

Especificación de requisitos de software

Proyecto:

Reciclar TT

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

Contenido

1	Introducción.....	4
	Propósito.....	4
	Alcance.....	4
	Personal involucrado.....	4
	Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....	5
	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	7
	Product Backlog.....	8
	Sprint 01	9
	Sprint 02	9
	Sprint 03	10

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 reciclar TT. 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	Cintia Anabel Barrera
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Analista, diseñador y programador de sistemas
Información de contacto	Mail: barreracintia@gmail.com

Nombre	Santiago Andrés 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

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

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 Reciclar TT será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además la interacción mediante un foro. La web contiene un blog para que cualquier usuario pueda acceder a la información sin necesidad de registrarse. Además contará con empresas de reciclado registradas.

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, JavaScript, Bootstrap, 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 acceder al foro. Al blog podrá acceder cualquier usuario, sin necesidad de 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**

Registrar empresas: El sistema permitirá a las empresas registrarse. El usuario debe suministrar datos como: cuit, nombre de la empresa, email, contraseña, teléfono y ciudad.

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 ver la página principal del sitio web de reciclar TT para poder ver información general de porqué y cómo reciclar.

US02: Como usuario quiero iniciar sesión en el sitio web para acceder al foro y poder interactuar con otras personas con el fin de intercambiar ideas sobre reciclaje.

US03: Como usuario quiero registrarme en el sitio web para tener acceso a información o material que no se encuentra en el blog.

US04: Como usuario quiero ver un blog para informarme sobre noticias, tips, novedades relacionadas al medio ambiente.

US05: Como usuario quiero poder comunicarme con el administrador del sitio para brindar sugerencias y seguirlos en las redes sociales.

Sprint 01

N° de sprint	01
Sprint Backlog	Especificación de Requerimientos IEEE- 830 (Foro y GitHub) Front: Estructura HTML Git: Instalación y registración Kanban Mapa del Sitio
Responsabilidades	Maira Lucia Perez: Desarrollo Frontend del Blog, IEEE-830 y Git. Leonardo Damián Narvaja: Desarrollo Frontend de Contactos, IEEE-830, Git, Kanban. Cintia Anabel Barrera: Desarrollo Frontend de Registrarse, IEEE-830, Git, Kanban. Santiago Andrés Perez: Desarrollo Frontend de Iniciar Sesión, IEEE-830, Git, Kanban. Mario Alan Ríos: Desarrollo Frontend de Inicio, IEEE-830, Git, Kanban.
Calendario	Fecha de inicio:28/09/2021 Fecha de finalización 12/10/2021
Inconvenientes: Falta de conocimiento de Diseño UI/UX, Pocos conocimientos en github	

Sprint 02

N° de sprint	02
Sprint Backlog	Frontend HTML BOOTSTRAP CSS. Backend Script de la BD en MySQL.
Responsabilidades	Maira Lucia Perez: Desarrollo Frontend del Blog, Diseño BD. Leonardo Damián Narvaja: Desarrollo Frontend de Contactos, Diseño BD. Cintia Anabel Barrera: Desarrollo Frontend de Registrarse, Diseño BD. Santiago Andrés Perez: Desarrollo Frontend de Iniciar Sesión, Diseño BD. Mario Alan Ríos: Desarrollo Frontend de Inicio, Diseño BD.
Calendario	Fecha de inicio:12/10/2021 Fecha de finalización 26/10/2021
Inconvenientes: Pocos conocimientos de MYSQL.	

Sprint 03

N° de sprint	03
Sprint Backlog	Frontend + Backend: Producto funcionando.
Responsabilidades	Maira Lucia Perez: Desarrollo Frontend del Blog, Desarrollo Backend + Frontend. Leonardo Damián Narvaja: Desarrollo Frontend de Contactos, Desarrollo Backend + Frontend. Cintia Anabel Barrera: Desarrollo Frontend de Registrarse, Desarrollo Backend + Frontend. Santiago Andrés Perez: Desarrollo Frontend de Iniciar Sesión, Desarrollo Backend + Frontend. Mario Alan Ríos: Desarrollo Frontend de Inicio, Desarrollo Backend + Frontend.
Calendario	Fecha de inicio:26/10/2021 Fecha de finalización 16/11/2021
Inconvenientes: Falta de experiencia para hacer la conexión con el Frontend y Backend	