***Acta de constitución***

***del proyecto AODA (Agente IA)***

***Fecha: 09/10/25***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Información del proyecto 3](#_heading=h.3znysh7)

[Datos 3](#_heading=h.2et92p0)

[Propósito y justificación del proyecto 3](#_heading=h.1t3h5sf)

[Descripción del proyecto y entregables. 3](#_heading=h.otyk1pfqoxha)

[Requerimientos de alto nivel 3](#_heading=h.4d34og8)

[Requerimientos del proyecto 3](#_heading=h.2s8eyo1)

[Objetivos 3](#_heading=h.17dp8vu)

[Premisas y Restricciones 4](#_heading=h.3rdcrjn)

[Riesgos iniciales 4](#_heading=h.26in1rg)

[Cronograma de hitos principales 4](#_heading=h.bitnpdfj8eb5)

[Presupuesto inicial asignado 4](#_heading=h.lnxbz9)

[Personal y recursos pre asignados 5](#_heading=h.35nkun2)

[Aprobaciones 5](#_heading=h.1ksv4uv)

**Información del proyecto**

**Datos**

| **Empresa / Organización** | Servicio de salud Metropolitano |
| --- | --- |
| **Proyecto** | AODA- Agente de orientación y derivación asistida |
| **Fecha de preparación** | 09-10-2025 |
| **Gerente de proyecto** | Ignacio Martinez |

**Propósito y justificación del proyecto**

El proyecto AODA surge para optimizar el proceso de derivación de víctimas de delitos en el Servicio de Salud Metropolitano. Actualmente, este proceso se realiza de forma manual, generando demoras, duplicación de trabajo y falta de trazabilidad. El sistema permitirá automatizar las derivaciones, reduciendo los tiempos de respuesta, aumentando la precisión en la atención y fortaleciendo la coordinación interinstitucional.

**Descripción del proyecto y entregables.**

El AODA es una plataforma web con un agente de inteligencia artificial capaz de analizar casos y sugerir el centro de apoyo más adecuado.  
 **Entregables principales:**

* Plataforma web funcional (frontend en React y backend en FastAPI).
* Base de datos PostgreSQL estructurada con comunas, delitos y centros.
* Integración con agente IA (OpenAI).
* Dashboard de indicadores y trazabilidad.
* Manual de usuario y documentación técnica.

**Requerimientos de alto nivel**

* Interfaz intuitiva para ingreso de datos de casos.
* Motor de recomendación IA.
* Conexión a base de datos institucional.
* Registro histórico de derivaciones.
* Panel de indicadores de gestión.

**Requerimientos del proyecto**

* Infraestructura tecnológica (servidor web, base de datos).
* Acceso a información institucional sobre centros de apoyo.
* Equipo de desarrollo (backend, frontend, analista funcional).
* Coordinación con funcionarios del Servicio de Salud para validación.

**Objetivos**

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** | **Alcance** |
| --- | --- | --- |
| Desarrollar un sistema de derivación automatizada con IA | Sistema operativo con tasa de acierto ≥ 85% en recomendaciones. | Cobertura inicial en comunas del Servicio de Salud Metropolitano |
| Reducir los tiempos de derivación y carga administrativa | Disminución ≥ 40% en tiempo promedio de derivación. | Funcionarios capacitados en uso del sistema |
| Aumentar trazabilidad y acceso a datos institucionales. | Dashboard activo con indicadores actualizados en tiempo real. | Visualización de métricas por comuna y tipo de delito. |

**Premisas y Restricciones**

**Premisas:**

* El proyecto contará con apoyo institucional y acceso a datos de centros.
* Los funcionarios colaborarán en las pruebas piloto.

**Restricciones:**

* Limitaciones de tiempo (10 semanas de desarrollo).
* Acceso restringido a información sensible.
* Presupuesto limitado a recursos tecnológicos y horas de desarrollo.

**Riesgos iniciales**

* Falta de datos actualizados de los centros de apoyo.
* Posibles cambios en los criterios de derivación durante el desarrollo.
* Retrasos por validaciones institucionales.
* Dependencia de conexión entre módulos backend y frontend.

**Cronograma de hitos principales**

| **Hito** | **Fecha tope** |
| --- | --- |
| Levantamiento de requerimientos | Semana 1 |
| Diseño de base de datos y arquitectura | Semana 2 |
| Desarrollo Backend e IA | Semanas 3-6 |
| Desarrollo Frontend y pruebas de integración | Semana 7-9 |
| Pruebas finales y despliegue | Semana 10 |

**Presupuesto inicial asignado**

| Dentro del presupuesto inicial para el proyecto se tienen contemplados los siguientes recursos:   | **Recurso** | **Costo en CLP** | | --- | --- | | Servidor y Hosting | $150.000 | | Horas de desarrollo(equipo técnico) | $600.000 | | Licencias o API IA ( OpenIA) | $100.000 | | Documentación y soporte | $50.000 | | **Total estimado** | **$900.000** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Personal y recursos pre asignados**

| **Recurso** | **Departamento / División** |
| --- | --- |
| **Ignacio Martinez** | **Gestor del Proyecto / Analista**  **funcional** |
| **Gabriel Ferrnández** | **Desarrolladores / Desarrollo React** |
| **Benjamin Cortes** | **Desarrolladores / PostgreSQL Programación Fast API** |

**Aprobaciones**

| **Patrocinador** | **Fecha** | **Firma** |
| --- | --- | --- |
| Representante servicio de salud | **09-10-2025** |  |
|  |  |  |