

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

| Resumen de avance proyecto APT | *El proyecto* ***VetCare Pro*** *es un sistema de gestión para clínicas veterinarias desarrollado con Next.js, React y PostgreSQL. Hasta la fecha he completado aproximadamente el 70-75% del proyecto, encontrándome actualmente en la fase de desarrollo de funcionalidades avanzadas (Sprint 6-7 según mi roadmap).*  ***Actividades completadas:***   * ***Sprints 1-2:*** *Diseño de la arquitectura del sistema, mockups básicos, y configuración del entorno de desarrollo (PostgreSQL, Git, Vercel)* * ***Sprint 3:*** *Implementación de la base de datos con Prisma Schema, definiendo las entidades principales (Usuario, Mascota, Cita, Pago, HistorialMedico)* * ***Sprint 4:*** *Desarrollo de APIs REST para las operaciones CRUD y sistema de autenticación con JWT* * ***Sprint 5:*** *Creación del frontend principal con React/Next.js (Dashboard, Login, Registro)* * ***Sprint 6-7 (en progreso):*** *Sistema de citas, integración de pagos con Stripe, portal del cliente, y sistema de historiales médicos (75% completado)*   ***Objetivos cumplidos:***  *He logrado completar 6 de los 10 objetivos planificados: arquitectura del sistema, base de datos funcional, autenticación, APIs REST, interfaz básica, y sistema de pagos. Actualmente trabajo en el sistema de historiales médicos y queda pendiente el testing automatizado y el deploy final.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *No se realizaron ajustes*  *Los objetivos se mantienen como fueron definidos inicialmente ya que la planificación fue realista y el avance ha sido constante.* |
| Metodología | *Ajuste menor realizado*  *La metodología ágil se mantiene, pero incorporé más tiempo para debugging de lo planificado originalmente, especialmente para la integración de Stripe y la configuración de rutas de Next.js 13.* |
| Evidencias de avance | ***Evidencias presentadas:***   1. ***Roadmap visual:*** *Muestra los 9 sprints planificados y el progreso actual* 2. ***Base de datos:*** *Prisma Schema con todas las entidades y relaciones implementadas* 3. ***Código backend:*** *APIs REST funcionales con autenticación JWT* 4. ***Interfaces frontend:*** *Capturas de pantalla del Dashboard, sistema de citas, y portal del cliente* 5. ***Integración Stripe:*** *Sistema de pagos funcionando con generación de comprobantes PDF* 6. ***Documentación:*** *Diario de reflexión con análisis del proceso*   ***Justificación:***  *Estas evidencias demuestran el avance técnico del proyecto y el cumplimiento de competencias del perfil de egreso:*   * ***Gestión de proyectos:*** *Roadmap y metodología aplicada* * ***Modelado de datos:*** *Prisma Schema implementado* * ***Desarrollo de software:*** *APIs y frontend funcionales* * ***Integración:*** *Stripe y servicios externos operativos*   ***Resguardo de calidad:***   * *Uso de Prisma ORM para gestión segura de base de datos* * *Autenticación con JWT y validación de roles* * *Pruebas manuales de cada funcionalidad implementada* * *Código organizado siguiendo buenas prácticas* * *Consulta constante de documentación oficial* |
| **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 |
| Gestionar proyectos / Desarrollar software | Planificación, mockups, análisis | Roadmap | 2 sem | Individual | - | Completado | - |
| Desarrollar software | Setup entorno, PostgreSQL, Deploy | PostgreSQL, Vercel | 2 sem | Individual | Setup tomó más tiempo | Completado | +1 día |
| Construir modelos de datos | Prisma Schema, arquitectura BD | Prisma, PostgreSQL | 2 sem | Individual | - | Completado | - |
| Desarrollar software | APIs REST, autenticación | JWT, Next.js | 2 sem | Individual | Roles tomó más tiempo | Completado | - |
| Desarrollar software | Frontend principal, Dashboard | React, Tailwind | 2 sem | Individual | Ajustes en rutas Next.js | Completado | - |
| Integrar componentes | Gestión citas, pacientes | React Hooks | 2 sem | Individual | - | Completado | - |
| Integrar componentes | Stripe, facturación, emails | Stripe, Resend | 2 sem | Individual | Stripe CLP requirió investigación | Completado | - |
| Desarrollar software | Historiales médicos | Prisma | 2 sem | Individual | En desarrollo | Completado | - |
| Realizar pruebas | Testing, optimización | Jest | 2 sem | Individual | - | No iniciado | - |
| Implantar solución | Deploy producción | Vercel, Railway | 2 sem | Individual | - | No iniciado | - |

| **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: *Describe los factores que* ***Facilitadores:***   * *Documentación clara de Next.js, Prisma y Stripe* * *Arquitectura bien definida desde el inicio* * *Roadmap con tiempos realistas*   ***Dificultades y soluciones:***   1. ***Stripe con pesos chilenos:*** *Tuve problemas con el formato de moneda CLP. Investigué la documentación de Stripe para monedas sin decimales y ajusté el código.* 2. ***Rutas de Next.js 13:*** *El App Router causó rutas duplicadas. Depuré la estructura de carpetas siguiendo la documentación oficial.* 3. ***Autenticación multi-rol:*** *Implementar 3 roles diferentes requirió más tiempo. Desarrollé middleware específico con verificación de permisos.* |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  **Facilitadores:**   * Documentación clara de Next.js, Prisma y Stripe * Arquitectura bien definida desde el inicio * Roadmap con tiempos realistas   **Dificultades y soluciones:**   1. **Stripe con pesos chilenos:** Tuve problemas con el formato de moneda CLP. Investigué la documentación de Stripe para monedas sin decimales y ajusté el código. 2. **Rutas de Next.js 13:** El App Router causó rutas duplicadas. Depuré la estructura de carpetas siguiendo la documentación oficial. 3. **Autenticación multi-rol:** Implementar 3 roles diferentes requirió más tiempo. Desarrollé middleware específico con verificación de permisos. |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  ***No hay actividades retrasadas.*** *Las actividades no iniciadas corresponden a los Sprints 8-9 (testing y deploy) que están planificados para las próximas 4 semanas según el cronograma original.*  *La única actividad en proceso es el sistema de historiales médicos (75% completado), que se finalizará esta semana según lo planificado para el Sprint 7.*  ***Estrategia para actividades pendientes:***   * *Completar historiales médicos esta semana* * *Dedicar Sprint 8 completo a testing y optimización* * *Preparar deploy en Sprint 9 con tiempo para resolver problemas* |
| --- |

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)