
Plan de Gestión de Proyecto (PGP)

Proyecto: Alquilapp Car

Revisión: 1.0



Plan de Gestión de Proyecto (PGP)

1) Introducción

a. Propósito y alcance

Este Plan de Gestión de Proyecto (PGP) tiene como objetivo definir la estructura organizativa, los entregables, el cronograma, los recursos humanos y el presupuesto estimado para el desarrollo de la página web destinada al alquiler de vehículos para la empresa Alquilapp Car. Este documento está dirigido al equipo de desarrollo.

b. Definiciones, acrónimos y abreviaturas a considerar

SLA (Service Level Agreement): Contrato que define qué nivel de servicio se compromete a ofrecer un proveedor de hosting.

c. Referencias

- Entrevista 1 - Código: ENT1-AlquilappCar -Fecha: 17/03/2025
- Entrevista 2 - Código: ENT2-AlquilappCar -Fecha: 31/03/2025

2) Planes generales

a. Entregables del proyecto

- Pila de producto: fecha de entrega; 28/04/2025
- Demo 1: fecha de entrega; 02/06/2025
- Demo 2: fecha de entrega; 14/07/2025
- Versión final: fecha de entrega; 04/08/2025

b. Calendario y resumen del presupuesto

Duración estimada del proyecto: Del 17/03/2025 hasta 04/08/2025 (20 semanas).

Presupuesto: **4200USD**

c. Plan del personal

Tarea	Personal	Horas por persona	Horas totales
-------	----------	-------------------	---------------

Licitación de requerimientos	4	10	40
Diseño de programa	4	≈30	130
Desarrollo	4	55	220
Tests	4	5	20
Total			410

3) Presupuesto

a. Principales actividades del proyecto

-Licitación de requerimientos.

-Diseño del programa.

- Diseño DB
- Diseño HTML
- Diseño CSS

-Desarrollo

- Manejo de sucursales
- Gestión de empleados
- Gestión de flota de vehículos
- Gestion de reservas
- Gestión de alquileres
- Sistema de comentarios y reseñas
- Gestión de usuarios
- Reportes de métricas

-Tests

b. Asignación de esfuerzo

Tarea	Personal	Horas por persona	Horas totales
Licitación de requerimientos.	4	10	40
Diseño DB	2	5	10
Diseño HTML	4	10	40
Diseño CSS	4	20	80

Manejo de sucursales	2	10	20
Gestión de empleados	2	10	20
Gestión de flota de vehículos	2	10	20
Gestion de reservas	3	15	45
Gestión de alquileres	2	15	30
Sistema de comentarios y reseñas	1	10	10
Gestión de usuarios	4	10	40
Reportes de métricas	1	5	5
Gestión de pagos y facturación	2	5	10
Sistema de vistas estáticas	2	10	20
Tests	4	5	20

c. Presupuesto final

Cantidad de horas del proyecto: **410**

Precio por hora: **10 U\$D**

Recursos adicionales:

- Hosting (1 año): **60 U\$D**
- Dominio (1 año): **40 U\$D**

Valor del presupuesto final: **4200U\$D**

4) Riesgos

Riesgo	Responsable	Probabilidad	Impacto	Mitigación	Plan de Contingencia
Mala definición de requerimientos	Gonzalo Irigoyen, Leandro Canosa	20%	Insignificante	Validación y buena comunicación con el cliente	Reestructuración parcial del código
Demoras en la integración frontend/backend	Gonzalo Irigoyen	40%	Tolerable	Integraciones frecuentes y seguimiento de tareas	Horas extras para realizar entregas a tiempo. Redefinición de plazos internos.

Baja productividad del equipo	Agustin Natalio, Leandro Scasso	10%	Tolerable	Reuniones frecuentes y revisión de tareas	Redistribución de tareas y plazos internos.
Confusión en el manejo de versiones en el repositorio	Gonzalo Irigoyen	20%	Insignificante	Revisión de pulls pendientes y commits claros	Revertir commits y/o aplicar Merge.
Falta de experiencia del equipo con las herramientas	Agustin Natalio	75%	Serio	Capacitar al personal sobre las herramientas a utilizar	Realizar pruebas del programa y consultar a expertos externos
Problemas de Seguridad de la página.	Leandro Scasso	25%	Serio	Identificar y aislar inmediatamente la brecha o vulnerabilidad	Realizar pruebas de seguridad y mantener backups cifrados y separados del sistema principal
Problemas con el servidor de hosting	Leandro Canosa	40%	Tolerable	Elegir proveedor con SLA y realizar pruebas de carga y rendimiento.	Cambiar temporalmente a un servidor alternativo restaurando la última copia de seguridad.