



**YUTEC**

**Desarrollando Tecnología**

**Constitución Acta de  
del proyecto**

***Rio-Runing Fecha: 20/10/2022***



## Tabla de contenido

Información del proyecto .....	3
Datos .....	3
Patrocinador / Patrocinadores .....	3
Propósito y justificación del proyecto.....	3
Descripción del proyecto y entregables.....	3
Requerimientos de alto nivel.....	4
Requerimientos del producto.....	4
Requerimientos del proyecto .....	4
Objetivos .....	5
Premisas y restricciones .....	5
Riesgos iniciales de alto nivel .....	5
Cronograma de hitos principales .....	6
Presupuesto inicial asignado .....	6
Lista de Interesados (stakeholders).....	7
Requisitos de aprobación del proyecto.....	7
Criterios de cierre o cancelación.....	8
Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad .....	8
Gerente de proyecto .....	8
Niveles de autoridad .....	8
Personal y recursos preasignados.....	9
Aprobaciones.....	9

## Información del proyecto

### Datos

<b>Empresa / Organización</b>	Yutec
<b>Proyecto</b>	Rio-Runing
<b>Fecha de preparación</b>	20/10/2022
<b>Cliente</b>	Riobamba
<b>Patrocinador principal</b>	Kevin Yuqui
<b>Gerente de proyecto</b>	Dennys Mejía

### Patrocinador / Patrocinadores

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Departamento / División</b>	<b>Rama ejecutiva (Vicepresidencia)</b>
Cooperativa el Sagrario	Dirigente	<b>Gerencia</b>	<b>Gerente</b>
Cooperativa Liribamba	Gerente		

### Propósito y justificación del proyecto

La aplicación Rio-Runing apoyará a la comunidad riobambeña que se transporta en el servicio público de buces, permitirá conocer las diferentes rutas de cada una de las líneas existentes y conocer las paradas y ubicación de los buces facilitando así la movilización dentro de la ciudad ayudando a gestionar mejor el tiempo de los ciudadanos.

### Descripción del proyecto y entregables

El proyecto a desarrollar de rutas de buses para la ciudad de Riobamba proporcionará una aplicación para plataformas móviles denominada Rio-Runing, la cual permitirá a cualquier tipo de usuarios visualizar cada una de las rutas de las diferentes líneas que existen en el transporte público de la ciudad de Riobamba, esta aplicación se la podrá encontrar únicamente en la plataforma de Google Play Store, pues estará orientada a usuarios de los sistemas Android. La aplicación cuenta con los requerimientos de la aplicación donde se establece que el sistema permita el uso de GPS, la visualización de la ubicación de cada línea en tiempo real, un tiempo estimado de llegada a mi parada más cercana.

Para el registro de las líneas de buses se contará con la Cooperativa el Sagrario, Cooperativa Liribamba las cuales prestan el servicio de transporte público en la ciudad disponiendo de diferentes rutas.

Los productos entregables al finalizar el proyecto

Manual de usuario

Manual técnico

Documentación del producto software

## Requerimientos de alto nivel

### Requerimientos del producto

- R1. El sistema debe permitir visualizar la ubicación en tiempo real de cada uno de los buses.
- R2. El sistema debe permitir visualizar cada una de las rutas de los buses del transporte público de Riobamba.
- R3. El sistema debe indicar la ubicación de las diferentes paradas que existen en la ruta seleccionada.
- R4. El sistema debe permitir navegar entre las diferentes líneas.

### Requerimientos del proyecto

- El sistema debe usar la API de google maps.
- El sistema debe usar el GPS de los buces y de los teléfonos donde se descargará la app.
- El sistema debe estar listo en 6 meses.

## Objetivos

Objetivo	Indicador de éxito
<b>Alcance</b>	
Se deben cumplir los siguientes requisitos	Aprobación de todos los entregables por parte de las personas que integran la empresa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de factibilidad</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupos sobre los que se enfocará el alcance de la aplicación</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación económica</li> </ul>	
<b>Cronograma (Tiempo)</b>	
A partir de la presentación de la siguiente acta, la duración del proyecto será de seis meses.	Entrega del producto a tiempo.
De acuerdo con el tiempo disponible, la parte de planificación tomará dos meses.	Análisis exhaustivo de los requisitos a lo largo de la fase de planificación.
Se han reservado 4 meses para la fase de desarrollo del producto.	Implantación de un modelo de calidad durante el desarrollo del producto
<b>Costo</b>	
Hay un presupuesto inicial de \$ 5.000 establecido para el desarrollo del producto y la introducción en el mercado.	Evite ir por encima del presupuesto del proyecto.
<b>Calidad</b>	
Establecer o desarrollar el producto usando estándares de codificación y organización.	Funcionamiento correcto
Entregar el producto conforme a lo acordado con el Administrador, cumpliendo todos los requerimientos de las partes interesadas.	Pruebas realizadas con un porcentaje de éxito del 100%
<b>Otros</b>	
Ninguno	

## Premisas y restricciones

Plataformas de desarrollo, bases de datos y frameworks deben ser de software libre, acordados con el cliente y entregando un producto a la medida.

## Riesgos iniciales de alto nivel

Los riesgos potenciales previstos al comienzo del proyecto son:

- No conocer bien el o los requisitos del proyecto y del sponsor.

- No abordar el proyecto con el tiempo suficiente para conseguir los objetivos propuestos.
- No utilizar todos los recursos que se ponen a disposición del proyecto.
- Desmotivación de la parte ejecutora del proyecto.

Otros como:

- Abandonar el proyecto por motivos económicos, p.e. obtener recursos para la unidad familiar, no disponer de la ayuda externa prevista (empresas externas), etc. o Riesgos relacionados con enfermedades de la parte ejecutora u otros interesados próximos.

## Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Entrega del documento de factibilidad	20/10/2022
Entrega del Acta Constitutiva	22/10/2022
Entrega del documento que describe los requisitos del software.	26/10/2022
Una semana antes del inicio del proyecto, se deberá capacitar al personal que estará trabajando en su ejecución.	06/11/2022
Se inició el proceso de implementación del proyecto	07/11/2022
Finalización de la etapa de desarrollo	01/03/2023
Finalización de la fase de revisión y prueba	25/03/2023
Versión Beta del Proyecto	01/04/2023
Entrega del producto	05/04/2023

## Presupuesto inicial asignado

Para este proyecto se ha estimado un costo de implementación de:

Nombre	Costo
Recursos Humanos	S/.1 340
Recursos de Hardware	S/.2 460
Recursos de Software	S/.1 200
Total	S/.5000

## Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Ing. Omar Gómez	Supervisor	Oficina de Gestión de proyectos	N/A
Stalin londo	Analista/Tester	Software	Empleado
Jonathan Pullutasig	Diseño/programador	Sistemas	Empleado
Luis Cuji	Programador	Software	Empleado
Usuarios de Android con teléfonos inteligentes	Usuarios	N/A	N/A

## Requisitos de aprobación del proyecto

- R1. El sistema debe permitir visualizar la ubicación en tiempo real de cada uno de los buses.
- R2. El sistema debe permitir visualizar cada una de las rutas de los buses del transporte público de Riobamba.
- R3. El sistema debe indicar la ubicación de las diferentes paradas que existen en la ruta seleccionada.
- R4. El sistema debe permitir navegar entre las diferentes líneas.

## Criterios de cierre o cancelación

El acta de entrega del proyecto de estar firmada por el director del proyecto y contar con la validación y aprobación del equipo de desarrollo. Además, debe contar con un informe de pruebas.

## Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad

### Gerente de proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Dennys Mejia	Gerente	Desarrollo	Gerente

### Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Decisiones de personal (Staffing)	Posibilidad de tomar decisiones respecto a la dedicación del personal relacionado al proyecto
Gestión de presupuesto y de sus variaciones	Aprobación de cargos adicionales a los inicialmente estipulados
Decisiones técnicas	Aportación de los campos ofrecidos por parte de Exact Synergy
Resolución de conflictos	Posibilidad de toma de decisiones sobre el relacionamiento de los stakeholders
Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad	Posibilidad de tomar decisiones sobre el nivel de tiempo de ejecución del proyecto



## Personal y recursos preasignados

Recurso	Departamento / División	Rama ejecutiva (Vicepresidencia)
Dennys Mejia	Gerente del Proyecto	Vpdte Administración
Kevin Yuqui	Supervisor	Vpdte Recursos Humano
Stalin Iondo	Analista	Exact Software
Jonathan Pullutasig	Diseñador	Exact Software
Luis Cuji	Desarrollador	Exact Software

## Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma
Cooperativa Liribamba	22/10/2022	-----
Cooperativa Sagrario	22/10/2022	-----
Dennys Mejia	22/10/2022	-----