
Especificación de requisitos de software

Proyecto:

Rent Cars

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2022	1	Christopher Morales	
2023	1	Kranewitter Paulo Daniel	

Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

1.2 Alcance

1.3 Personal involucrado

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.5 Referencias

1.6 Resumen

2 DESCRIPCIÓN GENERAL

2.1 Perspectiva del producto

2.3 Características de los usuarios

2.4 Restricciones

3 REQUISITOS ESPECÍFICOS

3.2 Product Backlog

3.2.1 Product Backlog

3.3 Sprints

3.3.1 Sprint 1

3.3.2 Spint 2

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control de inventarios. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998. El.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá administrar el servicio ofrecido por la empresa RENT CARS.

1.2 Alcance

Esta especificación de requisitos se dirige a los usuarios de RENT CARS SAS, con el propósito de detallar las características y funcionalidades del sistema que se desarrollará. El objetivo del sistema es ofrecer a los posibles clientes de la empresa una interfaz web intuitiva, desde la cual podrán explorar los diferentes servicios que ofrece. Además, permitirá a los clientes crear cuentas personales para realizar transacciones directamente, así como visualizar información relevante en relación con los servicios que estén utilizando en un momento determinado, y acceder al historial de los servicios que hayan contratado previamente. Además de la funcionalidad anteriormente mencionada, el sistema también incluirá un sitio de comercio electrónico (e-commerce) para facilitar el proceso de compra de servicios. Para satisfacer las necesidades de los administradores de la empresa, el sistema ofrecerá una vista avanzada, donde se visualizará información específica relacionada con el negocio, según lo especificado en la sección 3.1 de los requisitos específicos.

1.3 Personal involucrado

Nombre	Christopher Morales
Rol	Scrum Master
Categoría Profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidad	Organización del flujo de trabajo.
Información de contacto	Organización del flujo de trabajo.

Nombre	Kranewitter Paulo Daniel
Rol	Developer
Categoría Profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidad	Desarrollo de software
Información de contacto	Paulo211082@gmail.com

Nombre	Augusto Dizanzo
Rol	Developer
Categoría Profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidad	Desarrollo de software
Información de contacto	augustodizanzo@gmail.com

Nombre	Daiana Senese
Rol	Developer
Categoría Profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidad	Desarrollo de software
Información de contacto	daianasenese@gmail.com

Nombre	Cecilia Díaz
Rol	Developer
Categoría Profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidad	Desarrollo de software
Información de contacto	cecilia.mndiaz@gmail.com

Nombre	Meulen Cordero Carioni
Rol	Developer
Categoría Profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidad	Desarrollo de software
Información de contacto	carionimeulen@gmail.com

Nombre	Jorge Facundo Rener
Rol	Developer
Categoría Profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidad	Desarrollo de software
Información de contacto	facuren382@gmail.com

Nombre	Gonzalo Abel Olmedo
Rol	Developer
Categoría Profesional	Desarrollador Full Stack
Responsabilidad	Desarrollo de software
Información de contacto	gonzaloabelolmedo8@gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
Visitante	Persona que ingresa para ver la oferta de servicios disponibles
Usuario	Persona que ingresa a través de un acceso seguro (login y contraseña) y que puede contratar servicios.
Administrador	Persona que puede visualizar las transacciones de los usuarios, y acceder a la base de datos para realizar consultas y actualizaciones.
BBDD	Base de datos.
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
SPA	Aplicación de una sola página (Single page application)

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El sistema RENT-CARS será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además de permitir el acceso desde distintos dispositivos.

2.2 Características de los usuarios

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Manejo de herramientas informáticas
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Visitante
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información de productos y servicios.

Tipo de usuario	Usuario
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Login con usuario y contraseña. Puede contratar servicios directamente desde la plataforma

2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Lenguajes y tecnologías en uso: ANGULAR, HTML, CSS , TypeScript, Python y MySql.
- El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla e intuitiva, con un formato SPA.

3 Requisitos específicos

Product Backlog

#US1. Como visitante, quiero ver una lista de todos los autos en alquiler disponibles en el sitio web, con sus detalles y precios, para que pueda comparar y elegir el que mejor se adapte a mis necesidades.

#US2. Como visitante, quiero ver las opciones de pago disponibles y los detalles del proceso de pago para que pueda elegir la forma de pago que sea más conveniente y segura para mí.

#US3. Como visitante, quiero ver las opiniones de los usuarios anteriores que han alquilado los autos para tener una idea de la calidad del servicio y de los autos disponibles.

#US4. Como visitante, quiero ver las opciones de autos diferenciados por tipo, precio y motivo para que pueda encontrar rápidamente los autos que mejor se adapten a mis necesidades y presupuesto.

#US5 Como cliente, quiero poder ver mi historial de alquileres anteriores en la plataforma para tener un registro de mis transacciones y poder evaluar mi experiencia.

Proyecto Integrador

Especificación de requisitos de software

#US6 Como cliente, quiero poder seleccionar entre diferentes opciones de tarifas para que pueda elegir la opción que mejor se adapte a mis necesidades y presupuesto.

#US7 Como cliente, quiero poder elegir la ubicación donde quiero retirar el auto para que pueda seleccionar la sucursal más conveniente para mí.

#US8 Como cliente, quiero poder tener opciones de seguros y servicios adicionales, tales como asistencia en carretera, o servicio de conductor adicional, para que pueda personalizar mi experiencia de alquiler de coches.

#US9 Como cliente, quiero tener acceso a un servicio de atención al cliente las 24 horas del día para poder despejar dudas y obtener ayuda en caso de emergencias.

#US10 Como cliente, interesado en alquilar un automóvil, quiero poder buscar vehículos disponibles y fechas de viaje seleccionadas, para que pueda encontrar el vehículo adecuado para mi viaje.

#US11 Como cliente, quiero poder reservar y pagar por el vehículo en línea, para que pueda confirmar mi reserva.

#US12 Como cliente, que ha reservado un vehículo, quiero recibir confirmación de reserva y detalles de alquiler por correo electrónico o mensaje de texto, para que pueda tener la información necesaria para recoger el vehículo.

#US13 Como cliente, que ha recogido el vehículo, quiero poder verificar el estado del vehículo y presentar cualquier problema antes de partir, para que no sea responsable de cualquier daño o problema que ocurra durante mi viaje.

#US15 Como cliente, que ha devuelto el vehículo, quiero recibir una confirmación de devolución y detalles de cargo por correo electrónico o mensaje de texto, para que pueda estar al tanto de los cargos y el estado de mi reserva.

#US16 Como administrador, quiero poder ver el historial de alquileres de manera detallada para que pueda mantener un registro preciso de las transacciones y tomar decisiones de negocio informadas.

#US17 Como administrador, quiero poder ver el stock de autos en tiempo real para tener un conocimiento exacto de la disponibilidad de vehículos y hacer una gestión efectiva de la flota de coches.

#US18 Como administrador, quiero poder visualizar estadísticas del negocio de manera gráfica para poder tomar decisiones estratégicas basadas en datos y mejorar el rendimiento del negocio.

#US19 Como administrador, quiero poder acceder a la base de datos de los clientes para poder ver información detallada de los cliente para poder proporcionar una atención al cliente personalizada y mejorar la experiencia del cliente.

Sprints.

Proyecto Integrador
Especificación de requisitos de software

N° de sprint	01
Presentación de proyecto	Se llevó a cabo una reunión virtual para discutir el proyecto, incluyendo la definición de roles de equipo y el repositorio a utilizar. Se revisó la documentación IEEE830 y la estructura web semántica y responsive (RWD). Se definieron los requerimientos para un nuevo módulo de e-commerce y se planteó la creación de historias de usuario y tareas dependientes para incorporarlas en el repositorio remoto de GitHub. Se acordó definir tareas dentro de las historias de usuario en GitHub en los próximos 7 días. Además, Rent-cars cuenta con una página web para visualizar los servicios disponibles.
Responsabilidades	Morales Christopher, Rener Jorge Facundo, Olmedo Gonzalo Abel, Senese Daiana, Dizanzo Augusto, Kranewitter Paulo Daniel, Díaz Cecilia, Cordero Carioni Meulen
Calendario	10/04/2023 al 21/04/2023
Inconvenientes:	