Especificación de Requerimientos del Software:

(SRS)

Versión 1.1

**Proyecto: Web D’licia**

**Integrantes**

**-**Héctor Chumpitaz Watanave

**-**Maria Fernanda Segovia

-Diego Chala

**Lima, 2015**

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 05/05/2015 | 1.0 | Versión Inicial | Héctor Chumpitaz Watanave |
| 04/07/2015 | 1.1 | Versión Final | Maria Fernanda Segovia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

Especificación de Requerimientos del Software (SRS) 3

1. Introducción 3

1.1 Propósito 3

1.2 Alcance 3

1.3 Definiciones, Acrónimos y abreviaturas 3

1.4 Referencias 3

1.5 Generalidades 3

1.6 Consideraciones y Dependencias 3

2. Requerimientos Funcionales 3

2.1 Funcionalidad 3

3. Requerimientos No Funcionales 4

3.1 Interfaces 4

4. Reglas de Negocio 4

# Especificación de Requerimientos del Software (SRS)

# 1. Introducción

## Propósito

El propósito del documento es informar a los desarrolladores del software a analizar y entender los requisitos y requerimientos que el cliente necesita, constituyendo un informe útil para que el cliente del producto final describa lo que el realmente desea obtener.

## Alcance

Este documento detalla las interfaces de usuario, de software, del hardware y comunicaciones, así como de los requerimientos del cliente, atributos del sistema entre otros.

## Definiciones, Acrónimos y abreviaturas

Caracteres especiales: caracteres que no puede ser clasificado como alfanumérico, ¿?; () ; # ; etc.

## Referencias

Los siguientes documentos referenciados son utilizados como base para elaborar el presente documento. <https://www.google.com.pe/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0CCEQFjAB&url=http%3A%2F%2Fwww.fing.edu.uy%2F~bperez%2FdeveloPro%2Fweb%2Fplantillas%2FRQDRQGXvY.doc&ei=ve5DVabvPMOegwSfwYH4Aw&usg=AFQjCNFtPWPcPK9gryaZSQCoP3VWFgMVIA&sig2=FRh9-lO0cI4F1RzDxkklgg>

## Generalidades

Este documento está conformado de tres secciones que son la introducción, la descripción global y los requisitos específicos. En esta primera sección se procura proporcionar una visión general de lo que es el documento de especificación de requisitos. En la segunda sección se da una descripción general del sistema a construir, para conocer sus funciones principales, los datos requeridos, y sus restricciones, entre otras cosas que afecten su desarrollo, aunque no se entra en los detalles de cada uno de estos factores y, por último, en la tercera sección se definen los pormenores de los requisitos que el usuario ha externado que el sistema actual cumple y por lo tanto el nuevo sistema debe satisfacer.

## Consideraciones

|  |
| --- |
| Consideraciones |
| No pueden existir dos clientes con el mismo usuario. |
| Los nombres de los usuarios solo pueden estar conformados por caracteres del alfabeto. |
| El número telefónico no debe tener caracteres alfabéticos. |
| El DNI no deber tener caracteres alfabéticos. |

# Requerimientos Funcionales

* Requerimiento funcional 01 (RF01): Disponibilidad de registro al cliente.
* Requerimiento funcional 02 (RF02): Facilidad de consulta de productos.
* Requerimiento funcional 03 (RF03): Listado de usuarios.
* Requerimiento funcional 04 (RF04): Disponibilidad de registro de productos.
* Requerimiento funcional 05 (RF05): Disponibilidad de registro de locales.

## Funcionalidad

**RF01 Disponibilidad de registro al cliente**

**Descripción:**

El sistema debe permitir al cliente registrarse en la página Web D’licia.

**Flujo Básico:**

1. El cliente debe ingresar a la aplicación Web.
2. El cliente hace clic en el botón Registrar.
3. El sistema muestra una interfaz Agregar Usuario para ingresar datos personales como usuario, nombre, apellido, contraseña, fecha de nacimiento, DNI, dirección y teléfono.
4. El cliente hace clic en confirmar registro.
   1. Si los datos son erróneos, el sistema volverá a pedir los datos.
   2. Si los datos son correctos, el sistema permitirá el registro.
5. El cliente es registrado en el sistema y el sistema muestra un mensaje de confirmación de registro.

**RF02 Facilidad de consulta de productos**

**Descripción:**

El sistema debe permitir a los clientes, usuarios y administradores ver los productos registrados en la página Web según las categorías.

**Flujo Básico:**

1. El usuario, cliente o administrador debe ingresar a la aplicación Web.
2. El usuario ingresa a La Carta.
3. El sistema muestra una lista con los productos registrados con sus respectivos precios y descripciones, además se puede realizar un filtro por categoría.

**RF03 Listado de usuarios**

**Descripción:**

El sistema debe listar a los usuarios registrados en la base de datos.

**Flujo Básico:**

1. El administrador debe ingresar a la aplicación Web y hacer clic en ingresar.
   1. El sistema muestra la interfaz de login en la que se muestran los campos para ingresa el usuario y contraseña.
2. El administrador ingresa su usuario y contraseña y hace clic en ingresar.
   1. Si los datos son erróneos, el sistema vuelve a pedir el usuario y contraseña.
   2. Si los datos son correctos, el sistema muestra la interfaz de la cuenta de administrador.
3. El administrador hace clic en Usuarios.
   1. El sistema muestra la lista de usuarios.

**RF04 Disponibilidad de registro de productos**

**Descripción:**

El sistema de permitir al administrador el registro de productos con sus respectivos datos.

**Flujo Básico:**

1. El administrador debe ingresar a la aplicación Web y hacer clic en ingresar.
   1. El sistema muestra la interfaz de login en la que se muestran los campos para ingresa el usuario y contraseña.
2. El administrador ingresa su usuario y contraseña y hace clic en ingresar.
   1. Si los datos son erróneos, el sistema vuelve a pedir el usuario y contraseña.
   2. Si los datos son correctos, el sistema muestra la interfaz de la cuenta de administrador.
3. El administrador hace clic en la La Carta.
4. El administrador ingresa a Agregar producto.
5. El sistema muestra la interfaz Agregar Platillo para ingresar los datos del nuevo producto: Nombre de producto, Descripción, Categoría, Precio.
6. El administrador hace clic en Guardar Producto.
   1. Si los datos son erróneos, el sistema volverá a pedir los datos.
   2. Si los datos son correctos, el sistema permitirá el registro.
7. El sistema muestra un mensaje de confirmación de registro del producto.

**RF05 Disponibilidad de registro de locales**

**Descripción:**

El sistema de permitir al administrador el registro de locales con sus respectivos datos.

**Flujo Básico:**

1. El administrador debe ingresar a la aplicación Web hacer clic en ingresar.
   1. El sistema muestra la interfaz de login en la que se muestran los campos para ingresa el usuario y contraseña.
2. El administrador ingresa su usuario y contraseña y hace clic en ingresar.
   1. Si los datos son erróneos, el sistema vuelve a pedir el usuario y contraseña.
   2. Si los datos son correctos, el sistema muestra la interfaz de la cuenta de administrador.
3. El administrador ingresa en Locales.
4. El administrador hace clic Agregar Local.
5. El sistema muestra la interfaz Agregar Local para ingresar los datos del nuevo local: Nombre del Local, Dirección, Teléfono, Correo y Distrito.
6. El administrador hace clic en Guardar Local.
   1. Si los datos son erróneos, el sistema vuelve a pedir los datos.
   2. Si los datos son correctos, el sistema permitirá el registro.
7. El sistema mostrará un mensaje de confirmación de registro de local.

# Requerimientos No Funcionales

* **[RNF01]** El sistema será multiusuario (1000 personas en línea)
* **[RNF02]** El tiempo de respuesta de la consulta de productos y locales es de: 1.0 segundos.

# Reglas de Negocio

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descripción** |
| **RN01** | Las contraseñas deben tener mínimo 6 caracteres, una mayúscula y un número. |
| **RN02** | Cambiar el estado de los usuarios en modo off, cuando cancelen sus cuentas. |
| **RN03** | Los nombres de los locales y productos no deben tener caracteres especiales |
| **RN04** | No pueden existir productos con el mismo nombre. |
| **RN05** | El usuario administrador se registra directamente a la base de datos. |
| **RN06** | El cocinero puede cambiar los estados de pedido de listo a pendiente y de pendiente a listo. |
| **RN07** | El usuario del cocinero se registra directamente a la base de datos. |
| **RN08** | El precio del producto es considerado únicamente en soles. |