

# UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



Ingeniería de Software

## Requerimientos del Proyecto

### AUTHOR(S)

Chambilla Mamani, Edgar Moises  
Cortijo Gonzales, Luis Enrique  
Pacheco Espino, Franco Matias  
Alvarado Vargas, Fabian Martin  
Chamochumbi Gutierrez, Alexandro Martin  
Quiroz Maquin, Nincol Abraham  
Flores Teniente, Enrique Francisco

Lima - Perú  
15 de septiembre de 2023

# Índice

<b>1. Requisitos Funcionales</b>	<b>2</b>
1.1. Must have . . . . .	2
1.2. Should have . . . . .	2
1.3. Could have . . . . .	2
1.4. Won't have . . . . .	2
<b>2. Requisitos No Funcionales</b>	<b>3</b>
2.1. Must have . . . . .	3
2.2. Should have . . . . .	3

# 1. Requisitos Funcionales

## 1.1. Must have

- Sistema de login para empresas Autenticación y autorización para empresas en base a identificadores únicos
- Sistema de register para empresas Proceso de validación por medio de identificadores únicos
- Registro de eventos Las empresas deben poder ingresar eventos por medio de un formulario desde su cuenta personal en la app. Estos deberán incluir fotos e información de estos.
- Selección de eventos Los usuario deben ser capaces de seleccionar multiples eventos de su interes, esto se debe almacenar de manera persistente
- Visualización de ofertas Los usuario deben ser capaces de visualizar las diversas ofertas correspondientes a eventos que hallan seleccionado o no, junto con la infomación detallada y restricciones de la oferta.
- Sistema de gamificación Brindar puntos en la app a los usuarios en función de su asistencia a locales y consumo de ofertas en negocios locales.
- Visualización de ruta El usuario debera ser capaz de visualizar una ruta a los eventos u locales seleccionados

## 1.2. Should have

- Sistema de login y register para usuarios exclusivamente por medio de la api de google authentication
- Ubicación del usuario en tiempo real

## 1.3. Could have

- Autenticación simple para empresas posibilidad de usar la api de google para facil ingreso.

## 1.4. Won't have

- a

## **2. Requisitos No Funcionales**

### **2.1. Must have**

- Obtencion de ruta óptima La ruta debera ser obtenida por medio de la api de google maps
- Categorización y labeling de eventos Los eventos, al ser registrados por las empresas, deberan ser categorizados y se agegara un grupo de labels. Esta funcionalidad hara uso de las fotos relacionadas al evento.

### **2.2. Should have**

- Obtencion de ruta con enfoque en turismo La ruta debera ofrecer alternativas interesantes para el turista en base a eventos o locales que podrían ser de su interes.