**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **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 avanzamos principalmente en el backend del proyecto (Django + DRF) y en la definición/ejecución de pruebas. Se configuró la base de datos en Supabase, se implementó autenticación con JWT en cookies (HttpOnly) y protección CSRF, se crearon los modelos principales (Usuarios, Asignaciones, Reagendamientos, Auditorías) y se expusieron endpoints clave: registro/login, carga masiva de direcciones vía CSV/XLSX, autoasignación de visitas por parte del técnico, y cambios de estado del cliente (autoriza, sin moradores, rechazo, contingencia, masivo, reagendo). |
| Objetivos | * Priorizar funcionalidades del MVP: autenticación segura, carga CSV, autoasignación de visitas, cambio de estados y auditorías básicas. * Posponer el dashboard y métricas avanzadas para Sprint 4 para asegurar calidad del núcleo funcional. |
| Metodología | * Marco ágil con sprints quincenales/cortos, planificación por objetivos y definición de DoR/DoD sencillos. * Regla de control de cambios: toda solicitud del cliente con impacto se re-estima y puede mover alcance a siguientes sprints. |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.* |

|  |
| --- |
| **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-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| Gestión de proyectos (PO) | Definir alcance y objetivos del MVP | Jira, plantilla objetivos | Sprint 1 (02–15 Sep) | Claudio (PO) | Se priorizan funcionalidades núcleo | Completado |  |
| Backend (DRF/PostgreSQL) | Configurar Django/DRF + DB (Supabase) | Python, Supabase | Sprint 1 | Raúl (Backend) | Conexión estable; .env gestionado | Completado |  |
| Modelado de datos | Modelos: Usuarios, Asignaciones, Reagendamientos, Auditorías | Django ORM, diagramas | Sprint 1–2 | Raúl (Backend) | Índices y restricciones por unicidad aplicadas | Completado | Se consolidan roles en 2 perfiles |
| Seguridad | Autenticación JWT en cookies + CSRF | SimpleJWT, config cookies | Sprint 1 | Raúl (Backend) | Probado con casos de expiración/refresh | Completado |  |
| Front-End | Tablero técnico (mías y disponibles) | Vite/React | Sprint 2–3 | Eitan (Front) | Integración con endpoints lista | En curso |  |
| QA | Matriz de pruebas por historia y smoke test | Plan de pruebas, checklist | Sprint 2–3 | Claudio (QA) | Casos para login, roles, CSV, autoasignación, estados, reagendo | En curso |  |
| Métricas | Dashboard y exportaciones | Consultas y agregados | Sprint 4 | Equipo | Planificado para Sprint 4 | 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 han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*   * Uso de Jira para seguimiento y visibilidad de estados. * Reuniones breves diarias para desbloqueos y coordinación.   **Dificultades y cómo las enfrentamos/enfrentaremos:**   * Cambios de alcance del cliente → aplicamos control de cambios (re-estimar y mover alcance si es necesario). * Dependencias entre backend y frontend → límites de WIP y orden de integración por prioridad. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*   * Consolidación de roles a 2 perfiles (técnico/administrador) para simplificar permisos. * Eliminación de tabla de 'técnicos' separada (ahora se usa usuarios con rol). * Uso del RUT como identificador principal del usuario. * Reordenamiento: dashboard y métricas movidos a Sprint 4 para asegurar calidad del núcleo (autenticación, CSV, autoasignación, estados). |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*   * Dashboard y exportaciones (Sprint 4) → Aún no iniciado. Estrategia: diseñar consultas y endpoints de lectura una vez estabilizados los datos de auditoría. * Infraestructura y despliegue (Sprint 4) → Aún no iniciado. Estrategia: checklist de deploy, variables de entorno seguras y pruebas de humo post-despliegue. * Documentación visual (diagramas 4+1) → En curso con avance parcial. Estrategia: completar imágenes y anexos después de cerrar funcionalidades críticas. |

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-1)