

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 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: luluccess3@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	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
BD	Base de Datos
FE	Front End
BE	Back End

AD	Administrador
TK	Task
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 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.

- **Requisito funcional 5**

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

- **Requisito funcional 6**

Gestión del Foro: Permite gestionar información referente al foro
Descargas: Permite a los usuarios descargar guías e información relevante a los temas publicados en el foro.

- **Requisito funcional 7**

Crear espacios de consulta: Permite a los usuarios una vez que hayan accedido con su cuenta, crear un tema de consulta y/o debate, permitiendo mantener un intercambio de información y comunicación activa entre los usuarios.

- **Requisito funcional 8**

Eliminar cuenta: Permite que los usuarios registrados puedan darse de baja del foro, se elimina su cuenta por completo y no pueden volver a acceder al foro, 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 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.

US06: Como usuario quiero poder eliminar o modificar la información de mi perfil para actualizar datos.

US07: Como usuario quiero poder cancelar la cuenta para no pertenecer al foro.

US08: Como usuario quiero poder reactivar la cuenta para volver a interactuar al foro.

US09: Como usuario quiero poder descargar guías e información para tenerla disponible en un dispositivo personal.

US10: Como usuario quiero poder realizar consultas para interactuar con otros usuarios.

US11: 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 datos de las empresas

US04: Como desarrollador quiero almacenar los siguientes datos de los usuarios.

US05: Como desarrollador quiero ver un Diagrama de Entidad Relación para poder visualizar lo que tendrá las tablas en la base de datos

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. 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 Baja de 2 compañeros: Cintia Anabel Barrera y Santiago Andrés Perez	

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. 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. 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	