|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Proyecto:**

Revisión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Instrucciones para el uso de este formato**

*Este formato es una plantilla tipo para documentos de requisitos del software.*

*Está basado y es conforme con el estándar IEEE Std 830-1998.*

*Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).*

*Notas:*

*Los textos en color azul son indicaciones que deben eliminarse y, en su caso, sustituirse por los contenidos descritos en cada apartado.*

.

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado** |
| 20/03 |  | Axel Dietrich |  |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Aclaración | Aclaración |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_30j0zll)

[**CONTENIDO 4**](#_1fob9te)

[**1**](#_1pxezwc) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_2et92p0) **Propósito 6**

[**1.2**](#_tyjcwt) **Alcance 6**

[**1.3**](#_49x2ik5) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6**

[**1.4**](#_2p2csry) **Referencias 6**

[**1.5**](#_4d34og8) **Resumen 6**

[**2**](#_147n2zr) **DESCRIPCIÓN GENERAL 6**

[**2.1**](#_3o7alnk) **Perspectiva del producto 6**

[**2.2**](#_23ckvvd) **Funcionalidad del producto 6**

[**2.3**](#_ihv636) **Características de los usuarios 6**

[**2.4**](#_32hioqz) **Restricciones 7**

[**2.5**](#_1hmsyys) **Suposiciones y dependencias 7**

[**2.6**](#_41mghml) **Evolución previsible del sistema 7**

[**3**](#_2grqrue) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 7**

[**3.1**](#_2jxsxqh) **Requisitos comunes de los interfaces 7**

[3.1.1](#_vx1227) Interfaces de usuario 7

[3.1.2](#_3j2qqm3) Interfaces de hardware 8

[3.1.3](#_1y810tw) Interfaces de software 8

[3.1.4](#_3fwokq0) Interfaces de comunicación 8

[**3.3**](#_1v1yuxt) **Requisitos no funcionales 8**

[**4**](#_4f1mdlm) **APÉNDICES 9**

1. **Introducción**

*La introducción de la Especificación de requisitos de software (SRS) debe proporcionar una vista general de la SRS. Debe incluir el objetivo, el alcance, las definiciones y acrónimos, las referencias, y la vista general del SRS.*

* 1. **Propósito**
* *Elicitación de requerimientos.*
* *Equipo de desarrollo y cliente.*
  1. **Alcance**
* *Nombre de la aplicación: Aventón*
* *Descripción: Aplicación a desarrollar con el propósito de compartir viajes entre personas para repartir costos y disminuir el tránsito. Una persona con un auto registrado puede publicar un viaje y diferentes personas pueden postularse, estas debiendo ser aceptadas o rechazadas por el dueño de la publicación.*

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

*PHP: lenguaje de programación en el que se implementará la aplicación.*

*App: aplicación.*

* 1. **Referencias**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Fecha** | **Autor** |
| #2632018 | Entrevista | 16/03/18 | Dietrich Axel  Tagliero Franco  Torrena Alexis |
|  |  |  |  |

*.*

* 1. **Resumen**
* *Descripción del contenido del resto del documento*
* *Explicación de la organización del documento*

1. **Descripción general**
   1. **Perspectiva del producto**

*Producto independiente y totalmente autónomo.*

* 1. **Funcionalidad del producto**

*El sistema debe permitir a los usuarios publicar viajes (en caso de tener un vehículo registrado) ingresando hora, origen, destino, duración aproximada del viaje, costo, tipo de viaje y patente del vehículo; o postularse para viajes ya publicados, a los que deben ser aceptados por el usuario que publicó el viaje. Una vez finalizado el viaje, los pasajeros deberán calificar al conductor y viceversa, obligatoriamente.*

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Usuario registrado |
| Formación | - |
| Actividades | Registrar auto, publicar viaje, postularse para viaje, ver viajes disponibles, aceptar postulante, buscar viaje.. |

* 1. **Restricciones**

*Debe poderse acceder a la aplicación desde cualquier dispositivo con acceso a internet. El desarrollo será en PHP.*

* 1. **Suposiciones y dependencias**

*La aplicación será aceptada en las diferentes plataformas de descarga (AppStore, Google Play, etc).*

*La aplicación podrá integrar un sistema de pago por tarjeta de crédito.*

* 1. **Evolución previsible del sistema**

*En un futuro se integrará Google Maps como sistema de mapas y un sistema de créditos para los pasajeros que no puedan pagar en el momento.*

1. **Requisitos específicos**

*Esta es la sección más extensa y más importante del documento.*

*Debe contener una lista detallada y completa de los requisitos que debe cumplir el sistema a desarrollar. El nivel de detalle de los requisitos debe ser el suficiente para que el equipo de desarrollo pueda diseñar un sistema que satisfaga los requisitos y los encargados de las pruebas puedan determinar si éstos se satisfacen.*

* 1. **Requisitos comunes de los interfaces**

*Descripción detallada de todas las entradas y salidas del sistema de software.*

* + 1. **Interfaces de usuario**

*La estética de la aplicación será basada en el blanco y el azul claro. En el perfil se verá una foto opcional del usuario con su información debajo.*

*La pantalla principal será el menú con las funciones principales disponibles.*

*De cada viaje se verá el nombre del dueño de la publicación seguido de la información del viaje, con un botón debajo para postularse.*

* + 1. **Interfaces de hardware**

*No aplica.*

* + 1. **Interfaces de software**
* *La aplicación se comunicará con el sistema de pago por tarjeta de crédito de las tarjetas disponibles.*

**Requisitos no funcionales**

***Requisitos de rendimiento***

*El sistema debe en principio soportar 500 usuarios conectados simultáneamente.*

*Las búsquedas de viajes deben ser realizadas en menos de 3 segundos.*

***Seguridad***

*Las contraseñas deben estar encriptadas.*

*No se debe poder acceder a la información de contacto de un usuario si no se comparte el mismo viaje.*

***Disponibilidad***

*El sistema debe estar disponible el 100% del tiempo.*

***Mantenibilidad***

*El mantenimiento del sistema será realizado por el equipo desarrollador semanalmente.*

***Portabilidad***

*El lenguaje de programación para el desarrollo es PHP por su portabilidad.*

1. **Apéndices**

*-*