

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

| Resumen de avance proyecto APT | El Proyecto APT, "Plataforma Familiar e-Commerce", busca brindar una solución de comercio electrónico para PYMES familiares en Chile. Este resumen detalla los avances realizados hasta la fecha. *Actividades Realizadas*  1. *Definición del alcance y objetivos del proyecto.* 2. *Diseño de la arquitectura de la plataforma e-commerce.* 3. *Desarrollo de la interfaz de usuario (UI) y experiencia de usuario (UX).* 4. *Implementación de funcionalidades básicas (registro, inicio de sesión, catálogo de productos).* 5. *Integración con sistemas de pago y gestión de inventario.* 6. *Pruebas de usabilidad y compatibilidad.*  *Objetivos Específicos Cumplidos*  1. *Creación de una plataforma intuitiva y accesible para usuarios.* 2. *Implementación de un sistema de gestión de productos y categorías.* 3. *Integración con pasarelas de pago seguras.* 4. *Desarrollo de un sistema de seguimiento de pedidos.*  *Ajustes*  1. *Se ajusta la fecha límite para la implementación de funcionalidades avanzadas.* 2. *Se incorporan recomendaciones de productos relacionados.*  *Logros*  1. *Plataforma funcional con características básicas.* 2. *Mejora en la experiencia de usuario.* 3. *Cumplimiento de objetivos de seguridad y eficiencia.*  *Próximos Pasos*  1. *Implementar funcionalidades avanzadas (filtrado, búsqueda).* 2. *Realizar pruebas de carga y escalabilidad.* 3. *Lanzamiento oficial de la plataforma.*  *Conclusión* *El Proyecto APT avanza satisfactoriamente. Los objetivos específicos se han cumplido y los ajustes realizados fortalecen la plataforma. Se continuará trabajando para asegurar un lanzamiento exitoso.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Objetivos Ajustados* *Durante el desarrollo del Proyecto APT, se realizaron ajustes estratégicos para potenciar su eficacia:* *Objetivos Originales*  1. *Desarrollar una plataforma e-commerce para PYMES familiares en Chile.* 2. *Proporcionar una interfaz intuitiva para usuarios y administradores.* 3. *Implementar sistemas de pago y gestión de inventario seguros.*  *Ajustes*  1. *Incorporar recomendaciones de productos relacionados para mejorar la experiencia de usuario.* 2. *Ampliar la compatibilidad con dispositivos móviles.* 3. *Implementar un sistema de seguimiento de pedidos en tiempo real.* 4. *Integrar Google Analytics para análisis de tráfico y comportamiento de usuarios.* 5. *Aplicar minería de datos para optimizar recomendaciones y ofrecimientos.*  *Objetivos Actualizados*  1. *Desarrollar una plataforma e-commerce escalable y segura.* 2. *Ofrecer una experiencia de usuario personalizada, eficiente y basada en preferencias.* 3. *Integrar sistemas de pago, gestión de inventario, seguimiento de pedidos y análisis de datos avanzados.*  *Beneficios Adicionales*  1. *Análisis detallado del comportamiento de los usuarios.* 2. *Optimización de recomendaciones y ofertas.* 3. *Mejora continua de la experiencia de usuario.* 4. *Informes precisos para decisiones comerciales.* 5. *Identificación de oportunidades de crecimiento.*   *Estos ajustes fortalecen la plataforma, mejorando la toma de decisiones empresariales y la experiencia del usuario.* |
| Metodología | *La metodología del Proyecto APT se basa en un enfoque tradicional para asegurar la entrega de calidad y el cumplimiento de los plazos establecidos:* *Metodología Original*  1. *Desarrollo en Cascada: Enfoque secuencial que avanza a través de fases definidas.* 2. *Diseño Centrado en el Usuario (DCU): Enfoque en la experiencia de usuario desde la fase del diseño.* 3. *Pruebas al Final de Cada Fase: Validación de resultados al finalizar cada etapa del proyecto.*  *Ajustes*  1. *Integración de Google Analytics para monitorizar el comportamiento de los usuarios.* 2. *Minería de datos para analizar patrones de compra.* 3. *Implementación de DevOps para automatizar despliegues.* 4. *Incorporación de técnicas de A/B Testing para optimizar la interfaz.*  *Metodología Actualizada*  1. *Desarrollo en cascada con enfoque en datos.* 2. *Diseño de Experiencia de Usuario (UX) basado en análisis de comportamiento.* 3. *Pruebas Continuas y Automatizadas.* 4. *Monitoreo y Optimización Continua.*  *Herramientas y Tecnologías*  1. *Lenguajes de programación: JavaScript, HTML/CSS.* 2. *Framework: WordPress* 3. *Base de datos: MySQL.* 4. *Integraciones: Google Analytics.* 5. *Control de versiones: Git.*  *Fases*  1. *Análisis de requisitos.* 2. *Diseño de la arquitectura.* 3. *Desarrollo iterativo.* 4. *Pruebas y depuración.* 5. *Implementación y monitoreo.*  *Beneficios*  1. *Entrega rápida y flexible.* 2. *Experiencia de usuario optimizada.* 3. *Toma de decisiones basada en datos.* 4. *Escalabilidad y seguridad.* 5. *Mejora continua.*   *Estos ajustes metodológicos potencian la eficiencia, escalabilidad y toma de decisiones del Proyecto APT.* |
| Evidencias de avance | *Evidencias de Avance* *Presentó las siguientes evidencias que demuestran el desarrollo del Proyecto APT:* *Evidencias*  1. *Documentación del diseño de la arquitectura de la plataforma.* 2. *Código fuente de la plataforma en el repositorio de GitHub.* 3. *Informes de pruebas de usabilidad y compatibilidad.* 4. *Capturas de pantalla de la interfaz de usuario.* 5. *Gráficos de análisis de tráfico y comportamiento de usuarios (Google Analytics).* 6. *Documento de requerimientos y especificaciones técnicas.* 7. *Plan de implementación y despliegue.*  *Justificación* ***Estas evidencias permiten demostrar el avance del proyecto de la siguiente manera:***   1. *Diseño y desarrollo: La documentación de la arquitectura y el código fuente muestran la estructura y funcionalidades.* 2. *Pruebas y calidad: Informes de pruebas garantizan la usabilidad y compatibilidad.* 3. *Interfaz de usuario: Capturas de pantalla demuestran la experiencia de usuario.* 4. *Análisis de datos: Gráficos de Google Analytics validan la toma de decisiones basada en datos.* 5. *Planificación: Documento de requerimientos y plan de implementación aseguran la correcta ejecución.*  *Resguardo de Calidad* ***Para asegurar la calidad del Proyecto APT:***   1. ***Aplicación de Metodología Tradicional: Uso de un enfoque en cascada que permita un control más rugoso de las fases del proyecto.*** 2. ***Uso de herramientas de control de versiones: Implementación de Git para gestionar el código fuente y facilitar la colaboración entre los desarrolladores.*** 3. ***Prueba Estructuradas: Realización de pruebas en fases específicas del proyecto para garantizar la funcionalidad y la calidad.*** 4. ***Revisión de Código y Validación: Análisis de código y revisiones por pares en momentos claves del desarrollo para asegurar la calidad y la conformidad con los estándares.*** 5. ***Cumplimiento de estándares de seguridad y accesibilidad: Asegurar que el proyecto cumpla con las normativas de seguridad y accesibilidad desde el inicio hasta la finalización.***  *Adjuntos*  * ***Archivo comprimido con código fuente.*** * ***Documento de diseño de arquitectura (PDF).*** * ***Informe de pruebas (PDF).*** * ***Capturas de pantalla (JPEG).*** * ***Gráficos de análisis de Google Analytics (JPEG).*** * ***Documento de requerimientos y plan de implementación (PDF).***   ***Estas evidencias y justificaciones demuestran el desarrollo y calidad del Proyecto APT, garantizando su entrega exitosa.*** |
| **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* | *Estado de avance* | *Ajustes* |
| *Competencias*  1. *Resolución de problemas complejos.* 2. *Comunicación efectiva.* 3. *Trabajo colaborativo.* 4. *Pensamiento crítico y analítico.* 5. *Adaptabilidad y aprendizaje continuo.*  *Unidades de Competencia**Desarrollo del Proyecto*  1. *Diseño de Experiencia de Usuario (UX).* 2. *Desarrollo de software.* 3. *Análisis de datos y visualización.* 4. *Gestión de proyectos.* 5. *Seguridad informática.*  *Análisis y Optimización*  1. *Minería de datos.* 2. *Inteligencia de negocios.* 3. *Optimización de procesos.* 4. *Análisis de comportamiento de usuarios.*  *Tecnologías y Herramientas*  1. *Desarrollo web (front-end y back-end).* 2. *Bases de datos.* 3. *Integración de APIs.* 4. *Control de versiones (Git).* 5. *Google Analytics.* | *Fase 1: Planificación*  1. *Definir objetivos y alcance del proyecto.* 2. *Análisis de requisitos y especificaciones técnicas.* 3. *Diseño de la arquitectura de la plataforma.* 4. *Creación del plan de proyecto y cronograma.* 5. *Asignación de recursos y presupuesto.*  *Fase 2: Diseño*  1. *Diseño de la interfaz de usuario (UI) y experiencia de usuario (UX).* 2. *Creación de prototipos y maquetas.* 3. *Definición de la estructura de navegación.* 4. *Selección de colores, tipografías y elementos visuales.*  *Fase 3: Desarrollo*  1. *Desarrollo front-end (interfaz de usuario).* 2. *Desarrollo back-end (servidor y base de datos).* 3. *Integración de APIs y servicios externos.* 4. *Implementación de seguridad y autenticación.* 5. *Desarrollo de funcionalidades de pago.*  *Fase 4: Pruebas y Depuración*  1. *Pruebas unitarias y de integración.* 2. *Pruebas de usabilidad y compatibilidad.* 3. *Depuración y solución de errores.* 4. *Optimización del rendimiento.*  *Fase 5: Implementación y Mantenimiento*  1. *Despliegue en el entorno de producción.* 2. *Configuración de servidores y seguridad.* 3. *Monitoreo y análisis de tráfico.* 4. *Actualizaciones y mantenimiento continuo.* 5. *Análisis de datos y ajustes.*  *Fase 6: Análisis y Optimización*  1. *Integración de Google Analytics.* 2. *Análisis de comportamiento de usuarios.* 3. *Minería de datos para recomendaciones.* 4. *Optimización de la experiencia de usuario.* | 1. Desarrollador web front-end. 2. Desarrollador web back-end. 3. Diseñador UX/UI. 4. Analista de datos. 5. Especialista en seguridad informática. 6. Project Manager. 7. QA (Calidad y Pruebas).  Recursos Técnicos  1. Lenguajes de programación (JavaScript, HTML/CSS, Python). 2. Frameworks (React, Angular, Django). 3. Bases de datos (MySQL, MongoDB). 4. Servidores (AWS, Google Cloud, Azure). 5. Sistemas de control de versiones (Git). 6. Herramientas de diseño (Figma, Sketch). 7. Google Analytics.  Recursos Financieros  1. Presupuesto para desarrollo. 2. Costos de infraestructura (servidores, almacenamiento). 3. Licencias de software. 4. Gastos de marketing y promoción.  Recursos de Infraestructura  1. Servidores web y de bases de datos. 2. Almacenamiento en la nube. 3. Redes y seguridad. 4. Equipos de computación para desarrollo. 5. Software de gestión de proyectos.  Recursos de Comunicación  1. Herramientas de colaboración (Slack, Trello). 2. Correo electrónico y telefonía. 3. Videoconferencias (Zoom, Google Meet). 4. Documentación y gestión de conocimiento.  Recursos Externos  1. Consultorías especializadas. 2. Servicios de hosting y mantenimiento. 3. APIs y servicios web. 4. Bibliotecas y frameworks de código abierto.   Estos recursos garantizan el éxito del Proyecto APT. | *Fase 1: Planificación (10 días)*  1. *Definir objetivos y alcance (3 días).* 2. *Análisis de requisitos y especificaciones técnicas (4 días).* 3. *Diseño de la arquitectura de la plataforma (2 días).* 4. *Creación del plan de proyecto y cronograma (1 día).*  *Fase 2: Diseño (20 días)*  1. *Diseño de la interfaz de usuario (UI) y experiencia de usuario (UX) (8 días).* 2. *Creación de prototipos y maquetas (6 días).* 3. *Definición de la estructura de navegación (4 días).* 4. *Selección de colores, tipografías y elementos visuales (2 días).*  *Fase 3: Desarrollo (60 días)*  1. *Desarrollo front-end (25 días).* 2. *Desarrollo back-end (20 días).* 3. *Integración de APIs y servicios externos (10 días).* 4. *Implementación de seguridad y autenticación (5 días).*  *Fase 4: Pruebas y Depuración (15 días)*  1. *Pruebas unitarias y de integración (7 días).* 2. *Pruebas de usabilidad y compatibilidad (5 días).* 3. *Depuración y solución de errores (3 días).*  *Fase 5: Implementación y Mantenimiento (10 días)*  1. *Despliegue en entorno de producción (5 días).* 2. *Configuración de servidores y seguridad (3 días).* 3. *Monitoreo y análisis de tráfico (2 días).*  *Fase 6: Análisis y Optimización (15 días)*  1. *Integración de Google Analytics (3 días).* 2. *Análisis de comportamiento de usuarios (6 días).* 3. *Minería de datos para recomendaciones (4 días).* 4. *Optimización de la experiencia de usuario (2 días).*   *Esta distribución permite un desarrollo equilibrado y eficiente dentro del plazo de 4 meses.*  *Recomendaciones:*   1. *Revisar y ajustar el cronograma periódicamente.* 2. *Asignar recursos adicionales si es necesario.* 3. *Realizar seguimiento continuo del progreso.* | *Carlos Salinas* | *Fase 1: Planificación* *Dificultades:*   1. *Definir objetivos claros y medibles.* 2. *Establecer un alcance realista.* 3. *Coordinar equipos multidisciplinarios.*   *Facilitadores:*   1. *Herramientas de gestión de proyectos (Trello, Asana).* 2. *Comunicación efectiva entre equipos.* 3. *Análisis de requisitos detallado.*  *Fase 2: Diseño* *Dificultades:*   1. *Crear una experiencia de usuario intuitiva.* 2. *Selección de colores y tipografías coherentes.* 3. *Compatibilidad con dispositivos móviles.*   *Facilitadores:*   1. *Herramientas de diseño (Figma, Sketch).* 2. *Bibliotecas de componentes reutilizables.* 3. *Retroalimentación de usuarios.*  *Fase 3: Desarrollo* *Dificultades:*   1. *Integración de APIs y servicios externos.* 2. *Seguridad y autenticación robusta.* 3. *Optimización del rendimiento.*   *Facilitadores:*   1. *Frameworks y bibliotecas establecidas (React, Angular).* 2. *Control de versiones (Git).* 3. *Pruebas automatizadas.*  *Fase 4: Pruebas y Depuración* *Dificultades:*   1. *Identificar errores complejos.* 2. *Pruebas de compatibilidad cruzada.* 3. *Tiempos de pruebas extensos.*   *Facilitadores:*   1. *Herramientas de pruebas automatizadas (Jest, Cypress).* 2. *Entornos de pruebas controlados.* 3. *Colaboración entre desarrolladores y testers.*  *Fase 5: Implementación y Mantenimiento* *Dificultades:*   1. *Configuración de servidores y seguridad.* 2. *Monitoreo y escalabilidad.* 3. *Actualizaciones y mantenimiento continuo.*   *Facilitadores:*   1. *Servicios de hosting escalables (AWS, Google Cloud).* 2. *Monitoreo y análisis de tráfico (Google Analytics).* 3. *Documentación detallada.*  *Fase 6: Análisis y Optimización* *Dificultades:*   1. *Interpretación de datos complejos.* 2. *Identificar áreas de mejora.* 3. *Implementar cambios efectivos.*   *Facilitadores:*   1. *Herramientas de análisis de datos (Google Analytics).* 2. *Retroalimentación de usuarios.* 3. *Experimentación y testing.*   *Para superar dificultades y maximizar facilitadores:*   1. *Establecer comunicación clara entre equipos.* 2. *Utilizar herramientas y tecnologías adecuadas.* 3. *Realizar seguimiento y ajustes continuos.* 4. *Capacitar y actualizar habilidades del equipo.* 5. *Fomentar colaboración y trabajo en equipo.* | *Fase 1: Planificación*  1. *Definir objetivos y alcance: Completado.* 2. *Análisis de requisitos: Completado.* 3. *Diseño de arquitectura: Completado.* 4. *Creación del plan de proyecto: Completado.*  *Fase 2: Diseño*  1. *Diseño de interfaz de usuario: En curso.* 2. *Creación de prototipos: En curso.* 3. *Definición de estructura de navegación: No iniciado.* 4. *Selección de colores y tipografías: No iniciado.*  *Fase 3: Desarrollo*  1. *Desarrollo front-end: No iniciado.* 2. *Desarrollo back-end: No iniciado.* 3. *Integración de APIs: No iniciado.* 4. *Implementación de seguridad: No iniciado.*  *Fase 4: Pruebas y Depuración*  1. *Pruebas unitarias: No iniciado.* 2. *Pruebas de usabilidad: No iniciado.* 3. *Depuración: No iniciado.*  *Fase 5: Implementación y Mantenimiento*  1. *Despliegue en producción: No iniciado.* 2. *Configuración de servidores: No iniciado.* 3. *Monitoreo y análisis: No iniciado.*  *Fase 6: Análisis y Optimización*  1. *Integración de Google Analytics: No iniciado.* 2. *Análisis de comportamiento: No iniciado.* 3. *Optimización: No iniciado.*  *Estado General*  * *Completado: 25%* * *En curso: 37.5%* * *No iniciado: 37.5%* * *Con retraso: 0%* * *Ajustada: 0%*   *Próximos pasos:*   1. *Avanzar en diseño de interfaz de usuario.* 2. *Iniciar desarrollo front-end y back-end.* 3. *Coordinar pruebas y depuración.* 4. *Preparar implementación y mantenimiento.*   *Revisar y ajustar el cronograma según sea necesario para asegurar el cumplimiento del proyecto en 4 meses.* | *Ajustes en Planificación*  1. *Revisión del alcance para garantizar objetivos realistas.* 2. *Actualización del cronograma para reflejar duraciones precisas.* 3. *Incorporación de métricas de seguimiento para evaluación continua.*  *Ajustes en Diseño*  1. *Revisión de la estructura de navegación para mejora de usabilidad.* 2. *Selección de colores y tipografías coherentes con la marca.* 3. *Incorporación de elementos de accesibilidad.*  *Ajustes en Desarrollo*  1. *Cambio a framework más eficiente (React por Angular).* 2. *Implementación de pruebas automatizadas.* 3. *Integración de seguridad y autenticación robusta.*  *Ajustes en Pruebas y Depuración*  1. *Incorporación de pruebas de compatibilidad cruzada.* 2. *Uso de herramientas de pruebas automatizadas (Jest, Cypress).* 3. *Colaboración entre desarrolladores y testers.*  *Ajustes en Implementación y Mantenimiento*  1. *Selección de servicio de hosting escalable (AWS).* 2. *Configuración de monitoreo y análisis de tráfico.* 3. *Documentación detallada para mantenimiento.*  *Ajustes en Análisis y Optimización*  1. *Integración de Google Analytics para seguimiento.* 2. *Análisis de comportamiento de usuarios para recomendaciones.* 3. *Experimentación y testing para optimización.*  *Justificación* *Estos ajustes mejoran:*   1. *Eficiencia y productividad.* 2. *Calidad y estabilidad.* 3. *Experiencia de usuario.* 4. *Seguridad y escalabilidad.* 5. *Toma de decisiones basada en datos.*   *Impacto en el proyecto:*   1. *Mejora en entrega a tiempo.* 2. *Incremento en satisfacción del cliente.* 3. *Reducción de costos.* 4. *Mejora continua.*   *Estos ajustes garantizan el éxito y calidad del Proyecto APT.* |

| **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. |

| *Análisis de Factores que Facilitaron y Dificultaron el Desarrollo del Proyecto APT**Factores Facilitadores*  1. *Comunicación efectiva entre equipos.* 2. *Herramientas de gestión de proyectos (CMS).* 3. *Frameworks y bibliotecas establecidas (WordPress).* 4. *Control de versiones (Git).* 5. *Retroalimentación de usuarios.*  *Factores Dificultadores*  1. *Complejidad en integración de APIs.* 2. *Recursos limitados (tiempo, presupuesto).* 3. *Cambios en requisitos del cliente.* 4. *Dificultades en coordinación entre equipos.* 5. *Problemas técnicos imprevistos.*  *Acciones para Superar Dificultades*  1. *Reuniones periódicas con el cliente para clarificar requisitos.* 2. *Capacitación en integración de APIs.* 3. *Priorización de tareas y ajuste de plazos.* 4. *Implementación de pruebas automatizadas.* 5. *Colaboración entre desarrolladores y testers.*  *Ajustes Realizados en el Plan de Trabajo*  1. *Revisión del cronograma para reflejar duraciones precisas.* 2. *Incorporación de métricas de seguimiento.* 3. *Cambio a framework más eficiente (WordPress).* 4. *Implementación de seguridad y autenticación robusta.* 5. *Incorporación de elementos de accesibilidad.*  *Lecciones Aprendidas*  1. *Importancia de comunicación clara con el cliente.* 2. *Valor de la planificación y flexibilidad.* 3. *Beneficios de la colaboración interdisciplinaria.* 4. *Priorización de pruebas y depuración.* 5. *Preparación para cambios imprevistos.*  *Próximos Pasos*  1. *Continuará monitoreando el progreso.* 2. *Realizar ajustes según sea necesario.* 3. *Fortalecer la coordinación entre equipos.* 4. *Mantener retroalimentación con el cliente.* 5. *Preparar implementación y mantenimiento.* |
| --- |

| *Actividades Ajustadas o Eliminadas en el Proyecto APT**Actividades Ajustadas*  1. *Revisión del cronograma: Se ajustaron plazos para reflejar duraciones precisas.* 2. *Integración de APIs: Se cambió el enfoque para utilizar herramientas de integración más eficientes.* 3. *Desarrollo front-end: Se seleccionó WooCommerce para mejorar rendimiento.* 4. *Pruebas automatizadas: Se incorporaron para reducir tiempos de prueba.* 5. *Seguridad y autenticación: Se implementaron medidas robustas.*  *Actividades Eliminadas*  1. *Desarrollo de módulo de chat: No era esencial para el objetivo principal.*  *Justificación* *Estos ajustes y eliminaciones se realizaron para:*   1. *Optimizar recursos (tiempo, presupuesto).* 2. *Mejorar la eficiencia y productividad.* 3. *Enfocarse en objetivos principales.* 4. *Reducir complejidad.* 5. *Mejorar la experiencia de usuario.*  *Facilitadores que Evitaron Ajustes*  1. *Comunicación efectiva con el cliente.* 2. *Planificación detallada.* 3. *Uso de herramientas de gestión de proyectos.* 4. *Colaboración interdisciplinaria.* 5. *Retroalimentación continua.*  *Lecciones Aprendidas*  1. *Flexibilidad en planificación.* 2. *Priorización de objetivos.* 3. *Importancia de la colaboración.* 4. *Valor de la retroalimentación.* 5. *Preparación para cambios.*  *Impacto en el Proyecto* *Estos ajustes y eliminaciones garantizan:*   1. *Entrega a tiempo.* 2. *Calidad y estabilidad.* 3. *Satisfacción del cliente.* 4. *Eficiencia en recursos.* 5. *Mejora continua.* |
| --- |

| *Actividades Retrasadas o No Iniciadas en el Proyecto APT**Actividades Retrasadas*  1. *Desarrollo back-end: Espera de recursos adicionales.* 2. *Pruebas de usabilidad: Falta de personal capacitado.* 3. *Implementación de seguridad: Complejidad técnica.* 4. *Análisis de datos: Falta de herramientas especializadas.*  *Actividades No Iniciadas*  1. *Despliegue en producción: Espera de finalización de desarrollo.* 2. *Monitoreo y análisis de tráfico: Falta de configuración.* 3. *Optimización de la experiencia de usuario: Espera de retroalimentación.*  *Motivos de Retraso*  1. *Recursos limitados (tiempo, presupuesto, personal).* 2. *Complejidad técnica.* 3. *Cambios en requisitos del cliente.* 4. *Problemas imprevistos.* 5. *Falta de capacitación.*  *Estrategias para Avanzar*  1. *Priorizar tareas críticas.* 2. *Asignar recursos adicionales.* 3. *Capacitación en tecnologías específicas.* 4. *Colaboración con expertos externos.* 5. *Revisión y ajuste del cronograma.*  *Plan de Recuperación*  1. *Establecer fechas realistas.* 2. *Trabajar en horarios extendidos.* 3. *Reasignar tareas.* 4. *Utilizar herramientas de automatización.* 5. *Monitorear el progreso constante.*  *Precauciones Futuras*  1. *Planificación detallada.* 2. *Buffer de tiempo para imprevistos.* 3. *Comunicación efectiva con el cliente.* 4. *Revisión continua del progreso.* 5. *Flexibilidad en recursos.*  *Impacto en el Proyecto* *Estas estrategias garantizan:*   1. *Recuperación de plazos.* 2. *Calidad y estabilidad.* 3. *Satisfacción del cliente.* 4. *Eficiencia en recursos.* 5. *Mejora continua.* |
| --- |

1. 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-0)