**DUSA**

**Especificación de Requerimientos de Software para [Sistema, subsistema o funcionalidad]**

**Versión [1.0]**

[Este documento es la plantilla base para elaborar el documento de Especificación de Requerimientos de Software. Los textos que aparecen entre paréntesis rectos son explicaciones de que debe contener cada sección. Dichos textos se deben seleccionar y sustituir por el contenido que corresponda. Para actualizar la tabla de Contenido, haga clic con el botón derecho del ratón sobre cualquier línea del contenido de la misma y seleccione *Actualizar campos*, en el cuadro que aparece seleccione *Actualizar toda la tabla* y haga clic en el botón Aceptar]

**Historia de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 22/08/2013 | 1.0 | Creación del documento en base a los requerimientos obtenidos en la primer y segunda reunión con el cliente | Gastón Rosas  Carlos Vélez  Juan Perez  Mathias Duarte  Sebastián Cervantes |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Contenido**

[**1.** **Introducción**](#h.30j0zll)

[1.1. Propósito](#h.1fob9te)

[1.2. Alcance](#h.3znysh7)

[1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas.](#h.2et92p0)

[1.4. Referencias](#h.tyjcwt)

[1.5. Visión general](#h.3dy6vkm)

[**2.** **Descripción general**](#h.1t3h5sf)

[2.1. Perspectiva del producto](#h.4d34og8)

[*2.1.1.* *Interfases de usuario*](#h.2s8eyo1)

[*2.1.2.* *Interfases con hardware*](#h.17dp8vu)

[*2.1.3.* *Interfases con software*](#h.3rdcrjn)

[*2.1.4.* *Interfaces de comunicación*](#h.26in1rg)

[*2.1.5.* *Restricciones de memoria*](#h.lnxbz9)

[*2.1.6.* *Requerimientos de adecuación al entorno*](#h.35nkun2)

[2.2. Funciones del producto](#h.1ksv4uv)

[2.3. Características de los usuarios](#h.44sinio)

[2.4. Restricciones de diseño](#h.2jxsxqh)

[2.5. Supuestos y dependencias](#h.z337ya)

[**3.** **Requerimientos específicos**](#h.3j2qqm3)

[3.1. Requerimientos Suplementarios](#h.1y810tw)

[**4.** **Requerimientos de documentación**](#h.4i7ojhp)

[4.1. Manual de Usuario](#h.2xcytpi)

[4.2. Ayuda en línea](#h.1ci93xb)

[4.3. Guías de instalación, configuración y archivo Léame.](#h.3whwml4)

[4.4. Etiquetado y empaquetado](#h.2bn6wsx)

1. **Introducción**

En este documento se especifican los requerimientos del cliente relevados por el grupo de Analistas respecto a la construcción de una aplicación web para la realización de pedidos al sistema ya existente de Droguería Uruguay S.A.

* 1. **Propósito**

El objetivo de este documento es dar una primera aproximación de los requerimientos, los que serán confirmados y validados en las próximas reuniones a realizar con el cliente.

* 1. **Alcance**

La aplicación a construir es un sistema que brinda una interfaz Web de generación de pedidos por parte de las farmacias.  El sistema no intenta sustituir el actual sistema ni intervenir en los procesos normales de generación de pedidos y repartos.

* 1. **Definiciones, siglas y abreviaturas.**

Las definiciones, siglas y abreviaturas mencionadas en este documento pueden ser encontradas en el Glosario del proyecto.

* 1. **Referencias**

Pautas para la interfaz de usuario

Nombre del documento - RQPIURQG10vY

Glosario

Nombre del documento - RQGLOG10vY

* 1. **Visión general**

Se detallan los requerimientos obtenidos en la reunión de presentación con el cliente.

1. **Descripción general**

El producto a construir debe permitir a los clientes de Droguería Uruguay S.A. (farmacias) realizar pedidos de forma ágil y sencilla. Uno de los objetivos del producto es solucionar el problema de las llamadas perdidas en el día, lo que conlleva a una pérdida de venta.

* 1. **Perspectiva del producto**

El producto es una aplicación Web, el cual brindará un nuevo forma de ingreso de pedidos.

Se desarrollará en lenguaje Java, ejecutando sobre un contenedor de aplicaciones Tomcat y persistiendo sobre una base de datos Oracle.

* + 1. **Interfases de usuario**

Todo lo referente a este punto puede verse en el documento que describe las pautas para la interfaz de usuario. [Ver sección 1.4 por referencias a documentación de Pautas para la interfaz de usuario]

* + 1. **Interfases con hardware**

No se relevaron interfaces de hardware.

* + 1. **Interfases con software**

Hasta el momento se han relevado dos posibles interfaces con el software ya existente en la empresa:

Acceso a la Base de datos: Se accede directamente al esquema de la base de datos que utiliza el sistema. Esta es una base de datos Oracle situada en un servidor dedicado. La estructura de la base de datos debe ser provista por el cliente.

Acceso por web services: Se accede al proceso que se utiliza en el sistema a través de ciertos web services expuestos en el software ya existente.

* + 1. **Interfaces de comunicación**

No se relevaron interfaces de comunicación.

* + 1. **Restricciones de memoria**

No se relevaron restricciones de memoria

* + 1. **Requerimientos de adecuación al entorno**

No fueron definidos.

* 1. **Funciones del producto**
* **Iniciar Sesión**
  + El usuario se autentica al sistema y queda habilitado para acceder a las funcionalidades del sistema.
* **Cerrar Sesión**
  + El usuario sale del sistema
* **Consulta de Perfil**
  + El usuario desea ver información sobre su perfil donde muestra nombre, teléfono, dirección, etc.
* **Consulta de historial de pedidos**
  + Se lista al usuario información acerca de los pedidos realizados anteriormente.
* **Ver información de Producto**
  + Se muestra información sobre el producto.
* **Realizar nuevo pedido**
  + El cliente desea realizar un nuevo pedido, selecciona los productos para comprar y luego confirma la compra.
* **Generar listado de productos en formato pdf**
  + Se genera un archivo en formato PDF con la lista de productos disponibles.

* 1. **Características de los usuarios**

Tipos de Usuarios:

Clientes de Droguería Uruguay S.A: Usuarios con diversa experiencia en sistemas similares. Generalmente poco conocimientos informáticos, pero con alto conocimiento técnico de los productos.

Administrador (Responsables del centro de Cómputos): Gran conocimiento del negocio, experiencia en sistemas similares, altos conocimientos informáticos y técnico sobre los productos.

* 1. **Restricciones de diseño**

**Lenguaje de Programación**

El sistema se deberá implementar en Java.

**Servidor de aplicaciones**

Se deberá utilizar el servidor de aplicaciones Apache Tomcat 6

**Herramienta de desarrollo**

Las herramientas utilizadas para el desarrollo son:

Eclipse IDE for Java EE Developers (Juno)

JDK 1.7

**Seguridad**

El protocolo a ser utilizado para la aplicación Web es https.

* 1. **Supuestos y dependencias**

En esta etapa no se han encontrado.

1. **Requerimientos específicos**

Se relevarán en las siguientes instancias con el cliente.

* 1. **Requerimientos Suplementarios**

**Seguridad**

* + - Para la transferencia de información al sistema de gestión de pedidos el sistema se utilizará el protocolo de comunicación SSL.
    - Autorización para el ingreso al sistema.

**Plataformas**

* + - Uso de Tomcat como contenedor de aplicaciones
    - Base de datos Oracle

**Performance**

* + - Se debe mantener tiempos considerablemente bajos cuando el usuario selecciona un producto de la lista de disponibles

**Carga**

* + - Se debe permitir la generación simultanea de pedidos en el sistema con un máximo a definir en la próximas etapas de relevamiento

1. **Requerimientos de documentación**

Se relevarán en las siguientes instancias con el cliente.

* 1. **Manual de Usuario**

Se relevarán en las siguientes instancias con el cliente.

* 1. **Ayuda en línea**

Se relevarán en las siguientes instancias con el cliente.

* 1. **Guías de instalación, configuración y archivo Léame.**

Se relevarán en las siguientes instancias con el cliente.

* 1. **Etiquetado y empaquetado**

Se relevarán en las siguientes instancias con el cliente.