**Sistema Web de gestión para la empresa Geo Consult**

**Service Sac**

SWGEGCSS

**Requerimientos No Funcionales**

**Versión 1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historial de revisiones** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Descripción del cambio** |
| 1.0 | 21/03/2019 | Colombo Durán, Josué | Elaboración del Documento |

**Tabla de Contenidos**

[**1.** **Introducción 4**](#_1y810tw)

[**1.1 Propósito 4**](#_4i7ojhp)

[**1.2 Alcance 4**](#_2xcytpi)

**1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 4**

**[1.4 Referencias-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------4](#_1ci93xb)**

**[1.5 Descripcion](#_1ci93xb)** [**4**](#_1ci93xb)

[**2. Requerimientos No Funcionales 4**](#_3whwml4)

**2.1 Funcionalidad---------------------------------------------------------------------------------------------------------------4**

[**2.2 Usabilidad 5**](#_3whwml4)

**[2.2.1 RNF1: Facilidad de Empleo de la Interfaz-------------------------------------------------------------------5](#_1ci93xb)**

**[2.2.2 RNF2: Entrenamiento](#_1ci93xb)** [**5**](#_1ci93xb)

[**2.3.** **Confiabilidad**](#_1y810tw) **5**

**2.3.1** [**RNF3: Tolerancia a Fallos 5**](#_4i7ojhp)

[**2.4. Rendimiento**](#_3whwml4) **5**

**2.4.1 [RNF5: Tiempo de Respuesta------------------------------------------------------------------------------------5](#_1ci93xb)**

**[2.4.2 RNF6: Usuarios Simultaneos](#_1ci93xb)****5**

**[2.4.3 RNF7: Disponibilidad](#_1ci93xb)****5**

[**2.5 Compatibilidad**](#_3whwml4) **6**

**Especificación Suplementaria**

1. **Introducción**

La identificación de los requerimientos, funcionales o no funcionales, es de mucha importancia para un adecuado desarrollo de software, para ello es necesario realizar un profundo análisis para lograr identificar estos requerimientos.

**1.1 Propósito**

El propósito de este documento es el de contener la información detallada de los requerimientos no funcionales de alto nivel que serán implementados durante el desarrollo del proyecto. Además, serán mostrados los requerimientos suplementarios en forma ordenada y concisa, con la finalidad de obtener mejor entendimiento de las características del sistema.

**1.2 Alcance**

Este documento abarca requerimientos no funcionales y se limita en los requerimientos suplementarios que se pretende cumplir para la ejecución del sistema.

**1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas**

Ver documento de Glosario de Términos.

**1.4 Referencias**

Documento de Casos de Uso del Sistema

Documento de Glosario de Términos

**1.5 Descripción**

Este documento contiene la descripción de la funcionalidad, usabilidad, confiabilidad, rendimiento y confiabilidad que debe tener el sistema, además cuales son las condiciones legales.

1. **Requerimientos No Funcionales**

**2.1 Funcionalidad**

Ver documento de Especificación de Casos de Uso.

Usabilidad

**2.2 Usabilidad**

Los requerimientos de usabilidad identificados son los siguientes:

**2.2.1 Facilidad del Empleo de la Interfaz**

* **Lenguaje**

Esta aplicación web va a tener la capacidad de mostrar toda la información en español, en vista de que estará dirigido a clientes localizados en nuestro país.

* **Color e imágenes**

El portal contará con imágenes y colores atractivos dependiendo de cada negocio. Por otra parte, las imágenes presentadas deberán estar bien trabajadas para lograr una mejor apreciación virtual por parte cliente.

**2.2.2 Entrenamiento**

Los usuarios dispondrán de una guía o manual para poder manejar a la perfección este sistema.

**2.3 Confiabilidad**

Dad

**2.3.1 Tolerancia a Fallos**

* El sistema debe validar los campos, para evitar errores en el ingreso de la información.
* El sistema debe ser confiable, cuando valida los espacios vacíos en los programas para el registro de líneas y zonas en la parte de administración del sistema.

Rendimien**2.4 Rendimiento**

**2.4.1 Tiempo de Respuesta**

* El sistema debe emitir las respuestas solicitadas por cada usuario en un promedio de 3 a 7 segundos como máximo, dependiendo de las tareas que estén solicitando.

**2.4.2 Usuarios Simultáneos**

* El sistema debe permitir la conexión simultánea de usuarios en la red.

**2.4.3 Disponibilidad**

* El sistema deberá estar disponible 365 días del año, 24 horas del día y 7 días a la semana sin falla alguna.
* El sistema debe permitir el acceso a del administrador del restaurante registrados con código y contraseña correspondiente, para el uso del móvil solo se ejecutará la aplicación sin necesidad de un código y contraseña.
* El sistema debe tener los permisos y/o accesos detalladamente establecidos para cada sector de la empresa.

**Sopo22.5 Compatibilidad**

* La interfaz de usuario deberá ser compatible con los principales navegadores del mercado de forma pueda acceder a la aplicación desde cualquier sistema operativo.
* El aplicativo debe ser compatible con los principales sistemas operativos.