



Acta de Constitución del Proyecto

***Plataforma de Gestión de Ingreso de
Vehículos al Taller – PepsiCo Chile***

Fecha: —————



Tabla de contenido

Información del Proyecto	3
Datos	3
Patrocinador / Patrocinadores	3
Propósito y Justificación del Proyecto	3
Descripción del Proyecto y Entregables	3
Requerimientos de alto nivel	4
Requerimientos del producto	4
Requerimientos del proyecto	4
Objetivos	4
Premisas y Restricciones	5
Riesgos iniciales de alto nivel	5
Cronograma de hitos principales	5
Presupuesto estimado	5
Lista de Interesados (stakeholders)	6
Requisitos de aprobación del proyecto	6
Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad	6
Gerente de Proyecto	6
Niveles de autoridad	6
Personal y recursos preasignados	7
Aprobaciones	7

Información del Proyecto

Datos

Empresa / Organización	Grupo 002D-002
Proyecto	Plataforma de Gestión de Ingreso de Vehículos al Taller – PepsiCo Chile
Fecha de preparación	06/09/2025
Cliente	PepsiCo Chile
Patrocinador principal	Dilan Olivos
Gerente de Proyecto	Gonzalo Pérez

Patrocinador / Patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / División
Alexis González	Subgerente Flota Nacional	Logística

Propósito y Justificación del Proyecto

La empresa PepsiCo Chile Ltda., mediante Alexis González, subgerente de Flota Nacional, nos comunica su necesidad de actualizar el sistema de registro de vehículos en talleres que manejan, esperando digitalizar y automatizar el proceso.

Además el proyecto tiene como segundo propósito servir de Proyecto de Título para la asignatura Capstone, actuando como culminación de nuestra formación profesional.

Descripción del Proyecto y Entregables

El proyecto consiste en el desarrollo de un sitio web que permita a los trabajadores de los talleres de PepsiCo gestionar de manera eficiente y centralizada el ingreso de vehículos, buscando optimizar tiempos, asegurando la trazabilidad de la información, y mejorando la comunicación de esta.

El proyecto será desarrollado bajo la metodología tradicional, priorizando la documentación rigurosa y la planificación detallada en etapas, lo que se alinea con los requisitos de evidencias de la asignatura.

Como entregables de proyecto se establecen:

- Documentos de desarrollo del software.

- Código fuente de la web.
- Base de datos, y scripts que la componen.

Requerimientos de alto nivel

Requerimientos del producto

El producto debe:

- Ser un sitio web responsivo
- Registrar y programar ingreso de vehículos, evitando solapamientos.
- Tener un sistema de acceso, con perfiles diferenciados de usuario.
- Permitir gestionar pausas en los procesos.
- Subir y consultar documentos, fotos, e informes.
- Enviar notificaciones automáticas
- Generar reportes automáticamente.

Requerimientos del proyecto

Para el proyecto:

- Debe ser completado y presentado en un plazo de 12 semanas.
- No debe incurrir en costos económicos.
- Será desarrollado con metodología tradicional, a desarrollar por un equipo de tres personas.
- Debe mostrarse un avance una vez transcurrida la mitad del plazo total.

Objetivos

Objetivo	Indicador de éxito
Alcance	
Desarrollo de sitio web.	El sitio web es funcional, en concordancia con los requisitos de alto nivel establecidos.
Desarrollo de base de datos.	La base de datos es coherente al proyecto, y se integra de manera correcta al sitio web.

Objetivo	Indicador de éxito
Gestión de documentos de desarrollo de software.	Se realizan de manera rigurosa los documentos asociados al desarrollo de software
Cronograma (Tiempo)	
Muestra de avance	Se logra mostrar el avance esperado (<i>a definir posteriormente en Carta Gantt</i>) a la fecha 16/10/2025.
Fin desarrollo de proyecto.	Se logra finalizar el proyecto en la fecha esperada 20/11/2025.
Costos	
Desarrollo de proyecto con software de libre acceso	Se logra desarrollar el proyecto sin incurrir en costos económicos.
Calidad	
Cumplir con los requisitos funcionales y no funcionales definidos por el cliente	El sitio web pasa las pruebas de validación con el cliente y cumple con el 100% de los requisitos aprobados en el ERS

Premisas y Restricciones

El proyecto se realizará con herramientas de libre acceso, por lo que no se consideran costos para su realización.

El proyecto, al ser parte de una instancia evaluativa, debe ser terminado a finales de Noviembre, para así ser presentado ante la comisión evaluadora.

La construcción de la base de datos se ajustará a los datos iniciales y supuestos entregados por PepsiCo.

Riesgos iniciales de alto nivel

Riesgo	Impacto	Mitigación
Problemas técnicos imprevistos en el desarrollo	Medio	Asignar tiempo de contingencia en el cronograma y realizar prototipos técnicos para tecnologías nuevas
Dificultades en la integración de tecnologías o componentes clave	Alto	Investigar y realizar pruebas. Asignar tiempo de contingencia en el cronograma para resolver los problemas

Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Fase 1 : Definición del proyecto	04/09/2025
Fase 2 : Avance de desarrollo	16/10/2025
Fase 2: Finalización de desarrollo	20/11/2025
Fase 3: Presentación ante comisión evaluadora	Por definir

Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Cargo	Departamento / División
Alexis González	Subgerente Flota Nacional	Logística
Profesor Fabian	Guía	Docencia Duoc UC

Requisitos de aprobación del proyecto

Se presenta un sitio web funcional junto a su documentación asociada, que cumpla con el alcance definido, en el plazo establecido. El cliente certifica que

todos los objetivos presentes en el acta, han sido entregados/terminados, y posteriormente aprobados.

Asignación del Gerente de Proyecto y nivel de autoridad

Gerente de Proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División
Gonzalo Pérez	Gerente de Proyecto	Gerencia

Niveles de autoridad

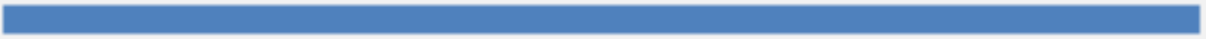
Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
Validación de entregables	Valida cada documento y entregable del proyecto, permitiendo proceder con este.
Asignación de tareas	Distribuye las tareas a los miembros del equipo para llevar a cabo el desarrollo del proyecto.
Decisiones técnicas	Toma la decisión final respecto a las decisiones técnicas del proyecto.
Resolución de conflictos	De haber conflictos, ya sea técnicos o internos, es el encargado de buscar la solución a estos.

Personal asignado

Nombre	Roles principales
Gonzalo Pérez	Gerente de proyecto, desarrollo de software.
Dilan Olivos	Gestión de documentación, comunicación con el cliente.
Franchesca Villegas	Desarrollo de software, QA.

Aprobaciones

Patrocinador	Fecha	Firma
Alexis Gonzales		



Gonzalo Pérez		
Profesor Fabian		