

---

## **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: SOD - NICE JEANS**

Revisión 00.01

### Historial de Revisiones

Fecha	Revisión	Descripción	Autor
6/06/2020	1.0	“Especificación de requerimientos”	OLAVE SANTAMARIA DARLY OSORIO GARZON EIMY PINEDA CIFUENTES JORGE MARTINEZ VIDALES CESAR MENDIETA DEISY ROCIO

Documento validado por las partes en fecha:

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Fdo. D./ Dña	Fdo. D./Dña SENA

## Contenido

1	Introducción .....	5
1.1	Propósito .....	5
1.2	Alcance .....	5
1.3	Personal involucrado .....	5
1.4	Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....	7
1.4.1	1.4.1 Del negocio.....	7
1.4.2	1.4.2 Del sistema.....	7
1.5	Referencias .....	10
1.6	Resumen .....	10
2	Descripción general .....	11
2.1	Perspectiva del producto .....	11
2.2	Funcionalidad del producto .....	11
2.3	Características de los usuarios .....	11
2.4	Restricciones .....	12
2.5	Suposiciones y dependencias.....	12
2.6	Evolución previsible del sistema .....	13
3	Requisitos específicos .....	13
3.1	Requisitos comunes de los interfaces.....	13
3.1.1	Interfaces de usuario .....	13
3.1.2	Interfaces de hardware .....	13
3.1.3	Interfaces de software .....	13
3.1.4	Interfaces de comunicación.....	13
3.2	Requisitos funcionales .....	14
3.2.1	Requisito funcional 1 .....	14
3.2.2	Requisito funcional 2 .....	14
3.2.3	Requisito funcional 3 .....	15
3.2.4	Requisito funcional 4 .....	16
3.2.5	Requisito funcional 5 .....	17
3.2.6	Requisito funcional 6 .....	17
3.3	Requisitos no funcionales .....	18
3.3.1	Requisitos de rendimiento .....	18
3.3.2	Seguridad .....	20
3.3.3	Disponibilidad .....	20
3.3.4	Portabilidad.....	21

---

3.4	Otros requisitos .....	22
4	Anexos .....	22
4.1	Entrevistas, Encuestas .....	22
4.2	Análisis .....	22
4.3	Videos, Audios.....	23
4.4	Mapa de procesos.....	23
4.5	Caracterización de procesos .....	23
4.6	BPMN .....	23
4.7	Diagrama de casos de uso.....	24
4.7.1	RF001 .....	24
4.7.2	RF002.....	24
4.7.3	RF003.....	25
4.7.4	RF004.....	25
4.7.5	RF005.....	25
4.7.6	RF006.....	26
4.8	Descripción casos de uso .....	26

## 1 Introducción

En este documento se dará a conocer la especificación de requisitos de software (ERS) para el desarrollo de un sistema de información para la empresa NICE JEANS en el cual se quiere organizar toda la información física que permita mejor accesibilidad y dominio de la misma. Este proyecto se realizará en conjunto con aprendices SENA (2DECS) e instructores.

### 1.1 Propósito

Enumerar los requerimientos necesarios para ejecutar el desarrollo del sistema de información SOD - Nice Jeans el cual permitirá una mejor administración de los datos de la compañía.

### 1.2 Alcance

Diseño, desarrollo e implantación del sistema SOD - Nice Jeans (Sistematización y organización de bases de datos en la empresa Nice Jeans).

El SOD - Nice Jeans será una aplicación que funcionará en un entorno WEB que permitirá administrar y consultar la información de seminarios de la empresa y los roles establecidos. Esta aplicación dará apoyo a los siguientes procesos:

- Administrar las ventas
- Coordinar los pedidos
- Control de inventarios
- Información de los clientes
- Control de materias primas
- Control de los ingresos y gastos de la empresa

### 1.3 Personal involucrado

Nombre	Darly Olave Santamaria
Rol	Programadora
Categoría profesional	Aprendiz tecnólogo en ADSI



**2DECS**  
SEGURIDAD E INFORMACIÓN

Responsabilidades	Realizar tareas de investigación, diseño y desarrollo de programas que controlan el funcionamiento interno de los ordenadores y redes informáticas.
Información de contacto	<a href="mailto:darlyyulianaolave25@gmail.com">darlyyulianaolave25@gmail.com</a>
Aprobación	

Nombre	Eimy Osorio Garzón
Rol	Líder de proyecto
Categoría profesional	Aprendiz tecnólogo en ADSI
Responsabilidades	Programar actividades en diagrama Gantt, realizar análisis de las necesidades del cliente, desarrollo del sistema de información.
Información de contacto	eymi.osorio23@gmail.com
Aprobación	

Nombre	Jorge Pineda Cifuentes
Rol	Desarrollador
Categoría profesional	Aprendiz tecnólogo en ADSI
Responsabilidades	<ul style="list-style-type: none"><li>● Crear y desarrollar nuevos programas o sistemas:</li><li>● Investigar las necesidades de los usuarios.</li><li>● Diseñar y elaborar nuevos programas.</li><li>● Probar los nuevos programas</li></ul>
Información de contacto	stevenpc82@gmail.com
Aprobación	

Nombre	Cesar Martinez Vidales
Rol	Tester - Diseñador gráfico
Categoría profesional	Aprendiz tecnólogo en ADSI
Responsabilidades	Realizar las interfaces gráficas de la aplicación y realizar las pruebas al sistema

---

Información de contacto	cm740614@gmail.com
Aprobación	

Nombre	Deisy Rocio Mendieta
Rol	Analista
Categoría profesional	Aprendiz tecnólogo en ADSI
Responsabilidades	El Analista debe poseer habilidades en agilidad en programación, manejo de situaciones.
Información de contacto	dmendieta26@outlook.com
Aprobación	

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

### 1.4.1 Del negocio

- a. **Materia prima:** Producto base que se usa para la creación de la prenda.
- b. **Corte:** Número de prendas terminadas.
- c. **Plotter:** Es un dispositivo similar a una impresora cuya función es cortar diseños en lugar de imprimir.
- d. **Satélite:** Lugar donde se confeccionan las prendas.
- e. **Confeccionar:** Unión de piezas textiles.

### 1.4.2 Del sistema

- a. **Administrar:** Acción de agregar, modificar, eliminar y consultar la información de un determinado objeto o persona
- b. **Visitante:** Persona que navega o utiliza el SOD - Nice Jeans
- c. **Usuario:** Persona que puede ingresar a la zona privada del SOD - Nice Jeans, a través de un proceso de autenticación utilizando nombre de usuario y contraseña.
- d. **Rendimiento:** Referencia al resultado deseado efectivamente obtenido por cada unidad que realiza la actividad, donde el

término unidad puede referirse a un individuo, un equipo, un departamento o una sección de una organización.

- e. **Permiso:** Parámetro que especifica si su poseedor dispone de acceso a una determinada función del sistema o a una parte de la interfaz de usuario del sistema
- f. **Rol:** Es un conjunto de permisos que puede asignarse a un usuario.
- g. **Administrador del Sistema:** Persona encargada de ofrecer el soporte técnico y operativo al SOD - Nice Jeans.
- h. **Pruebas:** Proceso mediante el cual se realizan actividades para verificar la óptima función del sistema.

#### 1.4.3 De tecnología

- a. **Dominio:** Nombre base que agrupa a un conjunto de equipos o dispositivos y que permite proporcionar nombres de equipo más fácilmente recordables en lugar de una dirección IP numérica, Ej.: SOD-NICE JEAN.com.
- b. **Servidor WEB:** Es un programa que implementa el protocolo HTTP (hypertext transfer protocol). Este protocolo está diseñado para transferir lo que llamamos hipertextos, páginas web o páginas HTML (hypertext markup language): textos complejos con enlaces, figuras, formularios, botones y objetos incrustados como animaciones o reproductores de música.
- c. **URL:** Significa Uniform Resource Locator, es decir, localizador uniforme de recurso. Es una secuencia de caracteres, de acuerdo a un formato estándar, que se usa para nombrar recursos, como documentos e imágenes en Internet, por su localización.
- d. **HTTP:** El protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP, Hypertext Transfer Protocol) es el protocolo usado en cada transacción de la Web (WWW).
- e. **Enlaces:** una referencia en un documento de hipertexto a otro documento o recurso
- f. **Sistema de gestión de Base de Datos:** Son un tipo de software muy específico, dedicado a servir de interfaz entre la base de datos, el usuario y las aplicaciones que la utilizan.



- g. **Base de Datos:** Es un conjunto de datos que pertenecen al mismo contexto almacenados sistemáticamente para su posterior uso.
- h. **Aplicación:** Es un programa informático diseñado para facilitar al usuario la realización de un determinado tipo de trabajo.
- i. **MySQL:** Sistema de gestión de base de datos relacional. Comúnmente utilizados en aplicaciones Web.
- j. **PHP (PHP Hypertext Pre-processor):** Lenguaje de programación interpretado usado para la creación de aplicaciones para servidores, o creación de contenido dinámico para sitios web.
- k. **Dirección IP (Internet Protocol):** Número que identifica de manera lógica y jerárquica a una interfaz de un dispositivo (habitualmente una computadora) dentro de una red que utilice el protocolo IP (Internet Protocol).
- l. **Protocolo IP:** El Protocolo de Internet (IP, de sus siglas en inglés Internet Protocol) es un protocolo no orientado a la conexión, usado tanto por el origen como por el destino para la comunicación de estos a través de una red (Internet).
- m. **Browser o Motor de Navegación:** Es una aplicación que permite al usuario recuperar y visualizar documentos de hipertexto, comúnmente descritos en HTML, desde servidores web de todo el mundo a través de Internet
- n. **DNS:** Es una base de datos distribuida y jerárquica que almacena información asociada de una dirección IP a nombres de dominio en redes como Internet.
- o. **HTML (HyperText Markup Language):** Es un lenguaje de marcación diseñado para estructurar textos y presentarlos en forma de hipertexto, que es el formato estándar de las páginas web.
- p. **JavaScript:** Es un lenguaje interpretado, es decir, que no requiere compilación, utilizado principalmente en páginas web.

- q. **Internet:** Es un método de interconexión descentralizada de redes de computadoras implementado en un conjunto de protocolos denominado TCP/IP
- r. **Encriptar:** Ocultar el contenido de un mensaje mediante un proceso de codificación de manera tal que el acceso al contenido del mensaje sea restringido.

## 1.5 Referencias

Referencia	Título	Ruta	Fecha	Autor
IEEE830	Práctica recomendada para la especificación de requisitos de software		06/2020	
Google forms	Proyecto ADSI	<a href="https://docs.google.com/forms/d/1shsfIhC5MTBbN_ZJsgGcq7bwMYemQ9AH5eQLHp9dJX0/edit">https://docs.google.com/forms/d/1shsfIhC5MTBbN_ZJsgGcq7bwMYemQ9AH5eQLHp9dJX0/edit</a>	05/2020	2DECS
HEFLO	Proyecto Nice Jeans	<a href="https://app.heflo.com/Process/Editor">https://app.heflo.com/Process/Editor</a>	06/2020	2DECS

## 1.6 Resumen

Se mostrará una formulación del producto establecido, evidenciando sus funcionalidades, interfaces y capacidades dando a conocer sus múltiples beneficios en cuanto a su implantación en la empresa solicitante, buscando generar una mayor organización y accesibilidad a todos los usuarios registrados.

## 2 Descripción general

### 2.1 Perspectiva del producto

Este sistema de información va a permitir a los diferentes roles de la compañía, tener acceso para consultar la información de la empresa, registrar y cargar la data suficiente para alimentar el buen funcionamiento de la plataforma, esto con el fin de mejorar el orden de los diferentes procesos que se llevan a cabo, esta tendrá una interfaz amigable con los diferentes usuarios el cual permitirá sentirse a gusto con la misma.

### 2.2 Funcionalidad del producto

El sistema SOD - Nice Jeans permitirá realizar las siguientes funciones:

- Gestión de materia prima: Inventario de las compras realizadas al proveedor.
- Gestión documental: Consulta de los diferentes documentos relacionados con el diario de los procesos de creación de prendas, ventas, personal.
- Gestión de accesibilidad de datos: El orden que se lleva a cabo en una base de datos para tener la información más rápida y sencilla.
- Gestión de recursos humanos: Verificación del status de todo el colaborador, información personal, nomina.
- Gestión de ventas: Generación de reportes de los productos vendidos para así tomar decisiones monetarias.
- Gestión de producción: Realizar monitoreo de los procesos de producción el cual ayudará en la mejora de tiempos.
- Gestión de protocolos: El proceso que se lleva a cabo para generar el resultado final. En donde se debe tener en cuenta, (el apoyo logístico, los participantes, el envío de información necesaria, entre otras cosas).

### 2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Bachiller
Habilidades	Cuenta con un buen servicio al cliente
Actividades	Manejo de información de la empresa en general, ventas

Tipo de usuario	Bodeguero
-----------------	-----------

---

Formación	Bachiller
Habilidades	Fuerza física y habilidades motrices
Actividades	Almacenaje e inventario de producto

Tipo de usuario	Domiciliario
Formación	Bachiller
Habilidades	Conocimiento de las zonas de distribución
Actividades	Despacho de producto

Tipo de usuario	Operario
Formación	Bachiller, técnico
Habilidades	Manejo de maquinaria
Actividades	Terminación de producto

Tipo de usuario	Vendedor
Formación	Bachiller, técnico
Habilidades	Cuenta con un buen servicio al cliente
Actividades	Vender el producto

## 2.4 Restricciones

- Limitación en el hardware y software.
- Falla en conexiones de red internet.
- Requerimientos en lenguajes de alto nivel.
- Funciones de control.
- Consideraciones de seguridad.
- Cumplimiento de las normas gubernamentales acerca del área mercadeo.
- Aceptación de términos y condiciones.

## 2.5 Suposiciones y dependencias

- Debe realizarse una capacitación adecuada y acorde a lo que cada usuario va a realizar. Su capacitación se hará en el momento que sea necesaria y a la persona indicada.

---

## **2.6 Evolución previsible del sistema**

- Actualización que se le debe hacer a la página en su debido tiempo por posibles actualizaciones en versiones de los elementos utilizados para el desarrollo inicial.
- Actualizaciones solicitadas por el cliente.
- Generar un reporte de novedades de los clientes y ventas.

## **3 Requisitos específicos**

### **3.1 Requisitos comunes de los interfaces**

#### **3.1.1 Interfaces de usuario**

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos. Ésta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y, será visualizada desde un navegador de internet. También se encontrará una barra en la cual dirá (menú, seleccione su rol), y cada usuario deberá ingresar al rol correspondiente y así crear un usuario, y contraseña.

#### **3.1.2 Interfaces de hardware**

Contará con un conjunto de controles o dispositivos que permiten que el usuario intercambie datos con la máquina ya sea introduciendo pulsadores, botones, teclas etc.

#### **3.1.3 Interfaces de software**

- Sistema Operativo: Windows 7 o superior.
- Explorador: Mozilla o Chrome

#### **3.1.4 Interfaces de comunicación**

Los servidores, tendrán acceso a la barra de menú de roles (que encontraremos en la página web), ya que en esta se encontrara información importante de la empresa, Por otro lado, los usuarios o clientes que entren a la página solo podrán ver el catálogo de nuestra empresa.

## 3.2 Requisitos funcionales

### 3.2.1 Requisito funcional 1

SOD-NICE JEANS				
SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales				
Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF_001	Gestión de procesos		09/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	El administrador tendrá acceso total a las bases de datos en la cual podrá modificar según solicitud propia.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Tener cuenta activa con rol admin, conexión y dispositivo para ingreso a la plataforma, base de datos de la empresa	Administrador a	Listado de procesos específicos e individualizados en una o varias tabla interactivas la cual se pueda gestionar a voluntad del administrador	Administrador de la compañía	Solo se ejecutará notificaciones del estado en que se entrega y se recibe la prenda en cada sección productiva
<b>Proceso</b>	Usuario accede a la plataforma en la cual se dirige a la pestaña de gestión de procesos donde se visualizarán las tablas de los procesos de la compañía, posterior a esto el usuario debe acceder y verá información acerca de cada proceso.			
<b>Efecto Colateral</b>	Tablas en blanco en cual el administrador deberá solicitar al colaborador el cargue de información			

### 3.2.2 Requisito funcional 2

SOD-NICE JEANS
SRS – Especificación de Requerimientos

Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF_002	Gestión de ventas		09/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	El vendedor podrá alimentar la base de datos de la plataforma enfocada a las ventas realizadas.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Bases de datos con enfoque en las ventas	Formato de ventas	Confirmación del cargue de la venta en la base de datos	Base de datos sección ventas del administrador de la compañía	Solo podrá realizar el cargue de formatos de venta
<b>Proceso</b>	El vendedor ingresa al sistema en la opción ventas y selecciona agregar nueva venta en la cual debe adjuntar la evidencia y esta será cargada de la base de datos.			
<b>Efecto Colateral</b>	En caso de cargue incorrecto debe comunicarse con el administrador			

### 3.2.3 Requisito funcional 3

SOD-NICE JEANS				
SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales				
Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF_003	Gestión de cortes		09/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	El operario podrá alimentar la base de datos de la plataforma enfocada en el estado actual del corte.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Base de datos con enfoque a terminación Estado actual del corte	Formulario corte	Listado de cortes en curso/terminados	Base de datos sección cortes del administrad	Solo podrá subir evidencias del estado de los cortes

			or de la compañía	
<b>Proceso</b>	El operario ingresa al sistema en la opción procesos, accede al formulario de <b>estado de proceso</b> , establece la información solicitada y la carga en el sistema. Este formulario varía dependiendo del estado seleccionado.			
<b>Efecto Colateral</b>	En caso de cargue incorrecto debe comunicarse con el administrador			

#### 3.2.4 Requisito funcional 4

<b>SOD-NICE JEANS</b> <b>SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>Fecha</b>	<b>Grado Necesidad</b>
RF_004	Entrega reportes de domiciliario		09/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	Entregar reporte de las entregas que realice en tiempo real con comentarios(observaciones)			
<b>Entradas</b>	<b>Fuente</b>	<b>Salida</b>	<b>Destino</b>	<b>Restricciones</b>
Factura de venta	Formulario de ingreso de datos de pedidos realizados	Reporte de entrega exitosa/fallida	Base de datos	Solo puede notificar las entregas ejecutadas y/o las no realizadas
<b>Proceso</b>	El domiciliario ingresa a la plataforma en la cual enviará al administrador una notificación de entrega exitosa, en caso contrario la notificación debe tener adjunta una justificación.			



<b>Efecto Colateral</b>	Falla en el direccionamiento de las notificaciones
-------------------------	--

### 3.2.5 Requisito funcional 5

<b>SOD-NICE JEANS</b>				
<b>SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>Fecha</b>	<b>Grado Necesidad</b>
RF_005	Solicitud de insumos		07/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir generar pedidos de nuevos insumos			
<b>Entradas</b>	<b>Fuente</b>	<b>Salida</b>	<b>Destino</b>	<b>Restricciones</b>
Dar los datos de los insumos a solicitar	Formulario de solicitud de insumos	Solicitud de pedido generado	Base de datos del administrador de la compañía	El usuario solo podrá hacer la solicitud de nuevos insumos según faltante en el inventario
<b>Proceso</b>	El operador accede y se dirige a la opción de solicitud de insumos en la cual diligencia un formulario de petición de compra la cual será escalada al administrador para su aprobación.			
<b>Efecto Colateral</b>	Solicitud rechazada			

### 3.2.6 Requisito funcional 6

<b>SOD-NICE JEANS</b>			
<b>SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Fecha</b>	<b>Grado Necesidad</b>

RF_006	Control de los diseños almacenados		09/06/2020	Esencial
Descripción	Generar cargue de los diseños almacenados, pendientes, agotados y por agotar para se pueda visualizar mejor la mercancía actual			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Referencias de los diseños	Formulario con evidencia gráfica	Confirmación de almacenamient o en la base de datos	El encargado de revisar todo acerca de la empresa, base de datos	Solo pueden ser ingresados los diseños que ya fueron creados
Proceso	El operador de bodega accede y se dirige a la opción de referencias en la cual realiza el cargue de todos lo productos almacenados los cuales están listos para la venta.			
Efecto Colateral	No aplica			

### 3.3 Requisitos no funcionales

#### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

SOD-NICE JEANS			
SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales			
Código	Nombre	Fecha	Grado Necesidad
RNF001	Cantidad de información almacenada.	06/06/2020	Esencial

<b>Descripción</b>	El número máximo de información a registrar dependerá de la capacidad del servidor. El sistema debe soportar un número de inscripciones de acuerdo a los recursos de infraestructura			
<b>Entradas</b>	<b>Fuente</b>	<b>Salida</b>	<b>Destino</b>	<b>Restricciones</b>
Infraestructura	Arquitectura del sistema	Número de inscripciones soportadas	Sistema SOD-Nice Jeans	Si se desea incrementar las inscripciones debe revisarse la infraestructura.
<b>Proceso</b>	El sistema debe permitir realizar n inscripciones por parte de los visitantes y esto debe ser tenido en cuenta por el administrador del sistema.			
<b>Efecto Colateral</b>	Si el administrador no ha planificado bien la infraestructura el sistema en algún momento puede colapsar.			

<b>SOD-NICE JEANS</b>				
<b>SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>Fecha</b>	<b>Grado Necesidad</b>
RNF002	Cantidad de usuarios concurrentes.		06/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	El número máximo dependerá de la capacidad del servidor. El Sistema debe soportar un número de usuarios de acuerdo a los recursos de infraestructura			
<b>Entradas</b>	<b>Fuente</b>	<b>Salida</b>	<b>Destino</b>	<b>Restricciones</b>
Infraestructura	Arquitectura del sistema	Número de usuarios soportados	Sistema SOD-Nice Jeans	Si se desea incrementar los usuarios debe revisarse la infraestructura.

<b>Proceso</b>	El usuario podrá ingresar tantas veces al sistema como le sea posible, no obligando a que deba inscribirse en algún seminario.
<b>Efecto Colateral</b>	Si el administrador no ha planificado bien la infraestructura el sistema en algún momento puede colapsar.

### 3.3.2 Seguridad

SOD-NICE JEANS SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales				
Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RNF003	Seguridad de password		06/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	El sistema debe permitir encriptar los password para mayor seguridad			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Contraseña de un usuario	Formulario de ingreso de datos	Password encriptado	Base de datos	Proceso de encriptación
<b>Proceso</b>	Al momento que se cree un usuario en el sistema el script correspondiente encriptará la clave para almacenarla en la BD. Al momento que un usuario requiere ser validado en el sistema, este le presentará una pantalla de autenticación de usuario para que el usuario ingrese su nombre y contraseña, al momento de enviar estos datos el script encripta la contraseña ingresada por el usuario y compara estos datos contra los de la base de datos.			
<b>Efecto Colateral</b>	Usuario que no se encuentre registrado en la base de datos no se le permitirá el acceso.			

### 3.3.3 Disponibilidad

<b>SOD-NICE JEANS</b>				
<b>SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>		<b>Fecha</b>	<b>Grado Necesidad</b>
RNF004	Disponibilidad del sistema		06/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	El sistema debe ofrecer una disponibilidad completa.			
<b>Entradas</b>	<b>Fuente</b>	<b>Salida</b>	<b>Destino</b>	<b>Restricciones</b>
Arquitectura de diseño	No aplica	No aplica	No aplica	Depende de controladores y factores externos.
<b>Proceso</b>	El sistema deberá estar disponible a menos que sucedan causas externas como: pérdida de fluido eléctrico y que el administrador esté actualizando la información.			
<b>Efecto Colateral</b>	No aplica			

### 3.3.4 Portabilidad

SOD-NICE JEANS				
SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales				
Código	Nombre	Fecha		Grado Necesidad
RNF005	Base de datos	06/06/2020		Esencial
Descripción	El sistema debe permitir la manipulación de la información por medio de un motor de base de datos.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Esquema de la base de datos	Documentación	Ejecución de consultas	Scripts de la aplicación	La carga de la aplicación de la base de datos debe estar distribuida
Proceso	Las consultas que permiten la interacción de los scripts con la base de datos deben permitir interactuar con el motor de base de datos.			
Efecto	No aplica			

<b>Colateral</b>	
------------------	--

### 3.4 Otros requisitos

SOD-NICE JEANS SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales				
Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RNF006	Imagen empresarial		06/06/2020	Esencial
<b>Descripción</b>	El sistema debe en cada una de las páginas contener la imagen empresarial.			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Logo	Formularios de inscripción de datos	Despliegue de la imagen en las pantallas	Usuario	El formato de la imagen debe ser de tipo: .jpg o .gif
<b>Proceso</b>	La imagen será vinculada desde el archivo principal de estilos de la aplicación.			
<b>Efecto Colateral</b>	El usuario interactúa continuamente con el logo de la empresa.			

## 4 Anexos

### 4.1 Entrevistas, Encuestas

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe0zHJIHJ3nICJA-aReHDIchFU2xX8gX8iqq302qDz0GxAXNA/alreadyresponded>

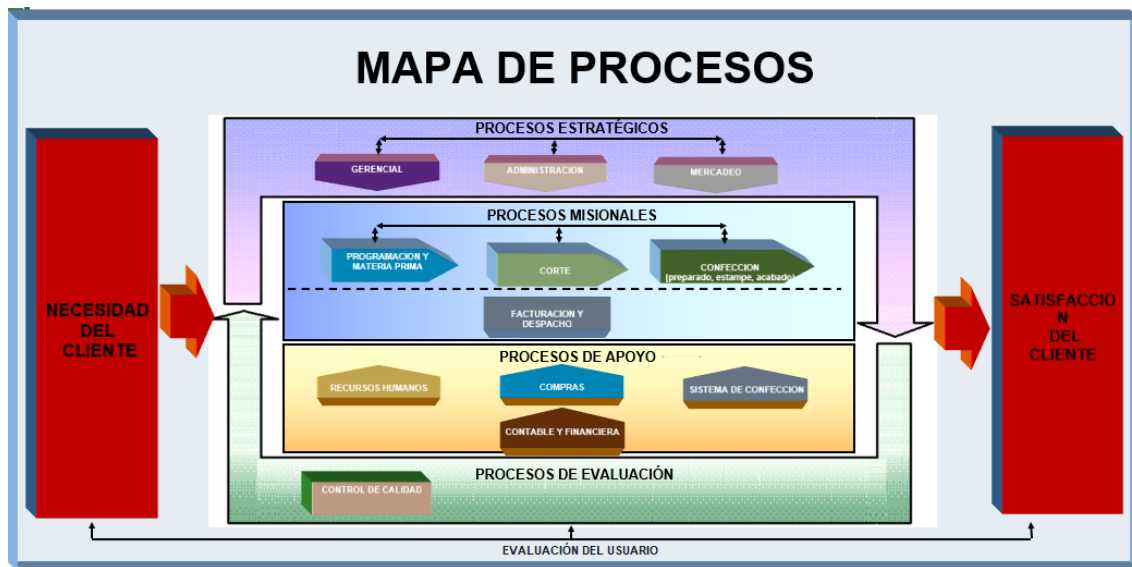
### 4.2 Análisis

<https://drive.google.com/file/d/1zTsbk0Eef8uQjBqnA9jdCU8ioGTHUuZH/view?usp=sharing>

### 4.3 Videos, Audios

<https://drive.google.com/file/d/1MxPkXuskQNgiL-WW-Cf35ulO6wtxmt25/view?usp=sharing>

### 4.4 Mapa de procesos



### 4.5 Caracterización de procesos

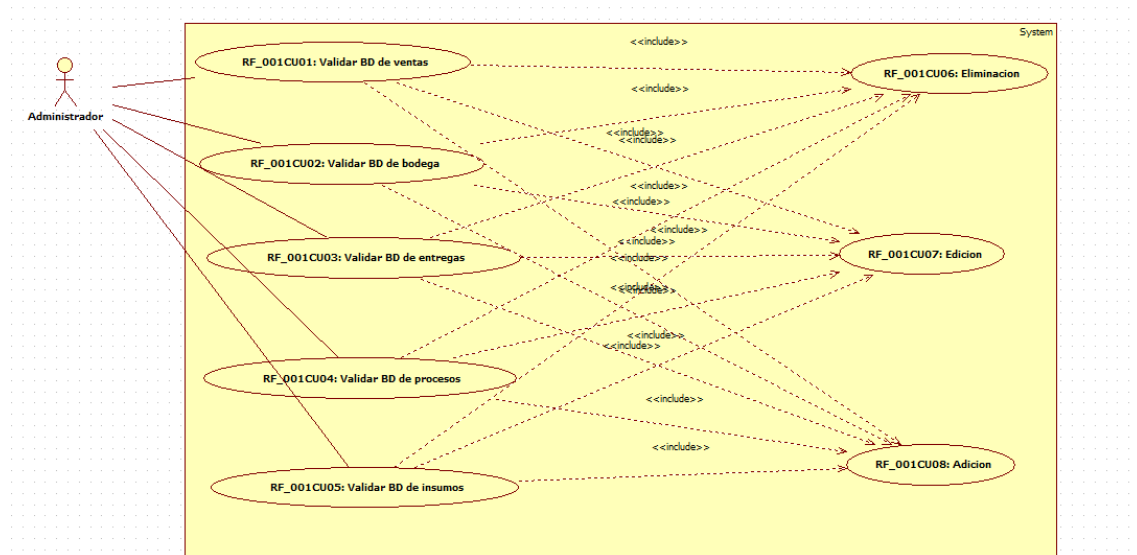
<https://drive.google.com/file/d/1uJX1EdbCRsmjUkOcMa8xytuMQ70vLosv/view?usp=sharing>

### 4.6 BPMN

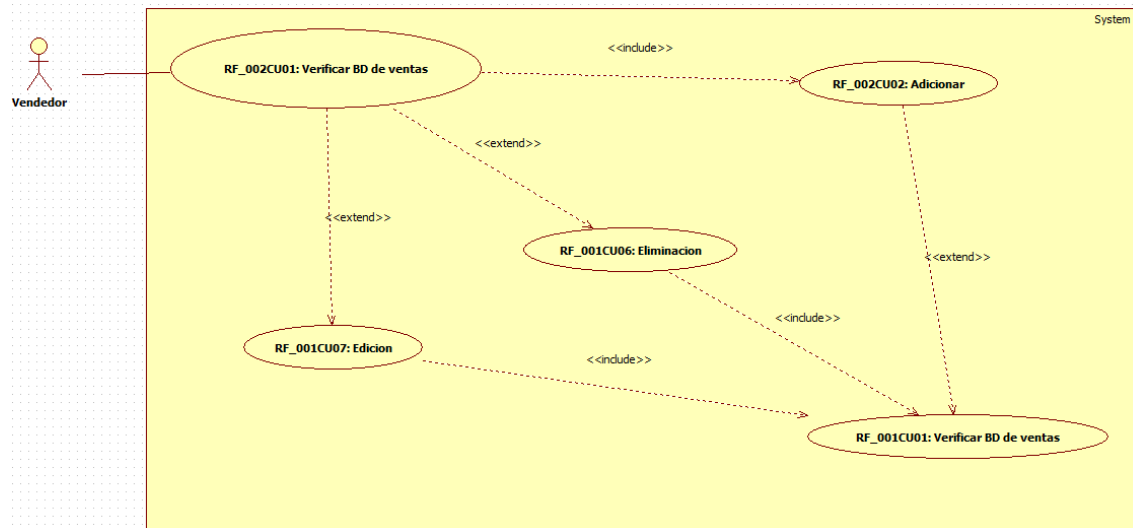
[https://drive.google.com/file/d/1qXsnjuvhT\\_4hDGHbICKfuUuiZA68Kh88/view](https://drive.google.com/file/d/1qXsnjuvhT_4hDGHbICKfuUuiZA68Kh88/view)

## 4.7 Diagrama de casos de uso

### 4.7.1 RF001

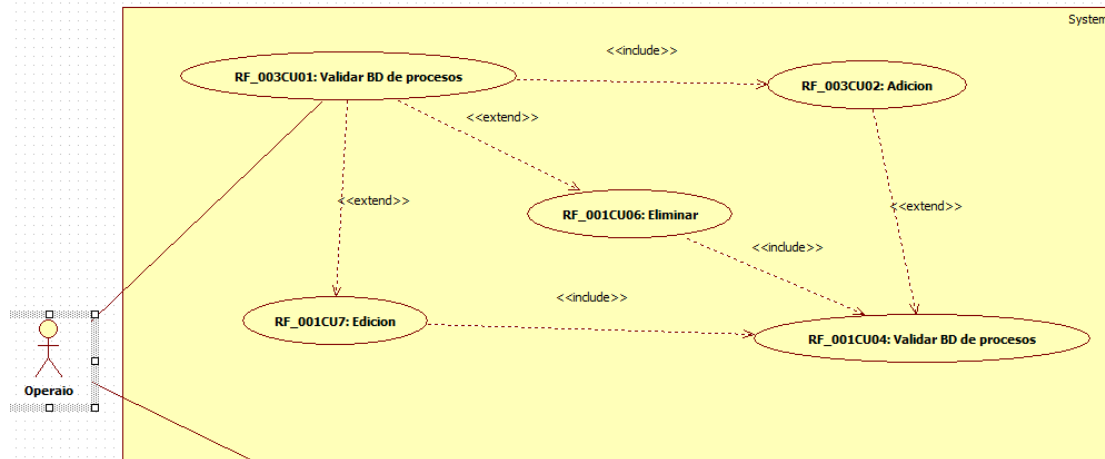


### 4.7.2 RF002

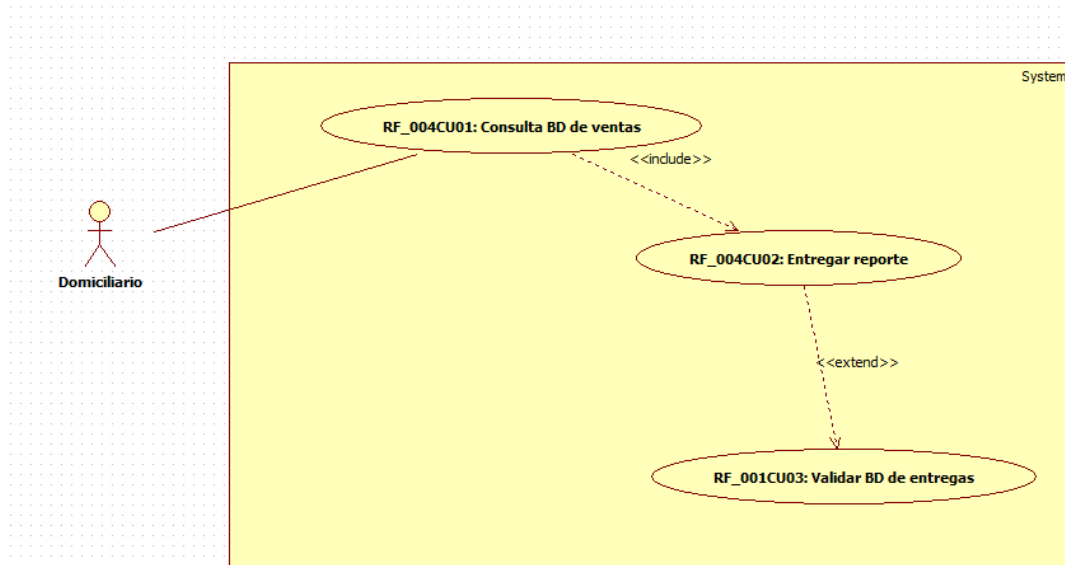




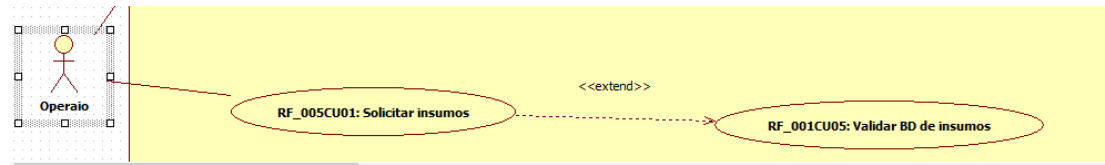
#### 4.7.3 RF003



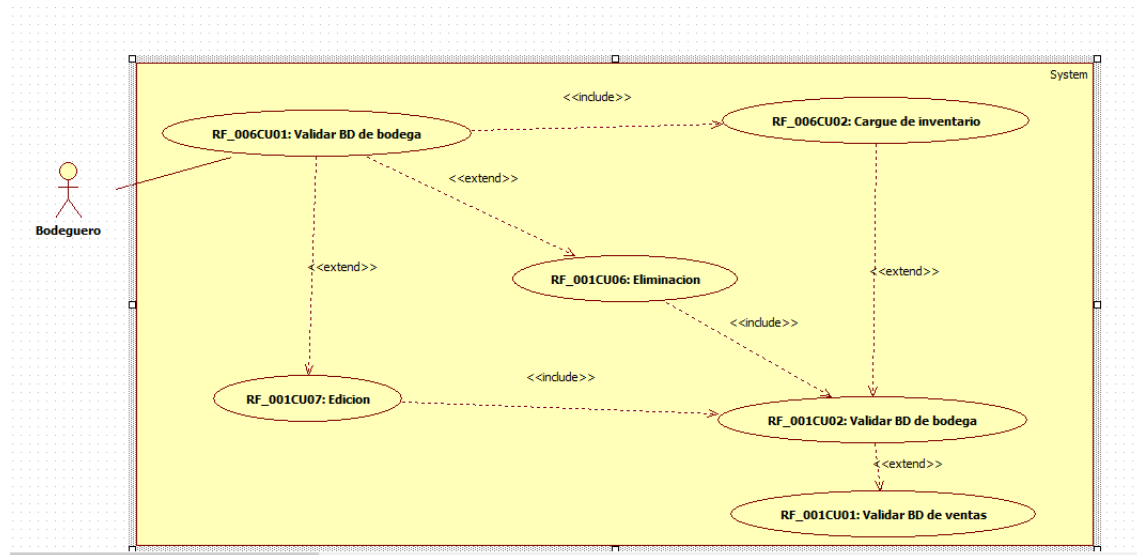
#### 4.7.4 RF004



#### 4.7.5 RF005



#### 4.7.6 RF006



#### 4.8 Descripción casos de uso

[https://drive.google.com/file/d/1TM9pS0xiYVBxNoFBHFw3Tf\\_djb0mWm74/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1TM9pS0xiYVBxNoFBHFw3Tf_djb0mWm74/view?usp=sharing)