

---

## **TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

**Proyecto: Sistema de información para  
distribuidoras de papelerías**

---

18 de Julio de 2017

# Instrucciones para el uso de este formato

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.*

*Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).*

*Notas:*

*Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.*

*Los textos entre corchetes del tipo “[Inserte aquí el texto]” permiten la inclusión directa de texto con el color y estilo adecuado a la sección, al pulsar sobre ellos con el puntero del ratón.*

*Los títulos y subtítulos de cada apartado están definidos como estilos de MS Word, de forma que su numeración consecutiva se genera automáticamente según se trate de estilos “Titulo1, Titulo2 y Titulo3”.*

*La sangría de los textos dentro de cada apartado se genera automáticamente al pulsar Intro al final de la línea de título. (Estilos Normal indentado1, Normal indentado 2 y Normal indentado 3).*

*El índice del documento es una tabla de contenido que MS Word actualiza tomando como criterio los títulos del documento.*

*Una vez terminada su redacción debe indicarse a Word que actualice todo su contenido para reflejar el contenido definitivo.*

## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
18/07/2017		Castro Paula Ruiz Alejandra Torres Miguel Puentes Cristian	

Documento validado por las partes en fecha:

Por la comunidad	Por la universidad
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones "CEET"	Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA"



## TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA

---

### CONTENDO

### FICHA DEL DOCUMENTO

### CONTENIDO

1. INTRODUCCION
  - 1.1 Propósito
  - 1.2 Alcance
  - 1.3 Personal involucrado
  - 1.4 Definición, acrónimos y abreviaturas
  - 1.5 Referencias
  - 1.6 Resumen
  
2. Descripción general
  - 2.1 Perspectiva del producto
  - 2.2 Funcionalidad del producto
  - 2.3 Características de los usuarios
  - 2.4 Restricciones
  - 2.5 Suposiciones y dependencias
  
3. Requisitos específicos
  - 3.1 Requisitos comunes de la interfaces
    - 3.1.1 Interfaces de usuario
    - 3.1.2 Interfaces de hardware
    - 3.1.3 Interfaces de software
    - 3.1.4 Interfaces de comunicación
  - 3.2 Requerimientos funcionales
    - 3.2.1 Requisito funcional 1
    - 3.2.2 Requisito funcional 2



## **TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

---

**3.2.3 Requisito funcional 3**

**3.2.4 Requisito funcional 4**

**3.2.5 Requisito funcional 5**

**3.2.6 Requisito funcional 6**

**3.2.7 Requisito funcional 7**

**3.2.8 Requisito funcional 8**

**3.2.9 Requisito funcional 9**

**3.2.10 Requisito funcional 10**

**3.2.11 Requisito funcional 11**

**3.2.12 Requisito funcional 12**

### **3.3 Requerimientos no funcionales**

**3.3.1 Interfaz del sistema**

**3.3.2 Ayuda en el uso del sistema**

**3.3.3 Mantenimiento**

**3.3.4 Diseño de la interfaz a la característica de la web**

**3.3.5 Desempeño**

**3.3.6 Nivel de usuario**



**TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

---



## Introducción

El presente documento pretende describir las tareas generales realizadas en los distintos procesos de Análisis, Diseño y puesta en funcionamiento, así como los resultados generados por cada uno, dentro del desarrollo de una aplicación de compra electrónica a través de Internet.

### 1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo del sistema de información web que permitirá gestionar distintos procesos venta de productos de papelería. Éste será utilizado por clientes y vendedores.

### 1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida a la Distribuidora de papelería "DISTRI ANDINA", para atraer a los clientes que normalmente no conocen su negocio y así aumentar sus ventas.

### 1.3 Personal involucrado

<b>Nombre</b>	Paula Castro
<b>Rol</b>	Analista, diseñador y programador
<b>Categoría Profesional</b>	Tecnólogo ADSI
<b>Responsabilidad</b>	Análisis de información, diseño y programación del SIS-P
<b>Información de contacto</b>	Mpcastro75@misena.edu.co

<b>Nombre</b>	Alejandra Ruiz
<b>Rol</b>	Analista, diseñador y programador
<b>Categoría Profesional</b>	Tecnólogo ADSI
<b>Responsabilidad</b>	Análisis de información, diseño y programación del SIS-P
<b>Información de contacto</b>	Maruiz014@misena.edu.co

<b>Nombre</b>	Miguel Torres
<b>Rol</b>	Analista, diseñador y programador
<b>Categoría Profesional</b>	Tecnólogo ADSI
<b>Responsabilidad</b>	Análisis de información, diseño y programación del SIS-P
<b>Información de contacto</b>	lmtorres4278@misena.edu.co

<b>Nombre</b>	Cristian Puentes
<b>Rol</b>	Analista, diseñador y programador
<b>Categoría Profesional</b>	Tecnólogo ADSI
<b>Responsabilidad</b>	Análisis de información, diseño y programación del SIS-P
<b>Información de contacto</b>	ccpuentes0@misena.edu.co



## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
SIS-P	Sistema de Información para distribuidoras de Papelerías
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
FTP	Protocolo de Transferencia de Archivos

## 1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

## 1.6 Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

# 2 Descripción general

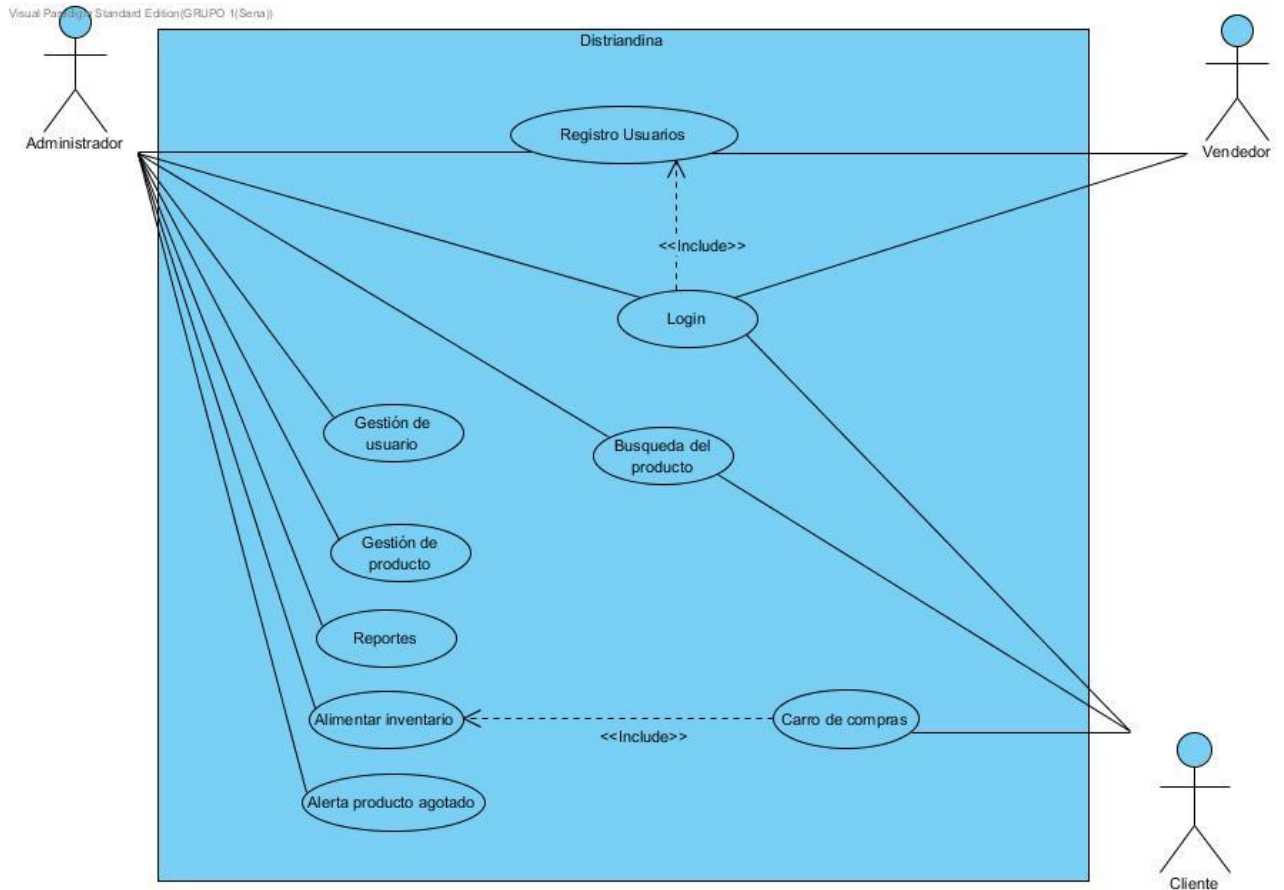
## 2.1 Perspectiva del producto

El sistema SIS-P será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz.



## TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA

### 2.2 Funcionalidad del producto





## TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA

### 2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Administración de Empresas
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Vendedor
Formación	Ventas
Actividades	Gestión de clientes

Tipo de usuario	Cliente
Formación	NA
Actividades	Compra de productos

### 2.4 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, PHP.
- Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
- El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

### 2.5 Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
- Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma

## 3 Requisitos específicos

### Requerimientos Funcionales

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Registrar Administrador
Características:	El sistema debe registrar un administrador.
Descripción del requerimiento:	Se debe hacer un registro desde la base de datos de un usuario, cuyo rol sea el de administrador, para posteriormente iniciar el registro de los nuevos usuarios con rol vendedor.
Requerimiento NO funcional:	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li></ul>



**TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• RNF02</li><li>• RNF05</li><li>• RNF06</li><li>• RNF07</li><li>• RNF08</li></ul>
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF02
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Registro Usuarios
<b>Características:</b>	Los usuarios deberán estar registrados para ingresar al sistema
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Los vendedores y/o administradores podrán realizar el registro del cliente una vez se confirme que se encuentra legalmente identificado como empresa. El administrador podrá registrar a los vendedores y a un nuevo administrador.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-04 RNF-05
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF03
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Log-in
<b>Características:</b>	Control de acceso individual al sistema
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El usuario realizara un inicio de sesión y el sistema identifica si se encuentra registrado.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-03 RNF-05
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF04
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar Usuarios
<b>Características:</b>	Modificar los datos del usuario registrado
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El usuario solicita al sistema comenzar el proceso de modificación de los datos, dando ciertas restricciones al modificar.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Media	



**TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

---

<b>identificación del requerimiento:</b>	RF05
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cambiar estado Usuarios
<b>Características:</b>	Cambiar el estado de los usuarios del sistema
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador una vez identificado en el sistema tendrá la opción de cambiar el estado del usuario bien sea activo o inactivo
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF06
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Agregar Producto
<b>Características:</b>	Registro de los productos al sistema para venta a los clientes.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador una vez ingresado en el sistema registrara cada uno de sus productos disponibles para vender con una imagen que lo identifique y sus características principales
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF07
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar Productos
<b>Características:</b>	Modifica del catálogo el/los productos seleccionados
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador podrá modificar las características, nombre, imagen del o los productos que desee.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF08
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cambiar estado del producto
<b>Características:</b>	Cambiar el estado del producto registrado en el sistema
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador podrá cambiar el estado del o de los productos registrados como activo o inactivo.
<b>Requerimiento</b>	RNF-01



**TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

<b>NO funcional:</b>	RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Media	
<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF09
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Alimentar Inventario
<b>Características:</b>	El administrador podrá seleccionar la opción de ingresar productos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador podrá alimentar el inventario ingresando productos al sistema
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF10
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Agregar categoría
<b>Características:</b>	Registro de las categorías de los productos
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador realiza el registro de cada una de las categorías para la clasificación de cada uno de los productos
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Media	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF11
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modificar Categoría
<b>Características:</b>	Modifica el nombre, id y su propia categoría
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador realiza La modificación de cada una de las categorías
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Media	

<b>Identificación del</b>	RF12
---------------------------	------

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF14 Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA"
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones "CEET" Carro de compras
<b>Características:</b>	Sede Colombia
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Proceso de creación y adición de productos a la solicitud El usuario selecciona el/los artículos y los añade al carrito de compras, si el artículo seleccionado ya existe se suman a las cantidades actuales, además, se podrá eliminar y modificar las cantidades
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-03 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	
<b>requerimiento:</b>	
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Estado Categoría
<b>Características:</b>	El administrador dispondrá si la categoría esta activa o inactiva
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema informara si la categoría se encuentra disponible.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-03 RNF-04 RNF-05
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Media	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF13
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Búsqueda del producto
<b>Características:</b>	Los usuarios tendrán la opción de consultar el producto.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema de información según la búsqueda mostrara los detalles de cada artículo.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-03 RNF-04 RNF-05
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Media	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF15
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Reportes
<b>Características:</b>	El sistema generar una serie de reportes según la solicitud del administrador
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador podrá generar los siguientes reportes: Usuarios registrados, Ventas y Productos disponibles.
<b>Requerimiento</b>	RNF-01



**TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

<b>NO funcional:</b>	RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Media

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF16
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Producto Agotado
<b>Características:</b>	Alerta de producto agotado
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Cuando un producto cuente con poca cantidad, se activara una alerta para el administrador.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RF17
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cambiar contraseña
<b>Características:</b>	El usuario podrá modificar su contraseña una vez ingrese al sistema de información
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El usuario podrá cambiar su contraseña cuando lo desee
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	RNF-01 RNF-02 RNF-04
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

**Requerimientos No Funcionales**

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF01
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Diseño de la interfaz a la característica de la web.
<b>Características:</b>	El sistema deberá de tener una interfaz de usuario, teniendo en cuenta las características de la web de la empresa
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web de la empresa (color, letra, iconos, logo, etc.).
<b>Prioridad del requerimiento:</b>	Alta

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF02
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Desempeño



**TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

<b>Características:</b>	El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF03
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Disponibilidad
<b>Características:</b>	El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. Ya que es una página web diseñada para la carga de datos y comunicación entre usuarios.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF04
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Seguridad
<b>Características:</b>	Seguridad para proteger sus datos personales conforme a los estándares de seguridad de información
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Proteger los datos del usuario contra el abuso, el acceso injustificado y contra la revelación, pérdida o eliminación de los mismos. Los datos de la tarjeta de crédito son transmitidos por medio de la tienda online con un servicio de encriptación.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	RNF05
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Accesibilidad
<b>Características:</b>	Sistema con un sistema practico, manejable y entendible
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Fácil acceso al sistema en cuanto al registro e inicio de sesión, interfaz entendible y práctica para el usuario.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	





## 3.1 Requisitos comunes de las 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.

### 3.1.2 Interfaces de hardware

Será necesario disponer de equipos de cómputos en perfecto estado con las siguientes características:

- Adaptadores de red.
- Procesador de 1.66GHz o superior.
- Memoria mínima de 256Mb.
- Mouse.
- Teclado.

### 3.1.3 Interfaces de software

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

### 3.1.4 Interfaces de comunicación

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunicarán entre sí, mediante protocolos estándares en internet, siempre que sea posible. Por ejemplo, para transferir archivos o documentos deberán utilizarse protocolos existentes (FTP u otros convenientes).

## 3.2 Requisitos funcionales

### 3.2.1 Requisito funcional 1

- **Registro Administrador:** Se debe hacer un registro desde la base de datos de un usuario, cuyo rol sea el de administrador, para posteriormente iniciar el registro de los nuevos usuarios con rol vendedor.

### 3.2.2 Requisito funcional 2

- **Registro Usuarios:** Los vendedores y/o administradores podrán realizar el registro del cliente una vez se confirme que se encuentra legalmente

## TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA

---

identificado como empresa. El administrador podrá registrar a los vendedores y a un nuevo administrador.

### 3.2.3 Requisito funcional 3

- **Log-in:** El usuario realizara un inicio de sesión y el sistema identifica si se encuentra registrado

### 3.2.4 Requisito funcional 4

- **Gestión de Usuarios:** Permite gestionar información referente a los usuarios.
  - ✓ **Modificar Usuarios:** El usuario solicita al sistema comenzar el proceso de modificación de los datos, dando ciertas restricciones al modificar.
  - ✓ **Cambiar estado de Usuarios:** El sistema permitirá al administrador la opción de cambiar el estado del usuario bien sea activo o inactivo.

### 3.2.5 Requisito funcional 5

- **Gestión de Productos:** Permite gestionar información referente a los productos.
  - ✓ **Agregar Producto:** El administrador una vez ingresado en el sistema registrara cada uno de sus productos disponibles para vender con una imagen que lo identifique y sus características principales.
  - ✓ **Modificar Producto:** El administrador podrá modificar las características, nombre, imagen del o los productos que desee.
  - ✓ **Cambiar Estado del Producto:** El administrador podrá cambiar el estado del o de los productos registrados como activo o inactivo.
  - ✓ **Inventario:**

### 3.2.6 Requisito funcional 5

- **Gestión de Categoría:** Permite gestionar información referente a las categorías.
  - ✓ **Agregar categoría:** El sistema permitirá al administrador registrar cada una de las categorías para la clasificación de cada uno de los productos.
  - ✓ **Modificar categoría:** El sistema permitirá al administrador la modificación de cada una de las categorías.

#### TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA

---

- ✓ **Cambiar estado de categoría:** El sistema permitirá al administrador cambiar el estado de las categorías registradas como activo o inactivo.

### 3.2.7 Requisito funcional 6

- **Búsqueda del producto:** El sistema de información según la búsqueda mostrara los detalles de cada artículo.

### 3.2.8 Requisito funcional 7

- **Reportes:** Alerta de producto agotado
- Cuando un producto cuente con poca cantidad, se activara una alerta para el administrador.

### 3.2.9 Requisito funcional 8

- **Producto Agotado:** Garantiza las soluciones de problemas existentes mediante la utilización.
- Evaluar y analizar los procesos del sistema, proponiendo solución de problemas existentes dentro del sistema utilizado.

### 3.2.10 Requisito funcional 9

- **Cambiar contraseña:** El usuario podrá modificar su contraseña una vez ingrese al sistema de información
- El usuario podrá cambiar su contraseña cuando lo desee

## 3.3 Requisitos no funcionales

### 3.3.1 Interfaz del sistema

- El sistema deberá de tener una interfaz de usuario, teniendo en cuenta las características de la web de la empresa

### 3.3.2 Desempeño

- El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma

### 3.3.3 Disponibilidad

- El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana. Ya que es una página web diseñada para la carga de datos y comunicación entre usuarios



### 3.3.4 Seguridad

- Seguridad para proteger sus datos personales conforme a los estándares de seguridad de información

### 3.3.5 Accesibilidad

- Sistema con un sistema practico, manejable y entendible

### 3.3.6 Pruebas

#### Información del documento

Nombre Proyecto:	DISTRIANDINA	Gerente/Jefe Proyecto:	María Paula Castro Tellez
Título Documento:	PRUEBAS DE SOFTWARE	Versión:	1.0
Creado por:	GRUPO 1	Fecha Creación:	12-Oct-17
Revisado por:		Fecha Revisión:	

#### Histórico de cambios

Fecha	Versión	Descripción	Autor
12-Oct-17	1	Se realizan las primeras pruebas al sistema y se corrigen errores de manera inmediata.	Marías y Asociados S.A
15-Oct-17	1.1	Se revisa el documento y se hacen correcciones de diligenciamiento.	Marías y Asociados S.A
20-Oct-17	1.2	Se realizan las segundas pruebas del sistema y se corrigen errores de manera inmediata.	Marías y Asociados S.A
13-Nov-17	1.3	Se realiza el diligenciamiento completo del documento de pruebas del sistema.	Marías y Asociados S.A
13-Nov-17	1.4	Se realizan las pruebas de stress	Marías y Asociados S.A
14-Nov-17	1.5	Se realizan las pruebas gui y se presenta el documento final.	Marías y Asociados S.A

#### • PRUEBA UNITARIA

Nombre del caso de prueba:	Prueba unitaria	Nº C/P:	
Descripción:	Prueba hecha a cada una de las clases que se encuentran en el software	Estado:	Pasado
Condiciones de entrada:	Ninguna		
Criterios de éxito global:	La consola muestra que la prueba se realizo con éxito		
Información de la prueba			
Nombre del probador:	Grupo 1	Fecha:	12/10/2017
Número de versión:	1	Hora:	8:11 a. m.
Datos de prueba usados:	Informacion de cada uno de los usuarios que interactuan directamente con el sistema	SO:	Windows 10
Comentarios:	Ninguno	Navegador:	Firefox Quantum

5 Pasos	Número de pasos completados por estado:	5	0	0	Completado %:	1
		Exito	Fracaso	N/A	Comentarios	
1	Se verifica que el software se encuentre en la localización pertinente	Resultado esperado:	Software implementado en la localización pertinente	x		
2	Se ejecuta la consola del sistema en la carpeta donde se encuentra el software	Ejecucion de la ventana de comandos	x			
3	Se modifican las clases y sus metodos, para que sea posible su posterior testeo	Clases correctamente codificadas para su posterior testeo	x		En este paso, se agrega la palabra test antes de la firma de cada	
4	Se escribe el codigo que realiza la prueba unitaria mediante la herramienta phpUnit	Ejecucion rapida	x			
5	La consola del sistema arroja el detalle de la prueba y muestra en pantalla el éxito de la misma, con la palabra OK	Vista en pantalla del número de test realizados y posterior a ello la palabra OK	x			
	Final del caso de prueba					



• **PRUEBA CAJA NEGRA**

Nombre del caso de prueba:	Prueba Caja negra	Nombre:		
Descripción:	Prueba en la que se verifican los datos de entrada y salida del software	Estado:	Pasado	
Condiciones de entrada:	Ninguna			
Criterios de éxito global:	El software cumple con las salidas esperadas en cada uno de los pasos			
Información de la prueba				
Nombre del probador:	Grupo 1	Fecha:	20/10/2017	
Número de versión:	1	Hora:	6:41 p. m.	
Datos de prueba usados:	Información de cada uno de los usuarios que interactúan directamente con el sistema	SO:	Windows 10	
Comentarios:	Ninguno	Navegador:	Firefox Quantum	
6 pasos	Número de pasos completados por estado:			
		6	0	0 Completado %
Acción:	Resultado esperado:	Éxito	Fracaso	N/A
1	Se ingresa a la página de inicio del aplicativo	x		
2	Se ingresa bajo el rol de administrador para tener acceso a todas las módulos del software	x		
3	Se da clic en el icono de usuario, situado en la parte izquierda de la pantalla	x		
4	Se da clic en la pestaña desplegable vendedores y posteriormente en agregar	x		
5	Se procede a diligenciar el formulario con los datos correspondientes	x		
6	Se procede a dar clic en la pestaña listar, en la parte izquierda de la pantalla	x		
Final del caso de prueba				

• **PRUEBA CAJA BLANCA**



TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA

Nombre del caso de prueba:		Prueba de caja blanca	N° C/P:		
Descripción:		Prueba hecha a cada una de las clases que se encuentran en el software	Estado:		Pasado
Condiciones de entrada:		Ninguna			
Criterios de éxito global:		La consola muestra que la prueba se realizó con éxito			
Información de la prueba					
Nombre del probador:		Grupo 1	Fecha:		20/10/2017
Número de versión:		1	Hora:		8:11 a. m.
Datos de prueba usados:		Información de cada uno de los usuarios que interactúan directamente con el sistema	SO:		Windows 10
Comentarios:		Ninguno	Navegador:		Firefox Quantum
8 pasos		Número de pasos completados por esta	8	0	0 Completado %:
Pasos			Éxito	Fracaso	N/A
Acción:		Resultado esperado:			Comentarios
1	Se verifica que el software se encuentre en la localización pertinente	El software se encuentra localizado correctamente.	x		
2	Se ejecuta la consola del sistema en la carpeta donde se encuentra el software	La consola puede ejecutar ordenes en la carpeta del proyecto.	x		
3	Se verifica que el código sea legible	El código es completamente legible por cualquier programador.	x		
4	Se verifica que el código se orientado a objetos	El código es completamente orientado a objetos.	x		
5	Se verifican los posibles caminos de una ejecución	Los caminos son correctos.	x		
6	Se verifica la composición de cada clase	La composición y codificación de cada clase es correcta.	x		
7	Se verifican la conexión a la base de datos	La conexión a la base de datos se realiza orientada a objetos y sin ningún tipo de problema.	x		
8	Se verifican las consultas a la base de datos	Las consultas a la base de datos son completamente legibles y arrojan el resultado esperado.	x		
Final del caso de prueba					

• PRUEBA DE STRESS

Nombre del caso de prueba:		Prueba de stress		N° C/P:			
Descripción:		Prueba hecha a el servidor en el que esta implementado el aplicativo				Estado: Pasado	
Condiciones de entrada:		Ninguna					
Criterios de éxito global:		El servidor no se colapsa, aunque tenga un número de usuarios menor o igual a 1000					
Información de la prueba							
Nombre del probador:		Grupo 1			Fecha:		13/11/2017
Número de versión:		1			Hora:		7:15 a. m.
Datos de prueba usados:		Peticiones que realiza el servidor por segundo				SO: Windows 10	
Comentarios:		Ninguno				Navegador: Firefox Quantum	
5 pasos		Número de pasos completados por esta		5		0	
				0		Completado %:	
Acción:		Resultado esperado:		Éxito		Fracaso	
				N/A		Comentarios	
Se verifica que el software se encuentre en la localización pertinente		Software implementado en la localización pertinente		x			
Se procede a ejecutar el panel de control de xampp		Ejecucion del panel de control de xampp		x			
Se coloca en marcha el servidor local y el gestor de base de datos		Correcta puesta en marcha de Apache y MYSQL		x			
Se da clic en la pestaña sell, la cual abre la ventana de comandos del servidor		Ejecución de la ventana de comandos de xampp		x			
Se escribe el comando correspondiente y se procede a realizar la prueba de stress		Se muestran en pantalla los detalles de la prueba de stress y la correcta respués del servidor		x			
Final del caso de prueba:							

**TIENDA ONLINE - DISTRIANDINA**

- **PRUEBA GUI**

[illegible]