

Especificación de requisitos de software

Proyecto:

Reciclar TT

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
04/10/2021		Maira Lucia Perez Leonardo Damián Narvaja Mario Alan Rios	

Contenido

1	Introducción.....	4
	Propósito.....	4
	Alcance.....	4
	Personal involucrado.....	4
	Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....	4
	Referencias.....	5
	Resumen	5
2	Descripción general.....	6
	Perspectiva del producto.....	6
	Características de los usuarios	6
	Restricciones	6
3	Requisitos específicos.....	7
	Requisitos comunes de las interfaces	7
	Requisitos funcionales	7
	Requisitos no funcionales	8
	Product Backlog.....	8
	Sprint 01	10
	Sprint 02	10
	Sprint 03	11

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión de procesos y control del sitio web Córdoba Recicla. 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.

Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá a los usuarios acceder a información para que puedan reciclar en sus domicilios como así también información sobre los puntos de reciclaje más cercanos a su domicilio.

Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al usuario del sistema, (público en general). **Personal involucrado**

Nombre	Maira Lucia Perez
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Analista, diseñador y programador de sistemas
Información de contacto	Mail: lulucess3@gmail.com

Nombre	Leonardo Damián Narvaja
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Analista, diseñador y programador de sistemas
Información de contacto	Mail: leonardonarvaja232@gmail.com

Nombre	Santiago Perez
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Analista, diseñador y programador de sistemas
Información de contacto	Mail: santiperez077@gmail.com

Nombre	Mario Alan Rios
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Analista, diseñador y programador de sistemas
Información de contacto	Mail: riosalan264@gmail.com

Nombre	Yamila Aleksandra Levi
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Analista, diseñador y programador de sistemas
Información de contacto	Mail: yami0595@gmail.com

Nombre	Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Analista, diseñador y programador de sistemas
Información de contacto	Mail: carlosferridelcastillo@gmail.com

Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
US	Persona que hará uso de la web
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
BD	Base de Datos
FE	Front End
BE	Back End

AD	Administrador
IS	Issues
EDR	Empresa de reciclaje
ADP	Analista, diseñador y programador

Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se brinda una visión general. Se detalla el propósito de la web, el alcance del mismo, personal involucrado, definiciones, acrónimos y abreviaturas.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del proyecto; perspectiva del producto, características de los usuarios y restricciones.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se define el product backlog y los sprints

2 Descripción general

Perspectiva del producto

El proyecto Córdoba Recicla será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además contendrá una tienda virtual para obtener productos amigables con el medio ambiente. La web contiene un blog para que cualquier usuario pueda aprender a reciclar desde su hogar. Además contará con puntos verdes que hay en la ciudad.

Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Analista, diseñador y programador
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Administrador de Contenido
Formación	Técnico en Reciclaje
Actividades	Manejo de foro, blog y actualizar información

Tipo de usuario	Visitante
Formación	NA
Actividades	Observa e indaga información de la temática de la web

Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Uso de Dominio (X)
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, CSS, Typescript, Bootstrap, Angular, Java y MYSQL.
- La web tendrá un diseño sencillo e independiente de la plataforma o lenguaje de programación.

3 Requisitos específicos

Requisitos comunes de las interfaces

• Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos. Ésta tendrá una interfaz sencilla e intuitiva y será visualizada desde un navegador de internet, teléfono celular, Tablet.

• Interfaces de hardware

Será necesario disponer de equipo que tenga acceso a internet.

Requisitos funcionales

• Requisito funcional 1

Autenticación de Usuarios: los usuarios deberán identificarse para poder realizar compras en la tienda virtual. Para acceder al blog no es necesario estar registrado.

• Requisito funcional 2

Consultar Información: El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de noticias, novedades, puntos de reciclaje.

• Requisito funcional 3

Registrar Usuarios: El sistema permitirá al usuario registrarse. El usuario debe suministrar datos como: nombre completo, email, fecha de nacimiento, contraseña, teléfono y ciudad.

- **Requisito funcional 4**

Modificar y eliminar: El sistema permitirá a los usuarios modificar los datos personales, declarados al momento de registrarse, temas de debates y consultas realizadas.

- **Requisito funcional 5**

Eliminar cuenta: Permite que los usuarios registrados puedan darse de baja su cuenta, se elimina por completo y no pueden volver a acceder a la tienda virtual, en caso de querer volver pueden reactivar la cuenta con su mail.

Requisitos no funcionales

- **Rendimiento:** Garantizar que el diseño de las consultas u otro proceso no afecte el desempeño de la base de datos.

- **Seguridad:** Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sitio web a los diferentes usuarios.

Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.

- **Fiabilidad** El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla. La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web.

- **Disponibilidad:** La disponibilidad del sistema debe ser garantizada en todo momento.

- **Mantenibilidad:** La web debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.

- **Portabilidad:** Se podrá acceder al sitio web a través de cualquier navegador.

Product Backlog

En el Frontend:

US01: Como usuario quiero acceder a un carrito de compras para poder añadir productos a mi pedido.

US02: Como usuario quiero ver información del proceso de compra para estar al tanto del procedimiento.

US03: Como usuario quiero ver los productos agrupados bajo ciertos filtros de búsqueda para que permitan la fácil localización de lo que quiero adquirir.

US04: Como usuario quiero efectuar una compra desde el mismo sitio web, para saber qué producto y a que precio lo estoy comprando.

US05: Como usuario quiero visualizar una sección FAQs para poder conocer los distintas políticas de pago

US06: Como usuario quiero estar informado de cómo cancelar una compra para el caso de obtener un producto por equivocación.

US07: Como usuario quiero conocer que medios de envío se va a utilizar, y el costo que va a tener el mismo, para que me llegue mi producto.

US08: Como usuario quiero poder ver una descripción del producto para saber detalles del producto/servicio.

US09: Como usuario quiero poder ver imágenes del producto para saber como es.

US10: Como usuario quiero operar en una plataforma segura al momento de realizar pagos para evitar que se revelen mis datos.

US11: Como usuario quiero ver la página principal del sitio web de Córdoba Recicla para poder ver información general de porqué y cómo reciclar.

US12: Como usuario quiero iniciar sesión en el sitio web para poder realizar compras en la tienda virtual.

US13: Como usuario quiero registrarme en el sitio web para tener una cuenta en la web.

US14: Como usuario quiero ver un blog para informarme sobre noticias, tips, novedades relacionadas al medio ambiente.

US15: Como usuario quiero poder saber cuáles son las redes sociales para mantenerme actualizado.

US16: Como usuario quiero poder ver, eliminar o modificar la información de mi perfil para actualizar datos.

US17: Como usuario quiero poder reactivar la cuenta para poder realizar compras en la tienda virtual.

US18: Como usuario quiero poder descargar guías e información para tenerla disponible en un dispositivo personal.

US19: Como usuario quiero poder escribir una reseña del producto obtenido para brindar información a los otros usuarios.

US20: Como usuario quiero que la web sea estética e intuitiva para que las personas puedan disfrutar de una experiencia de usuario.

Base de datos y Back End.

US01: Como cliente quiero tener un back up de la base de datos para tener un respaldo de todos los datos de los usuarios, empresas.

US02: Como desarrollador quiero tener una API para consumirla en el front.

US03: Como desarrollador quiero almacenar los siguientes datos de los usuarios.

US04: Como desarrollador quiero ver un Diagrama de Entidad Relación para poder visualizar lo que tendrá las tablas en la base de datos

Sprint 0

N° de sprint	0
Sprint Backlog	Actualizamos el Documento IEEE- 830 (Github) Front: Revisión de estructura web semántica y responsive. Unimos en un solo repositorio el proyecto ReciclarTT y Córdoba Recicla Definimos a nuestra Scrum Master Actualizamos las US y ISSUES
Responsabilidades	Actualización del Documento IEEE-830: Lucia Perez, Mario Alan Ríos, Leonardo Narvaja, Santiago Perez, Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo, Yamila Alexsandra Levi. Front: Lucia Perez, Mario Alan Ríos, Leonardo Narvaja, Santiago Perez, Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo, Yamila Alexsandra Levi. Unión de los Proyectos: Lucia Perez, Mario Alan Ríos, Leonardo Narvaja, Santiago Perez, Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo, Yamila Alexsandra Levi. Definir Scrum Master: Lucia Perez, Mario Alan Ríos, Leonardo Narvaja, Santiago Perez, Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo, Yamila Alexsandra Levi. Actualización de las US y ISSUES: Lucia Perez, Mario Alan Ríos, Leonardo Narvaja, Santiago Perez, Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo, Yamila Alexsandra Levi.
Calendario	Fecha de inicio:26/05/2022 Fecha de finalización 13/06/2022
Inconvenientes: Falta de Comunicación con nuestros Compañeros Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo, Yamila Alexsandra Levi.	

Sprint 01

N° de sprint	01
Sprint Backlog	Frontend HTML CSS y Angular.

Responsabilidades	Front: Lucia Perez, Mario Alan Ríos, Leonardo Narvaja, Santiago Perez, Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo, Yamila Alexsandra Levi.
Calendario	Fecha de inicio:16/06/2022 Fecha de finalización 8/07/2022
Inconvenientes: Falta de comunicación con nuestros Compañeros Carlos Horacio Roberto Ferri Del Castillo, Yamila Alexsandra Levi.	
