**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: Gauchada**

Revisión:



**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado** |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  | Untitled.png |
| Aclaración: | Aclaración:Sin título-1.png |

**Contenido**

[Introducción](#_otpmt8buh1hx)

[Propósito](#_ggbzbvu07udj)

[Alcance](#_flvexnj3x9s6)

[Definiciones, acrónimos y abreviaturas](#_jl8d1too5ze)

[Referencias](#_datf8wf5huxt)

[Resumen](#_ekl5om3v6sir)

[Descripción general](#_790iyrcql999)

[Perspectiva del producto](#_7y7qdtmaggd3)

[Funcionalidad del producto](#_t9pg70luzzsc)

[Características de los usuarios](#_xbwnyfc6gpng)

[Restricciones](#_uzcyout483wy)

[Suposiciones y dependencias](#_an92x3mlsf32)

[Evolución previsible del sistema](#_yv6e7arzu4ya)

[Requisitos específicos](#_tnns0trksjfh)

[Requisitos comunes de los interfaces](#_b9sznc60w0a)

[Interfaces de usuario](#_hpi7plj3ohln)

[Interfaces de hardware](#_n889uu3t3d70)

[Interfaces de software](#_k0tlq79xvupm)

[Requisitos funcionales](#_4ya5581iwouv)

[Requisitos no funcionales](#_caoutxc6erud)

[Requisitos de rendimiento](#_zbmw6fjew912)

[Seguridad](#_n0x1e42prhxc)

[Fiabilidad](#_6inre4xef4jy)

[Disponibilidad](#_obj27jrs45qz)

[Mantenibilidad](#_gl8fcccjbb9e)

[Portabilidad](#_o10xc4bc8rrz)

[Otros requisitos](#_48pkkifei393)

[Apéndices](#_3x2fhimfvdkh)

Introducción

Teniendo en cuenta las pautas e indicaciones dadas, el presente informe abarca las necesidades y requerimientos que fueron solicitados.

Propósito

* Tiene como objetivo especificar información pertinente sobre el producto que se va a desarrollar.
* Este informe está dirigido a la Srta. Nancy Diaz.

Alcance

* El producto a desarrollar se denominada *"Gauchada".*
* *Gauchada*, es una aplicación o página web en la cual se puede publicar favores.
* Dirigida a usuarios dentro del rango de Argentina.

Definiciones, acrónimos y abreviaturas

* Los **usuarios registrados** en esta aplicación se clasifican en tres: por un lado el **Favorecido**, el cual pide un favor en la aplicación y está a la espera de que algún usuario se ofrezca a realizarla; este último se lo denomina **Voluntario**. Luego de que el Favorecido elija quién de los voluntarios va a realizar el favor, el elegido se convierte ahora en **Ayudante**.
* El patrón de arquitectura **MVC** (Modelo Vista Controlador) es un patrón que define la organización independiente del **Modelo** (Objetos de Negocio), la **Vista** (interfaz con el usuario u otro sistema) y el **Controlador** (controlador del workflow de la aplicación).
* **Ruby on Rails**, también conocido como **RoR** o **Rails**, es un framework de aplicaciones web de código abierto escrito en el lenguaje de programación Ruby, siguiendo el paradigma del patrón Modelo Vista Controlador (MVC).

Referencias

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Título** | **Fecha** | **Autor** |
| - | Entrevista de elicitación. | 19/09/2016 | Master Branch |
| - | Cuestionario. | 19/09/2016 | Master Branch |

Resumen

En el presente documento se detallarán las especificaciones de requerimientos del sistema para un correcto uso y desarrollo del mismo.

Descripción general

Perspectiva del producto

Es un producto independiente que, debido al crecimiento de los usuarios se debe migrar del blog a una plataforma web apropiada para el correcto funcionamiento.

Funcionalidad del producto

Publicar la necesidad o favores en la página (para que la gente pueda ayudarlo). Solicitar y realizar el favor. Preguntar y responder sobre alguna duda o inquietud sobre el favor. Luego de cumplido el favor, se puede calificar si la ayuda aportada fue buena o mala. Esta calificación restará o sumará puntos, como corresponda, a la persona que entrega su ayuda. El Favorecido podrá dejar un comentario en el caso de que no le hayan hecho bien el favor.

Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Favorecido |
| Formación | Toda persona registrada, mayor a 18 (dieciocho) años, con residencia en la República Argentina. |
| Actividades | Pedir favores, elegir quién lo va a realizar. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Voluntario |
| Formación | Toda persona registrada, mayor a 18 (dieciocho) años. |
| Actividades | Ofrecimiento a realizar un favor. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Ayudante |
| Formación | Toda persona registrada, mayor a 18 (dieciocho) años. |
| Actividades | Realizador de un favor en particular. |

Cabe destacar que un usuario puede ser de los tres tipos anteriormente mencionados, pero no dentro de un mismo favor, por lo tanto Un favorecido puede ayudar a otros usuarios con diferentes favores.

Restricciones

Las limitaciones a tener en cuenta a la hora de diseñar y desarrollar el sistema van a estar dadas por:

* Metodologías de desarrollo:
  + Patrón MVC (Model View Controller).
* Lenguaje de programación:
  + Ruby v2.3.1. Particularmente la utilización del framework “Ruby on Rails”, con Rails v 4.2.6.
* Restricciones de Hardware: N/A.
* Restricciones de Sistema Operativo: Utilizar navegador actualizado.

Suposiciones y dependencias

No corresponde.

Evolución previsible del sistema

A futuro está pensado crear un chat e implementar una versión para móviles (smartphone o tablet).

Requisitos específicos

Requisitos comunes de los interfaces

No corresponde.

Interfaces de usuario

Se conservará el logo del antiguo logo del blog: <http://unagauchada.tumblr.com/>.

Para el diseño de la página se respetarán los colores del logo: tonos anaranjados.

En la página principal se verá un listado de todos los favores, donde para cada uno se verá logo o imagen en el caso de que se haya subido una.

Interfaces de hardware

No corresponde

Interfaces de software

No se utiliza ningún plugin ó sistema de software para la página por el momento.

Requisitos funcionales

Serán descritos como Historias de Usuario.

Requisitos no funcionales

Requisitos de rendimiento

* El 90 % de los posteos de favores deben realizarse en menos de 1 segundo.
* Se espera un máximo de (cantidad) de usuarios conectados simultáneamente.

Estos requisitos van a estar relacionados con el hardware que posea cada usuario a la hora de entrar en la página, que no debería de haber problema alguno o lentitud con cualquier hardware a la venta en la actualidad.

Así mismo, la conexión a internet establecida por el usuario con su proveedor afectará en la rapidez de respuesta de la misma pero no llegando a ser un problema funcional para el mismo.

Seguridad

Para mantener la información segura de todos los usuarios:

* Única visibilidad a la información personal de cada usuario sólo la va a tener el administrador.
* Solamente se podrá ver la información de contacto entre usuarios una vez acuerden realizar un favor (entre Favorecido y Ayudante).
* Verificación de las cuentas de usuario mediante el mail.

Fiabilidad

Se asegura una cantidad de incidentes de seguridad menor o igual a uno por mes durante los primeros tres meses de funcionamiento del sistema. Se asegura una cantidad de incidentes de caída del sistema menor o igual a tres por mes durante los primeros tres meses de funcionamiento del sistema.

Disponibilidad

La disponibilidad de la plataforma será de 24 hs. Las únicas excepciones de esta disponibilidad son para mantenimiento ó diversas acciones de los desarrolladores/administrador de la página con previo aviso al no estar disponible.

Mantenibilidad

El mantenimiento será para solucionar los errores y conflictos que puede tener el sistema en el momento de usar la plataforma, como también incrementar la funcionalidad del mismo. Dicho mantenimiento se discutió en la entrevista pero se llegó a que más tarde se iba a confirmar.

Portabilidad

Al ser un producto con plataforma web de por sí conlleva una portabilidad general en la cual se puede acceder mediante distintos dispositivos a la web “Gauchada”.

Además se puede prever a futuro un desarrollo de aplicación para smartphones.

El lenguaje de programación utilizado es “Ruby on Rails” que facilita la portabilidad de la plataforma.

Otros requisitos

* Se puede pedir cualquier favor mientras esté en el marco legal.

Apéndices

No corresponde.