

| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

| Resumen de avance proyecto APT | Durante esta fase del proyecto, hemos avanzado en la planificación y documentación inicial del sistema de gestión de talleres para PepsiCo Chile.  Las actividades realizadas:   * Finalización del levantamiento de requerimientos con el cliente. * Elaboración de documentos base: EDT, matriz de riesgos, ERS, cronograma y matriz RACI * Definición de la arquitectura técnica y diseño inicial de base de datos * Inicio del diseño de interfaces (mockups) y plan de pruebas   Estos avances nos permiten comenzar la etapa de desarrollo con una base solida y claridad en los objetivos y alcance. |
| --- | --- |
| Objetivos | **Objetivo General**  Desarrollar e implementar una plataforma web centralizada basada en Django y Oracle para la gestión del ingreso de vehículos al taller de PepsiCo Chile, que elimine el uso de plantillas de Excel y WhatsApp, mejorando la eficiencia operativa en un 40% y reduciendo los tiempos de gestión en un 50% para el 19 noviembre del 2025  **Objetivos Específicos**  **Diseño y desarrollo de la plataforma**  Diseñar y desarrollar, entre septiembre y octubre del 2025, una plataforma web con Django que integre módulos de autenticación, gestión de vehículos, agenda programada y control de roles, validaba por el subgerente de flota y adaptada a los procesos operativos actuales de PepsiCo.  **Implementación Técnica**  Implementar, entre octubre y noviembre de 2025, la base de datos Oracle optimizada y módulos de backend para gestión de lógica de negocio, asegurando la integración efectiva frontend- backend y el cumpliento de estandares de OWASP  **Validación y pruebas**  Evaluar, durante noviembre de 2025, la usabilidad y funcionamiento de la plataforma mediante pruebas con usuarios reales de PepsiCo, logrando una reducción del 50% en tiempo de gestión comparado con el proceso actual y una satisfacción superior al 85% |
| Metodología | Tradicional |
| Evidencias de avance | **Evidencias:**  **Documentación de gestión**   * Matriz RACI: Asignación clara de responsabilidades * Matriz de riesgos: Identificación y planificación de contingencias * Plan de pruebas: Estrategia de control de calidad * Cronograma Gantt: Planificación temporal detallada   **Diseño Técnico**   * Diagrama de arquitectura : Definicion stack Django/ Oracle * Modelo Entidad- Relación: Diseño de base de datos * Diagrama de clases: Estructuras orientada a objetos   **Planificación operativa**   * Plan de calidad : Estandares y metricas de aceptación * Matriz de requerimientos: Trazabilidad de requisitos * Casos de uso: Especificación funcional del sistema   **Justificación de evidencias:**  Estos documentos demuestran el avance sistemático en la fase de planificación del proyecto, estableciendo las bases técnicas y operativas para el desarrollo. Cada Evidencia cumple con estándar de calidad mediantes:   * Revisiones iterativas del equipo * Validaciones técnicas * Alineación con requisitos del cliente * Seguimiento de metodología tradicional |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones  Facilitador(F)  Dificultad (D) | Estado de avance | Ajustes |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| *Gestión de requerimientos* | *1.1 Realizar entrevistas con el cliente* | *Documentación, reuniones online* | *1 Día* | *Dilan Olivos* | *F: Cliente buena disposición*  *D: Coordinar Horarios* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de proyecto* | *2.2 Elaborar EDT* | *Excel, Google Drive* | *2 Días* | *Gonzalo Pérez* | *F: Experiencia previa en EDT*  *D: Definición de niveles de detalle* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de riesgos* | *2.3 Elaborar matriz de riesgos* | *Excel Plantillas* | *3 Días* | *Gonzalo Pérez* | *F: Buen conocimiento de riesgos tecnicos* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Software* | *2.4 Elaborar ERS* | *Word, Google Docs* | *3 Días* | *Dilan Olivos* | *F: Requisitos claros del cliente* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de equipo* | *2.6 Elaborar Matriz Raci* | *Excel, Drive* | *1 Día* | *Gonzalo Pérez* | *D: Asignación equilibrada de responsabilidades* | *Completado* | *Ninguno* |
| *DIseño Base datos* | *3.1 Crear modelo entidad- relación* | *Oracle Data Modeler* | *3 Días* | *Gonzalo Pérez* | *F: Conocimiento en modelado* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Control de calidad* | *2.8 Elaborar plan de pruebas* | *Word, estándares ISO* | *4 Días* | *Gonzalo Pérez* | *D: Cobertura en todos los escenarios* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Diseño frontend* | *4.1 Desarrollar interfaces* | *Django, python, HTML* |  | *Franchesca Villegas* |  | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Diseño backend* | *5.1Implementar lógica negocio* | *Django, oracle* |  | *Gonzalo Pérez* |  | *No iniciado* | *Inicia 27/oct* |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:  Factores facilitadores: La claridad en los requerimientos iniciales, las herramientas colaborativas, y la coordinación del equipo han permitido avanzar según lo planificado |
| --- |

| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[2]](#footnote-1) | Observaciones  Facilitador(F)  Dificultad (D) | Estado de avance | Ajustes |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| *Gestión de requerimientos* | *1.1 Realizar entrevistas con el cliente* | *Documentación, reuniones online* | *1 Día* | *Dilan Olivos* | *F: Cliente buena disposición*  *D: Coordinar Horarios* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de proyecto* | *2.2 Elaborar EDT* | *Excel, Google Drive* | *2 Días* | *Gonzalo Pérez* | *F: Experiencia previa en EDT*  *D: Definición de niveles de detalle* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de riesgos* | *2.3 Elaborar matriz de riesgos* | *Excel Plantillas* | *3 Días* | *Gonzalo Pérez* | *F: Buen conocimiento de riesgos tecnicos* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Software* | *2.4 Elaborar ERS* | *Word, Google Docs* | *3 Días* | *Dilan Olivos* | *F: Requisitos claros del cliente* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Gestión de equipo* | *2.6 Elaborar Matriz Raci* | *Excel, Drive* | *1 Día* | *Gonzalo Pérez* | *D: Asignación equilibrada de responsabilidades* | *Completado* | *Ninguno* |
| *DIseño Base datos* | *3.1 Crear modelo entidad- relación* | *Oracle Data Modeler* | *3 Días* | *Gonzalo Pérez* | *F: Conocimiento en modelado* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Control de calidad* | *2.8 Elaborar plan de pruebas* | *Word, estándares ISO* | *4 Días* | *Gonzalo Pérez* | *D: Cobertura en todos los escenarios* | *Completado* | *Ninguno* |
| *Diseño frontend* | *4.1 Desarrollar interfaces* | *Django, python, HTML* |  | *Franchesca Villegas* |  | *No iniciado* | *Ninguno* |
| *Diseño backend* | *5.1Implementar lógica negocio* | *Django, oracle* |  | *Gonzalo Pérez* |  | *No iniciado* | *Inicia 27/oct* |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  De acuerdo al cronograma y estado actual del proyecto, no existen actividades retrasadas. Todas las tareas planificadas hasta la fecha se han completado dentro de los plazos establecidos, y las actividades pendientes mantienen su fecha de inicio según la planificación original.  Lo que sí nos ha ocurrido es la falta de algunos documentos que no habíamos considerado, y al ser recomendado hacerlas por el profesor, hemos tenido que agregarlas y realizarlas en paralelo al avance programado. |
| --- |

1. [↑](#footnote-ref-0)
2. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-1)