

Plan de Gestión Recursos del Proyecto

Versión 1.0 ● 09-10-2025

Mis Viáticos

| Nombre del Proyecto | Mis Viáticos – Sistema Integral de Gestión y Rendición de Gastos Empresariales |
| --- | --- |
| Preparado Por | Daniel Iturra |
| Fecha (mm/dd/yyyy) | 09-10-2025 |

| Versión | Fecha (dd/mm/yyyy) | Comentarios |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 09-10-2025 | Sin comentarios |
|  |  |  |

**Plan de Gestión de Recursos**

| **NOMBRE DEL PROYECTO** | | | Mis Viáticos – Sistema Integral de Gestión y Rendición de Gastos Empresariales | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREPARADO POR** | | | **Daniel Iturra** | | | | |
| **DIRECTOR DEL PROYECTO** | | | **Daniel Iturra** | | | | |
| **FECHA** | | | **08/10/2025** | | | | |
| **Entregable** | **Actividad** | **Recurso** | **Cantidad** | **% Asignación** | **Desde** | **Hasta** | **Observaciones** |
| **Infraestructura Cloud** | **Implementación de Servidores y Bases de Datos** | **Ingeniero de Infraestructura (Daniel Iturra)** | **1** | **100** | **12/08/2025** | **25/08/2025** | **Configuración de entornos Docker y PostgreSQL en entorno Cloud.** |
| **Infraestructura Cloud** | **Pruebas de carga y rendimiento** | **Especialista en Seguridad Cloud** | **1** | **80** | **26/08/2025** | **05/09/2025** | **Validación de seguridad, latencia y disponibilidad.** |
| **Módulo de Gestión de Viáticos** | **Análisis y levantamiento de requerimientos** | **Líder Técnico (Daniel Iturra)** | **1** | **100** | **06/09/2025** | **13/09/2025** | **Revisión y documentación de flujos funcionales y técnicos.** |
| **Módulo de Gestión de Viáticos** | **Diseño UI/UX** | **Desarrollador Frontend (Mario Bronchuer)** | **1** | **100** | **09/09/2025** | **27/09/2025** | **Diseño visual y definición de componentes en Figma y React.** |
| **Módulo OCR** | **Desarrollo y pruebas de reconocimiento óptico** | **Backend Developer** | **1** | **100** | **16/09/2025** | **07/10/2025** | **Implementación del OCR con Tesseract.js y validaciones en Go.** |
| **Módulo de Políticas y Aprobaciones** | **Desarrollo del flujo jerárquico de aprobación** | **Full Stack Developer** | **1** | **100** | **08/10/2025** | **28/10/2025** | **Implementación de reglas dinámicas y registros históricos.** |
| **Módulo de Notificaciones** | **Integración con WebSocket y correos** | **Backend Developer** | **1** | **80** | **29/10/2025** | **08/11/2025** | **Configuración de notificaciones en tiempo real y correo SMTP.** |
| **Módulo de Reportes** | **Generación de reportes y métricas** | **Frontend Developer (Mario Bronchuer)** | **1** | **100** | **09/11/2025** | **23/11/2025** | **Implementación de gráficos con Recharts y exportaciones en PDF/XLSX.** |
| **UX/UI y Optimización Final** | **Pruebas de interfaz y corrección visual** | **QA Engineer** | **1** | **60** | **24/11/2025** | **04/12/2025** | **Validación visual en distintas resoluciones (1366x768 – 1920x1080).** |
| **QA Final y Marcha Blanca** | **Pruebas de integración y documentación final** | **QA Engineer / Líder Técnico** | **2** | **100** | **05/12/2025** | **20/12/2025** | **Validación funcional y cierre de entregables.** |

**PROPÓSITO DEL PLAN DE GESTIÓN DE RRHH**

| El propósito de este plan es definir, organizar y gestionar los recursos humanos, materiales y tecnológicos necesarios para ejecutar el proyecto Mis Viáticos de manera eficiente. Este plan garantiza que los recursos sean asignados adecuadamente, utilizados de forma óptima y disponibles en los periodos planificados, evitando sobrecargas, cuellos de botella o duplicidades.Se busca mantener un equilibrio entre la disponibilidad de personal técnico, los plazos establecidos en el cronograma base y la calidad esperada en cada entregable. Asimismo, se establecen responsabilidades claras y se definen los mecanismos de seguimiento y control durante la ejecución del proyecto. |
| --- |

**INTRODUCCIÓN**

| El documento detalla la planificación de los recursos requeridos para el diseño, desarrollo e implementación de la plataforma tecnológica Mis Viáticos, cuyo objetivo es automatizar la gestión de rendiciones, aprobación de gastos y generación de reportes empresariales. El plan abarca tanto los recursos humanos especializados (equipo de desarrollo, QA, infraestructura y diseño UX) como los recursos materiales y licencias técnicas (servidores, entornos cloud, software y herramientas de integración). También define los periodos de uso, los porcentajes de dedicación, y las actividades críticas en las que cada recurso participa. |
| --- |

**ROLES Y RESPONSABILIDADES**

| **ROL** | **RESPONSABILIDADES** |
| --- | --- |
| **Gerente de Proyecto (Daniel Iturra)** | Dirige la planificación general, controla la calidad técnica, aprueba entregables y coordina la comunicación con el cliente y el docente supervisor. |
| **Product Owner (Cliente – Transportes del Sur Ltda.)** | Define los requerimientos del producto, válida funcionalidades y establece prioridades según las necesidades operativas. |
| **Scrum Master (Daniel Iturra)** | Supervisa la metodología ágil, gestiona sprints y elimina impedimentos entre los equipos de desarrollo. |
| **Desarrollador Backend (Daniel Iturra)** | Desarrolla e implementa la lógica del sistema, API REST, OCR y flujos de aprobación. |
| **Desarrollador Frontend / UI-UX (Mario Bronchuer)** | Diseña y construye las interfaces web, integra componentes, optimiza la experiencia de usuario y el diseño responsive. |
| **Ingeniero de Infraestructura** | Configura entornos Cloud, bases de datos, contenedores Docker y despliegues en producción. |
| **Especialista en Seguridad** | Garantiza la protección de los datos, implementa cifrado JWT y valida la seguridad de API y sesiones. |
| **QA Engineer** | Realiza pruebas funcionales, de rendimiento y regresión. Registra incidencias y valida correcciones. |
| **Consultores Externos (Cloud / OCR)** | Apoyan en la configuración avanzada de infraestructura y optimización de algoritmos OCR. |

**APROBACIÓN**

| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
| Carolina Pérez | Patrocinadora del Proyecto (Cliente) |  | 08/10/2025 |
| Daniel Iturra | Director del Proyecto |  | 08/10/2025 |
| Mario Bronchuer | Desarrollador Frontend / QA |  | 08/10/2025 |