**Informe de Costos del Proyecto Node.js con Integración Twilio**

**1. Introducción**

* Objetivo del Proyecto: Desarrollar una aplicación que utilice Node.js en integración con Twilio para gestionar comunicaciones por mensajes de WhatsApp.
* Node.js: Plataforma de desarrollo backend eficiente y escalable.
* Twilio: API de servicios de comunicación para enviar mensajes, realizar llamadas y más.

**2. Descripción del Proyecto**

* Funcionalidades Principales:
* Envío de notificaciones por medio de WhatsApp.
* Diagrama de flujo: (imagen-1)

Diagrama

Descripción generada automáticamente

3. Costo de Implementación

* **Desarrollo**
  + Herramientas y Suscripciones:
    - IDE (Visual Studio Code): Gratis
    - Repositorio (GitHub): Gratis
* **Integración con Twilio**
* Tarifas de Twilio:
  + SMS WhatsApp: $0.005 por SMS x 15,000 (estimado mensual) SMS = $75
  + Conversaciones: $0.015 por Conversación x 7,000 (estimado mensual) = $105
  + Número de teléfono: $1.15 (mensual)

**4. Costos de Operación**

* Gastos Mensuales Recurrentes:
  + **Twilio: $181.15/mes**

**6. Resumen de Costos**

* Total, Estimado de Implementación por mes: $181.15
* Total, Estimado de Operación Anual:
  + Gastos Mensuales Recurrentes: $181,15(Twilio)= $181.15/mes x 12 meses = **$2,173.8**