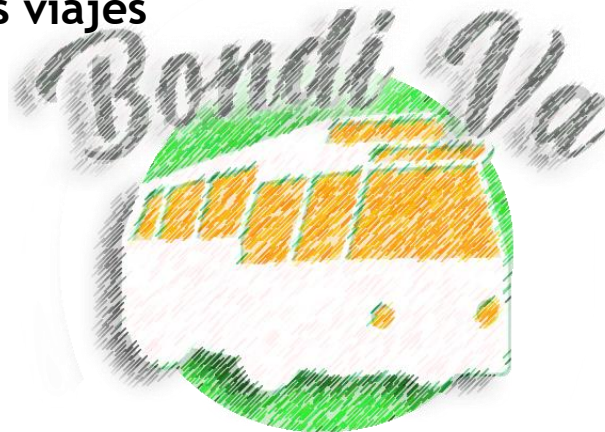




Especificación de requisitos de software

Proyecto: “Bondi Va” Optimizando tus viajes



Ficha del documento

<i>Fecha</i>	<i>Revisión</i>	<i>Autor/es</i>	<i>Verificado dpto. Calidad.</i>
10/08/21	0.1	G13: <ul style="list-style-type: none">• BURGOS Silvana• ROMERO Iván• SAM SAM Emir	
24/08/21	0.2	G13: <ul style="list-style-type: none">• BURGOS Silvana• ROMERO Iván• SAM SAM Emir	25/08/2021
07/09/21	0.3	G13: <ul style="list-style-type: none">• BURGOS Silvana• ROMERO Iván• SAM SAM Emir	08/09/2021

Contenido

Ficha del documento	2
Contenido	3
Introducción	4
Propósito	4
Alcance	4
Personal involucrado	5
Definiciones, acrónimos y abreviaturas	5
Referencias	5
Descripción general	6
Perspectiva del producto	6
Características de los usuarios	7
Restricciones	7
Requisitos específicos	8

1 Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el aplicativo web de gestión de reportes de tráfico colaborativo en tiempo real. 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.

1.1 Propósito

El presente documento tiene como premisa definir las especificaciones funcionales, para el desarrollo de un sitio web colaborativo que nos **permita conocer diferentes situaciones e inconvenientes en el tránsito de la Ciudad de Córdoba**, con el fin de asistir a los usuarios del transporte público para que **ubiquen el recorrido en tiempo real de las distintas líneas de transporte** y así lograr tomarlos en caso de encontrarse varados, con principal foco en el centro de la ciudad e intención de extendernos a los barrios en un futuro.

Objetivo: Optimizar y agilizar los tiempos de viaje para usuarios del transporte público urbano; la idea principal es que los mismos usuarios registrados reporten estas incidencias de forma colaborativa, facilitando la toma de decisiones sobre el tipo de servicio o transporte que se utilizará.

1.2 Alcance

“Bondi va” es un **sitio web colaborativo** que permite conocer diferentes inconvenientes de tráfico y ayuda a los usuarios de transporte público a ubicar por donde desvían los colectivos para poder tomarlos en caso de que quedar varados. Se enfoca sobre todo en el centro de la ciudad, proyectando extenderse a los barrios por corte de ruta, manifestaciones y otras situaciones diversas.

1.3 Personal involucrado

Nombre	BURGOS Silvana Gisela
Rol	Developer
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Desarrollo /Análisis /Testing
Información de contacto	e-mail: silgbu@gmail.com

Nombre	SAM SAM Emir Alejandro
Rol	Developer
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Desarrollo /Análisis /Testing
Información de contacto	e-mail: ea.samsam@gmail.com

Nombre	ROMERO Iván Gabriel
Rol	Scrum Master
Categoría Profesional	Estudiante
Responsabilidad	Desarrollo /Análisis /Testing
Información de contacto	e-mail: ivanromero09@gmail.com

1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para reportar incidencias.
Reporte	Notificación en tiempo real sobre una situación de tránsito geo localizada.
Red Bus	Tarjeta recargable para el pago del transporte público urbano.
SIS-I	Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos.
ERS	Especificación de Requisitos Software.
RF	Requerimiento Funcional.
RNF	Requerimiento No Funcional.

1.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

2 Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

Dentro del proyecto se incorporará una serie de funcionalidades que harán distinción entre usuarios registrados (colaboradores) y visitantes, quienes accederán la web mediante vía de navegadores como Chrome y Firefox.

Como primer display, al acceder a la web tendremos la posibilidad de **REGISTRAR** y **CREAR** un usuario, generando un link de validación vía correo electrónico. Serán estos quienes tengan permiso para, geolocalizando en nuestro mapa el punto/intersección donde sucede alguna incidencia de tráfico, lo carguen en la plataforma ingresando una mínima cantidad de campos (Dirección, tipo de incidencia, línea de transporte) y esto se actualice en tiempo real tras su moderación.

Una funcionalidad en la que se hará hincapié es generar una **BARRA DE BÚSQUEDA** simple e intuitiva para que, tras seleccionar la línea de transporte que nos interese, remarque el recorrido de la misma, contemplando las incidencias que se hayan reportado, la cual será accesible tanto a usuarios registrados como a visitantes ocasionales.

Como último punto, se incorporarán **PUNTOS DE INTERÉS** en el mapa, como locales de recarga de tarjeta Red Bus, e información útil para poder contactar a medios de transporte alternativos.

2.2 Características de los usuarios

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

Tipo de usuario	Moderador
Formación	Manejo de herramientas informáticas
Actividades	Control de reportes y comentarios.

Tipo de usuario	Colaborador
Formación	Manejo de entornos web
Actividades	Observa e indaga información, reporta incidentes.

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

2.3 Restricciones

- ✓ Interfaz para ser usada con internet (Escritorio, posible adaptación Web Responsive).

En primera fase se tratará de un sitio web y a mediano plazo sumar una aplicación móvil.

- ✓ Solo funcional en navegadores compatibles con Google Maps.
- ✓ Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JavaScript, CSS, SQL Server.
- ✓ La seguridad de los datos será establecida por el Sistema Gestor de Base de Datos Relacional que se emplee.

3 Requisitos específicos

○ Product Backlog: User Stories

US1	Como usuario quiero abrir una cuenta para acceder.
US2	Como usuario quiero loguearme para publicar.
US3	Como usuario quiero reportar un incidente para colaborar.
US4	Como usuario quiero cerrar sesión para salir.
US5	Como usuario quiero consultar información para tomar una decisión.
US6	Como usuario quiero seleccionar una publicación para eliminar/actualizar.
US7	Como usuario quiero modificar una publicación para corregir/actualizar.
US8	Como usuario quiero eliminar un reporte para corrección.
US9	Como usuario quiero acceder al buscador en la página para encontrar información fácilmente.
US10	Como usuario quiero consultar el recorrido habitual del colectivo para informarme.
US11	Como usuario quiero conocer el estado del tráfico para decidir mi ruta a tomar.
US12	Como usuario quiero ubicar por donde desvían los colectivos para decidir dónde me conviene descender o tomar el colectivo.
US13	Como usuario quiero consultar puntos de parada de taxi para combinar transporte.
US14	Como usuario quiero reportar un/varios bugs en la página para mejorar el servicio.
US15	Como usuario quiero aplicar filtros de búsqueda para optimizar tiempo.
US16	Como usuario quiero consultar cuánto cuesta el boleto para informarme
US17	Como usuario quiero consultar cuánto saldo hay en mi tarjeta para saber si debo recargar.
US18	Como usuario quiero consultar datos/contactos de agencias de taxis/remis

○ Sprints

N° de sprint	01
Sprint Backlog	Crear cuentas Github Ingresar al Classroom Crear Proyecto Realizar la carga de Issues Crear Kanban Crear Sprints (Milestones) Documento ieee830 Cargar documentos
Responsabilidades	Familiarizarse con la metodología de trabajo Maquetado Testing
Calendario	01/07/21 - Propuesta proyecto 26/07/21 - Comienzo Sprint 1 27/07/21 y 04/08/21 - Planning 04/08/21 - Selección de proyecto 10/08/21 - Cierre Sprint 1 11/08/21 - Retrospective review
Inconvenientes: Demora en la selección del proyecto viable Integrante con infección de covid. Problemas con horario laboral Poco dominio de herramientas (github-git)	

N° de sprint	02
Sprint Backlog	US1 - Abrir cuenta US2 - Logueo US4 - Cerrar sesión US5 - Consulta US10 - Consulta recorrido
Responsabilidades	Definir identidad visual del sitio Maquetado Funcionalidades del sitio Links y botones funcionales Testing
Calendario	11/08/21 - Comienzo Sprint 2 19/08/21 - Definición identidad visual 22/08/21 - Links de Home Page 24/08/21 - Cierre del Sprint 3 25/08/21 - Retrospective Review
Inconvenientes: Iniciación en tecnologías desconocidas. Multitasking entre varios proyectos académicos.	

N° de sprint	03
Sprint Backlog	TK01 - Creación de tablas en SQLServer TK02 - Conexión a SQLServer
Responsabilidades	Realizar back-end de las páginas Estructurar la base de datos Reubicar login en homepage Sistema de ABM Mergear desde GitHub
Calendario	25/08/21 - Comienzo Sprint 3 07/09/21 - Cierre del Sprint 3 08/09/21 - Retrospective Review
Inconvenientes: Nueva herramienta a dominar: Conexión a SQLServer - C#	