

---

## **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Gauchada**  
Revisión 00.01

## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
14/09/2016	[Rev]	PGT Área licitación	<i>PGT Software 2016</i>

Documento validado por las partes en fecha: [Fecha]

Por el cliente	Por la empresa suministradora
<i>PGT Software 2016</i>	
Aclaración PGT Software	Aclaración [Nombre]

## Contenido

<b>FICHA DEL DOCUMENTO</b>	<b>2</b>
<b>CONTENIDO</b>	<b>3</b>
<b>1 INTRODUCCIÓN</b>	<b>4</b>
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas	4
1.4 Referencias	4
1.5 Resumen	4
<b>2 DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	<b>4</b>
2.1 Perspectiva del producto	5
2.2 Funcionalidad del producto	5
2.3 Características de los usuarios	5
2.4 Restricciones	5
2.5 Suposiciones y dependencias	5
2.6 Evolución previsible del sistema	6
<b>3 REQUISITOS ESPECÍFICOS</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Requisitos comunes de los interfaces</b>	<b>6</b>
3.1.1 Interfaces de usuario	6
3.1.2 Interfaces de hardware	6
3.1.3 Interfaces de software	6
3.1.4 Interfaces de comunicación	6
	¡Error! Marcador no definido.
<b>3.2 Requisitos funcionales</b>	<b>6</b>
<b>3.3 Requisitos no funcionales</b>	<b>7</b>
3.3.1 Requisitos de rendimiento	7
3.3.2 Seguridad	7
3.3.3 Fiabilidad	7
3.3.4 Disponibilidad	7
3.3.5 Mantenibilidad	7
3.3.6 Portabilidad	8
<b>3.4 Otros requisitos</b>	<b>8</b>
<b>Apéndices</b>	<b>8</b>

# 1 Introducción

## 1.1 Propósito

*Este documento está pensado para que todos aquellos individuos vinculados directamente al proyecto, es decir, los clientes (Ulises Zunetri y Nanci ), pueden obtener una función detallada del sistema de software en desarrollo sin poseer un conocimiento exhaustivo de los aspectos más técnicos de la informática. Su objetivo es explicar de la manera más clara y sencilla posible todas las funcionalidades que entendimos que el cliente espera de nuestro sistema para que éste último las evalúa y verifique si son correctas o no, o si han cambiado entre la entrevista y el momento de realizar esta entrega.*

• *Este documento fue desarrollado para ser leído únicamente por los propietarios de la empresa cliente, haciéndose cargo tanto esta última como la desarrolladora de que este escrito bajo ningún momento esté en poder de individuos no autorizados.*

## 1.2 Alcance

*La especificación de requisitos está dirigida al cliente y equipo de desarrollo para comenzar la aplicación cuyo fin es automatizar y brindar mejoras al actual blog UnaGuachada, la cual tiene como objetivo actuar como nexo entre personas que piden favores y otras que puedan cumplir esos favores. Generando así una cadena de generosidad en la que todos puedan prestar y recibir servicios.*

## 1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Gauchada	Aplicación web, nexo entre solicitantes y prestadores de favores
Favor	Tarea a realizar o ser solicitada a cambio de un eslabón
Eslabón	Dinero virtual con el cual se puede pedir un favor a cambio
Solicitante	Aquel usuario que pide un favor
Prestador	Aquel usuario que presta un servicio
Usuario	Persona registrada que utiliza el sistema
Visitante	Persona no registrada en el sistema
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
ERS	Especificación de Requisito de Software

## 1.4 Referencias

Referencia	Título	Fecha	Autor
IEEE	Standard IEEE 830	1998	IEEE
	Entrevista 001	7/9/2016	PGT
	Cuestionario 001	12/09/2016	PGT

## 1.5 Resumen

*El documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la ERS.*

*En la segunda sección del documento, se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que este debe realizar, los datos*

asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.  
Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos.

## 2 Descripción general

### 2.1 Perspectiva del producto

El sistema Gauchada será un producto diseñado para trabajar en entorno Web, lo que permitirá la comunicación efectiva y automatizada entre diferentes usuarios que actuarán como solicitantes o prestadores de favores.

### 2.1 Funcionalidad del producto

El producto de software que se va a desarrollar permitirá a las personas acceder de manera sencilla (como usuario o como visitante) a un sistema de prestación de favores. Dentro del sistema el usuario actuara constantemente como solicitante o como prestador de favores generando así un intercambio de eslabones a cambio de favores (Al registrarse a la aplicación se obtendrá de manera gratuita un eslabón).

Un usuario registrado al publicar el favor que desea solicitar debe esperar a que un usuario pueda cumplir su favor. Y luego elegir de aquellos que se hayan ofrecido al que considere más adecuado.

Por otro lado aquel usuario que preste un servicio a un favor obtendrá eslabones que podrá ir acumulando para intercambiar por otros favores.

### 2.2 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	N/A
Actividades	Control y manejo total del sistema

Tipo de usuario	Registrado
Formación	Manejo de internet y web
Actividades	Visualizar, publicar, comentar, buscar, favores.

Tipo de usuario	Visitante
Formación	Manejo de internet
Actividades	Visualización del sitio y el contenido

### 2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet
- Uso de Dominio (gauchada.com)
- Lenguajes y tecnología en uso: Ruby on Rails con metodología Scrum
- Navegador de internet actualizado.
- Aplicación únicamente en idioma español.
- Políticas de la empresa
- Requisitos de habilidad
- Consideraciones acerca de la seguridad

## 2.4 Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí definidos son estables. Los equipos en que se vaya a ejecutar la aplicación deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma.

## 2.5 Evolución previsible del sistema

- Chat incluido en la aplicación
- Mapas para una mejor ubicación de los favores
- Soporte para videos
- Integración con redes sociales
- Adaptación a múltiples idiomas
- Publicidad
- Filtros de categorías para la búsqueda
- Perfiles de usuarios más completos con información personal adicional. Estilo curriculum.

# 3 Requisitos específicos

## 3.1 Requisitos comunes de los interfaces

### 3.1.1 Interfaces de usuario

Su utilizara un estilo responsive con la herramienta de diseño bootstrap el que permitirá una agradable visualización.  
Se respetaran los colores del logotipo y se incluirá el logo brindado por el cliente.

### 3.1.2 Interfaces de hardware

No es necesaria una configuración específica del hardware para correr la aplicación.

### 3.1.1 Interfaces de software

Se utilizaran los siguientes productos de software:

Descripción	Propósito	contiendo y formato	Requisitos de comunicación con otros sistemas
Devise	Manejo de usuarios	Gema de aplicación Rails	No se comunica con otros sistemas
CanCanCan	Manejo de permisos	Gema de aplicación Rails	No se comunica con otros sistemas
PagoYa	Gestión de pagos	Servicio ofrecido para gestionar los pagos en el sistema	Si realiza comunicación con otros sistemas para las validaciones

## 3.2 Requisitos funcionales

Se especificarán como historias de usuario en una futura entrega.

### 3.3 Requisitos no funcionales

#### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

Identificación del requerimiento	RNF01
Nombre del requerimiento	Diseño
Características del requerimiento	El sistema debe mantener el logo y predominaran los colores que se encuentran en el logo

Identificación del requerimiento	RNF02
Nombre del requerimiento	Idioma
Características del requerimiento	El sistema solo estará disponible en idioma español

Identificación del requerimiento	RNF03
Nombre del requerimiento	Restricción de edad
Características del requerimiento	Solo podrán registrarse personas mayores a los dieciocho años

#### 3.3.2 Seguridad

No aplica

#### 3.3.3 Fiabilidad

No aplica

#### 3.3.4 Disponibilidad

Identificación del requerimiento	RNF04
Nombre del requerimiento	Disponibilidad
Características del requerimiento	El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana ya que es una página web para el acceso de información, carga de datos y comunicación entre usuarios.

#### 3.3.5 Mantenibilidad

No aplica

### 3.3.6 Portabilidad

<b>Identificación del requerimiento</b>	RNF05
<b>Nombre del requerimiento</b>	Portabilidad
<b>Características del requerimiento</b>	Se utilizará el lenguaje Ruby on Rails para programar el sistema debido a su compatibilidad con una amplia variedad de navegadores web y sistemas operativos

## 3.4 Otros requisitos

*Cualquier otro requisito que no encaje en ninguna de las secciones anteriores.*

*Por ejemplo:*

*Requisitos culturales y políticos*

*Requisitos Legales*

## 4 Apéndices

No aplicable al sistema descrito (NA): toda la información relevante para la especificación de requisitos ya fue expuesta en los apartados anteriores.