ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

**TABLA DE CONTENIDOS**

[1. Introducción 3](#_Toc395284955)

[1.1. Propósito 3](#_Toc395284956)

[1.2. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 3](#_Toc395284957)

[1.3. Alcance 3](#_Toc395284958)

[1.4. Referencias 3](#_Toc395284959)

[2. Presentación del Producto 4](#_Toc395284960)

[2.1. Propósito del Sistema 4](#_Toc395284961)

[2.1.1. Objetivo: 4](#_Toc395284962)

[2.1.2. Alcance: 4](#_Toc395284963)

[2.1.3. El Sistema no contempla: 4](#_Toc395284964)

[2.2. Restricciones y Supuestos: 4](#_Toc395284965)

[3. Descripción General 4](#_Toc395284966)

[3.1. Listado de la Funcionalidad del Sistema 4](#_Toc395284967)

[3.2. Contexto del Producto 4](#_Toc395284968)

[3.3. Perspectivas futuras del producto 5](#_Toc395284969)

[3.4. Reglas y Funciones de Negocio 5](#_Toc395284970)

[4. Descripción Detallada de Requerimientos 5](#_Toc395284971)

[4.1. Actores 5](#_Toc395284972)

[4.2. Requerimientos Funcionales 5](#_Toc395284973)

[Diagrama/s de Caso de Uso 5](#_Toc395284974)

[Listado de Casos de Uso 5](#_Toc395284975)

[Requerimientos funcionales 5](#_Toc395284976)

[4.3. Requerimientos No Funcionales 6](#_Toc395284977)

[5. Requerimientos de Licencia 6](#_Toc395284978)

[6. Observaciones 6](#_Toc395284979)

[7. Historia de Cambios 6](#_Toc395284980)

**(NOTA: el texto en cursiva azul es al solo efecto de explicar el contenido. Al utilizarse el presente formulario, todo este texto debe eliminarse. Fuente del texto: Arial 12, Interlineado: 1.5 )**

# Introducción

## Propósito

*< Esta sección define el rol o propósito del documento de Especificación de Requerimientos de Software, en el contexto de la documentación general del proyecto.*

*La Especificación de requerimientos es la documentación de requerimientos para la construcción del software, representa un modelo de lo que se necesita y una definición del problema bajo consideración.>*

## Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

*<Esta subsección debería proveer las definiciones de todos los términos, acrónimos, y abreviaturas requeridas para interpretar adecuadamente el documento de Especificación de Requerimientos de Software. Esta información puede proveerse por referencia al Glosario de del Producto y/o del Proceso.>*

## Alcance

*<Una breve de descripción del alcance del Documento de Especificación de Requerimientos de Software: que proyecto(s) están asociados, y cualquier otra cosa que es afectada o influenciada por este documento>*

## Referencias

*<Esta subsección debería proveer una lista completa de todos los documentos referenciados en cualquier lugar del documento de Especificación de Requerimientos de Software. Cada documento debería ser identificado por título, numero de reporte (si aplica), archivo que lo contiene y organización que lo publica. Especificar las fuentes desde las que se obtuvieron las referencias. Esta información puede ser provista por referencia a un apéndice o a otro documento>.*

| **Archivo de Documento** | **Título del Documento** | **Organización que lo Publica** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Presentación del Producto

## Propósito del Sistema

### Objetivo:

*<Este campo deberá indicar de manera general lo que se pretende lograr con el desarrollo del sistema. No se debe incluir puntos referentes al proyecto, sino especificar el objetivo del producto a desarrollarse.>.*

### Alcance:

*<**Se deben indicar en términos generales las funciones que el sistema deberá realizar o los módulos que contendrá. No se debe incluir puntos referentes al proyecto, sino especificar el alcance del producto a desarrollarse >.*

### El Sistema no contempla:

*<Este campo sirve para indicar algunos aspectos funcionales o no funcionales y/o módulos que no estarán incluidos en el producto. El objetivo de esta sección es dejar expresadas cuestiones que el producto no cubrirá, al menos hasta el momento>.*

## Restricciones y Supuestos:

*<El objetivo de este apartado es indicar cualquier aspecto que debe ser considerado para el desarrollo, que puede afectar al cumplimiento de los requerimientos y que viene dado desde el ambiente del negocio o acordado con anterioridad. Fundamentalmente se debe destacar cuestiones políticas o legales del entorno de la organización que pueden afectar el éxito del proyecto si no se les brinda un adecuado tratamiento>.*

# Descripción General

## Listado de la Funcionalidad del Sistema

*<Esta sección proporciona un sumario de las principales funciones que debe realizar el producto, sin entrar en demasiado detalle.*

*En ocasiones la información de esta sección puede tomarse de un documento de especificación del sistema (ej.: descripción del sistema)*

* *Las funciones deben organizarse de forma que resulten entendibles para el cliente o cualquier persona que deba leer el documento*
* *Pueden emplearse medios gráficos para mostrar las funciones y sus relaciones.*
* *Pueden definirse casos de uso en trazo grueso>.*

## Contexto del Producto

*<Esta sección debería poner al producto en perspectiva con otros productos relacionados.*

*Si el producto es independiente y totalmente autocontenido, debería ser especificado aquí. Si esta especificación de requerimientos define un producto que es un componente de un sistema más grande, entonces deberían relacionarse los requerimientos de ese sistema mayor con la funcionalidad de este software y deberían identificarse las interfaces de comunicación entre el sistema y el software>.*

## Perspectivas futuras del producto

*<Esta sección identifica requerimientos que pueden demorarse hasta versiones futuras del sistema>.*

## Reglas y Funciones de Negocio

*<Se indica la lógica de funcionamiento del negocio. Esta información puede proveerse directamente o por referencia a otro documento>.*

# Descripción Detallada de Requerimientos

## Actores

*<Se describen los roles, entidades, otros sistemas, dispositivos y cualquier otro “Actor” con el que el sistema en desarrollo debería interactuar. >.*

## Requerimientos Funcionales

*<Se describen los requerimientos funcionales del sistema utilizando listados de Funcionalidades>*

1. El sistema permitirá iniciar y cerrar sesión
2. El sistema permitirá crear usuarios
3. El sistema permitirá desactivar usuarios
4. El sistema tendrá diferentes niveles de usuarios (administrador y operador)
5. El sistema permitirá consultar un listado de usuarios según su nivel y el nom-bre asignado
6. El sistema registrará el stock en tiempo real
7. El sistema alertará cuando cualquier cantidad de stock baje de cierto umbral
8. El sistema generará una orden de compra (deberá ser confirmada posterior-mente) para cada producto o ingrediente que baje de cierto umbral
9. El administrador deberá confirmar las órdenes de compra generadas por el sistema
10. El sistema mostrará un listado de stock
11. El sistema llevará un registro de las ventas
12. El sistema definirá una receta para cada producto que cocine la pizzería. Para productos tercerizados solamente describirá al producto (bebidas, postres, etc.)
13. El sistema contará con un historial de entrada de productos
14. El sistema contará con un historial de salida de productos
15. El sistema llevará un listado de proveedores
16. El sistema podrá registrar
17. El sistema podrá desactivar proveedores
18. El sistema ofrecerá un ranking de productos más vendidos
19. El sistema pedirá confirmación para cerrar sesión
20. El sistema tendrá un mensaje de despedida al cerrar sesión

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

## Requerimientos No Funcionales

*<La mayoría de los requerimientos no funcionales son registrados comúnmente en lenguaje natural en esta sección de especificación. Los requerimientos identificados en esta parte del documento son aplicables al producto en general.. Redactar teniendo en cuenta que el RNF pueda ser probado >.*

1. Las contraseñas estarán cifradas
2. Los usuarios tendrán diferentes niveles
3. La base de datos será SQLite
4. El sistema no tardará más de 10 segundos en responder a cualquier consulta del usuario
5. El inicio de sesión será instantáneo
6. El registro de los datos de un usuario nuevo será cargado en la base de datos
7. El sistema cumplirá con al menos un estándar de diseño gráfico personal de los desarrolladores
8. El sistema tendrá una capacidad de hasta 5 usuarios, entre administradores y operadores comunes
9. Habrá una distinción entre usuarios administradores y operadores comunes
10. El sistema mantendrá un almacenamiento mínimo de 2 productos o ingredientes

# Requerimientos de Licencia

*< Esta parte del documento debería especificar la necesidad de licencias asociada a la implementación de este producto. Describe todos los componentes comprados a ser usados por el sistema, cualquier licencia aplicable o restricción de uso >*

# Observaciones

*<Esta sección permite incorporar cualquier información que se considera de importancia, que no haya sido especificada con anterioridad>.*

# Historia de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión Física** | **Versión Lógica** | **Descripción** | **Autor** |
| <dd/mm/yyyy> |  | x.x | <Detalle> | <Nombre> |