Especificación de Requerimientos del Software:

(SRS)

Versión 1.0

**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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 usuarios con el mismo número telefónico |
| Los nombres de los usuarios solo pueden estar conformados por caracteres del alfabeto. |
| El número telefónico no debe 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 registro.
3. El sistema muestra un menú para ingresar datos personales como Nombre, Apellido, Correo electrónico, DNI, número telefónico, contraseña y confirmar contraseña.
   1. Si los datos son erróneos, el sistema volverá a pedir los datos.
   2. Si los datos son correctos, el sistema permitirá el registro.
4. El cliente hace clic en confirmar 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 sistema muestra las promociones vigentes y una interfaz para hacer filtros por categoría.
3. El usuario hace clic en la categoría que desea.
4. El sistema muestra los productos y sus precios según la categoría elegida.

**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.
   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 opción usuarios.
   1. El sistema muestra la lista de usuarios.
4. El administrador hace clic en salir.

**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.
   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 opción registrar producto.
4. El sistema muestra una interfaz para ingresar los datos del nuevo producto: código, nombre, precio, imagen, etc.
   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 administrador hace clic en confirmar registro.

**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.
   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 opción registrar local.
4. El sistema muestra una interfaz para ingresar los datos del nuevo local: dirección, número telefónico, distrito, imagen, etc.
5. El administrador hace clic en confirmar registro.

# Requerimientos No Funcionales

* **[RNF01]** El sistema será multiusuario (50 000 personas en línea)
* **[RNF02]** El tiempo de respuesta de la consulta de productos y locales es de: 1.5 segundos.

## Interfaces

# 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 nombre de usuario del administrador debe comenzar con la letra “A” |