Dulces para mi amor “SERVER”

# Introduction

ServerLove es un componente encargado del procesamiento y enrutamiento de peticiones web con el fin de lograr el buen funcionamiento del Sistema dulces para mi amor.

# Descripción

## Planteamiento del problema

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción del problema | No existe un componente que proporcione los servicios específicos necesarios para realizer la administración de registros de dulces para mi amor, reconocimiento facial de posibles amores en base a fotografías, y envoi de notificaciones a diferentes componentes disponible para su uso y que intercomunique dos compotonentes desarrollados en ambientes diferentes |
| Influencias | Afecta el Sistema dulces para mi amor, ya que no hay respuestas en tiempo real y no habrá reconocimiento y comparación de imagines con posibles amores |
| Su impacto es | No se cumple la funcionalidad del Sistema de envío de dulces porque no hay comunicación entre los dos sistemas |
| Possible solución | Desarrollar un componente tipo servidor que permita la comunicación de los dos componentes, movil y hardware, y ademas realice administración de los datos en una base de datos y reconocimiento de rostros |

# Descripción de Stakeholder

## Resumen Stakeholder

| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| --- | --- | --- |
| Sponsor/ PAULO CESAR CORONADO | Docente a cargo de la asignatura informática I en la especialización en ingeniería de software. | usuario directo interesado  del sistema. Es quién proporciona los recursos, para el desarrollo del proyecto.  Monitorea el avance del proyecto. |
| ESTUDIANTES/ USUARIOS | Estudiantes de la asignatura Informática I. | Encargados del desarrollo del sistema. |

# Descripción del Producto

## Necesidades y caracteríasticas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necesidad** | **Prioridad** | **Características** | **Fecha Estimada de Lanzamiento** |
| Registro en base de datos de la información personal de los usuarios | 1 | -Registro de datos personales | 30 de Marzo |
| Registro en base de datos del amor del usuario mediante fotografías | 2 | -Registro de fotografías de amor | -20 de Abril |
| Validación de los datos de usuario al momento de realizer el login en el Sistema | 3 | -Validación de datos de ingreso a la aplicación (usuario – contraseña) | - 18 de abril |
| Enviar notificaciones a las plataformas conectadas al servidor para confirmación de acciones | 4 | Creación de servicios tipo REST para notificaciones | -25 de abril |
| Recibir notificaciones de confirmación de acciones de las plataformas involucradas según se requiera | 5 | Creación de servicios tipo REST para notificaciones | -28 de abril |
| Reconocimiento facial por medio de una imagen en base a la comparación de las imgenes previamente suministradas para identificación del amor | 6 | Reconocimiento de imágenes a partir de la comparacion de imágenes | -20 de mayo |

# Otros Requerimientos

|  |
| --- |
| **Requerimiento** |
| 1. Se debe implementar un servidor que funcione desde internet |
| 1. La plataforma debe contener mecanismos de seguridad |
| 1. El component debe ser multicapa, multinivel |
| 1. Debe integrar el component de aplicación movil y hardware-standAlone |