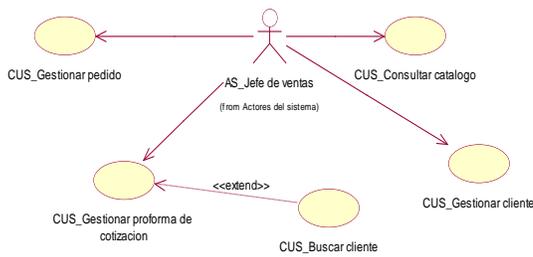
### 5.4 Diagrama de Casos de Uso:

#### 5.4.1 Paquete Seguridad:





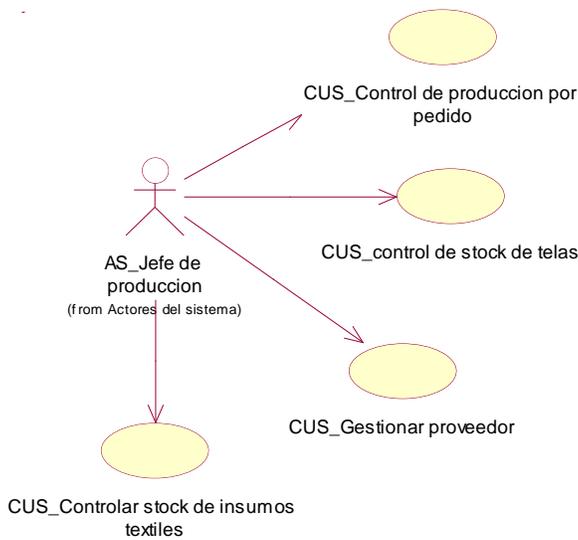
### 5.4.2 Paquete Servicio:



### 5.4.3 Paquete Reporte:

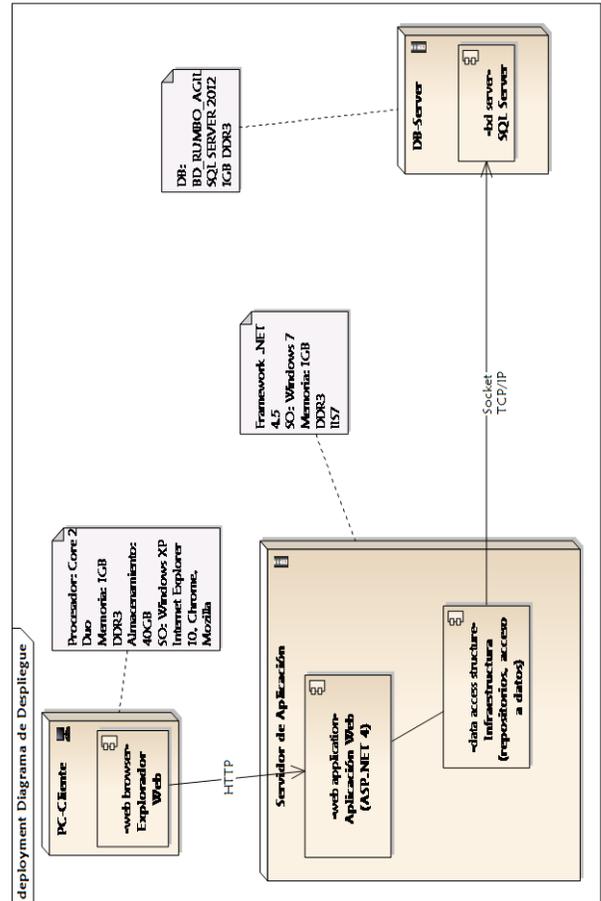


### 5.4.4 Paquete de Producción:

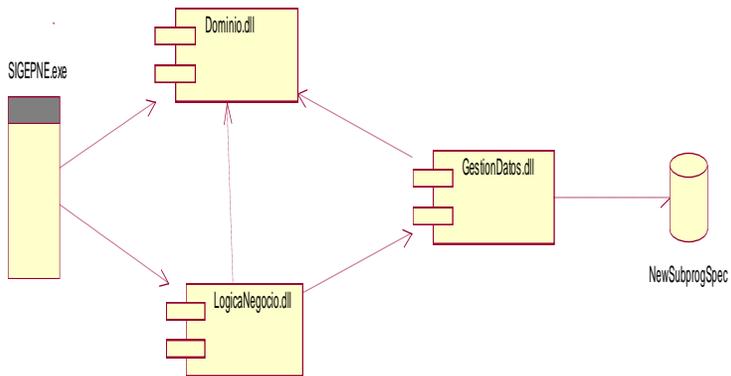


## 5.5 Arquitectura del Sistema

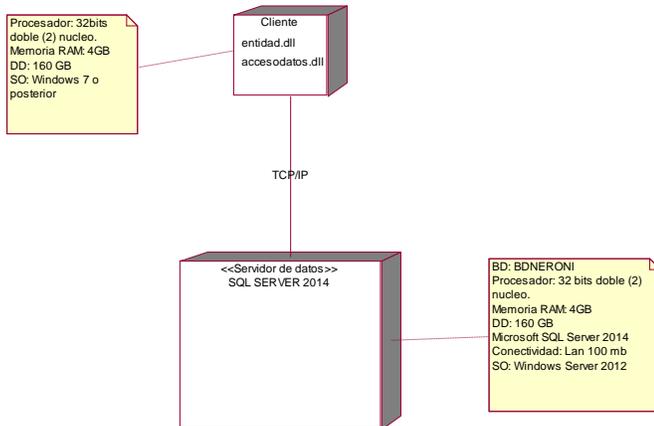
### 5.5.1 Arquitectura del sistema



## 5.5.2 Diagrama de Componentes



## 5.5.3 Diagrama de Despliegue



## 6. Interfaces:

### Registrar Cliente:

The 'AgregarCliente' form contains the following fields: DNI, Nombre, Apellido, RUC, Razon Social, Representante, Direccion, Telefono, Correo, and Tipo cliente (Natural/Juridico). A 'Registro de datos' dialog box is open, asking '¿Confirma que desea ingresar los datos?' with 'Si' and 'No' buttons.

### Gestionar Pedido:

The 'Gestionar Pedido' interface has a search bar for 'Nombre' and an 'Eliminar' button. Below it, there is a checkbox for 'Eliminar' and a label 'label3'. The main content area is currently empty.

The 'Gestionar Pedido' form includes fields for: IdPedido, Adelanto, Cliente, SubTotal, Tipo de Documento, IGV, Numero de Documento, Importe Total, Id del Producto, TipoComprobante, and Cantidad. It also features 'Nuevo', 'Guardar', 'Editar', and 'Cancelar' buttons.

### Gestionar Tela:

The 'Cliente' interface has a form with fields for: Id Tela, Nombre Tela, Prec Por Mayor, Prec Por Unidad, Cantidad, RUC, Estado, and Unidad De Medida. It includes 'Ingresar Tela', 'Actualizar Tela', and 'Eliminar Tela' buttons. Below the form is a table with the following data:

	IdTela	NombreTela	PrecPorMayor	PrecPorUnidad	Cantidad
▶	4	seda	34.00	43.00	800
*					

## Datos Insumo Textil:

IdInsumosTextiles	TipoInsumoTextil	Color	Cantidad	PrecioPor
1004	boton	rosado	5	2.40

## Datos de pedido del Cliente:

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Por medio de la investigación y analizando los resultados se ha logrado a conocer los problemas reales que presenta la Empresa Textil Indutexa.
- Se necesita cambiar y mejorar el flujo del proceso de negocio ya que se tenía dificultad en llevar el control de la producción, pedido y cotización de los modelos de vestidos.