**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 | En esta etapa se completó: (i) Documento de Arquitectura del Sistema (4+1) con vistas de escenarios, procesos, lógica (clases + ER), despliegue y vista física; (ii) Documento Proceso de Negocio TO-BE con RACI y control de cambios mínimo; (iii) Casos de uso priorizados y escenarios de calidad; (iv) Diagramas en draw.io (UML/ER/Despliegue). Se cumplieron los objetivos específicos de modelar el dominio, validar flujos clave (Login/Registro, Buscar/Ubicar, Detalle con ubicación, Mantenedores Admin) y definir decisiones tecnológicas (Next.js + Django/DRF + Postgres gestionado). |
| Objetivos | * **General:** Documentar y validar la arquitectura y procesos de **SuperLocaliza** para localizar productos en tienda y gestionar catálogo. * **Específicos:** (1) modelar dominio (UML/ER), (2) definir procesos prioritarios, (3) establecer despliegue y vista física con alta disponibilidad básica, (4) fijar métricas de calidad (desempeño, seguridad, disponibilidad). |
| Metodología | Enfoque **ágil por iteraciones** (sprints semanales): análisis → diseño (UML/ER) → validación (escenarios de calidad) → despliegue lógico/físico → documentación. Herramientas: draw.io, suite ofimática, control de versiones. Priorización por valor (flujos de usuario primero) y revisiones cortas con evidencias. |
| Evidencias de avance | * **DAS** completo (vistas 4+1). * **Proceso TO-BE** con **RACI** y política de **control de cambios**. * **Diagramas**: casos de uso, actividades, clases, **ER**, despliegue y **vista física** (exportados de draw.io). * **Priorización**: tabla de CU relevantes + **6 escenarios de calidad** con métricas clave (p95 tiempos, disponibilidad 99,5%, RTO/RPO, seguridad JWT/TLS). |

|  |
| --- |
| **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 |
| Análisis y modelado, Ingeniería de requisitos, Diseño de procesos, Arquitectura de software, Infraestructura, Gestión de procesos, Documentación, Aseguramiento de calidad. | Modelado del dominio (UML/ER), Priorización de CU y escenarios de calidad, Diagramas de actividad (Usuario/Admin), Despliegue (Auth/Overview/Detallado), Vista física, Documento TO-BE (RACI y control de cambios), DAS (vistas 4+1), Evidencias y revisión final de QA. | Diccionario de datos, draw.io, plantillas de CU, reuniones con stakeholders, Word/Google Docs, control de versiones, ambiente de desarrollo, lineamientos de UI/QA. | 1 semana, 3 días, 4 días, 3 días, 2 días, 2 días, 2 días, 1 día. | Analista/DBA, jefe de Proyecto + Analista, Analista + QA, DevOps + Analista, DevOps, Analista + jefe de Proyecto, Analista, QA. | Unificación de nombres, métricas p95 y disponibilidad 99,5%, carriles Usuario/Sistema con validaciones, contenedores y balanceador, Postgres HA y backups, RACI resumido, revisión de estilos, verificación de enlaces y numeración. | Completado, Completado, Completado, Completado, Completado, Completado, En curso, En curso. | ER dividido en dos láminas (Operacional/Soporte), renumeración de CU, simplificación de pasos, consolidación de capas/flujo, adición de HA y backups, control de cambios minimalista, corrección de acentos y referencias, ajustes menores de formato. |

|  |
| --- |
| **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:  **Facilitaron:** diccionario de datos y mockups claros; experiencia del equipo en Next.js/Django/DRF; uso de draw.io y control de versiones; iteraciones cortas con revisiones. **Dificultaron:** cambios de alcance a mitad de iteración (promociones/reportes), incongruencias entre diccionario y ER (nombres/llaves), falta de datos reales para validar búsqueda/ubicación y tiempos, y retroalimentación tardía que generó retrabajos. **Acciones tomadas:** congelamiento de alcance por iteración con backlog de cambios; fuente única de verdad del diccionario, versionada y conciliada con el ER; generación de datos sintéticos y scripts de carga; calendario de revisiones fijas; estrategia de ramas/PR para evitar pisadas. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  **Ajustadas:** replanificación con congelamiento de alcance; renombrado y alineación diccionario–ER; división del ER en Operacional/Soporte; simplificación de flujos en actividades; creación de datos sintéticos y scripts de prueba; consolidación de diagramas y normalización de estilos/pies de figura. **Eliminadas/pospuestas:** pruebas E2E, observabilidad avanzada (trazabilidad, tableros) y automatización de reportes complejos; se trasladan a la etapa de escalamiento. **Justificación:** concentrar el esfuerzo en un MVP trazable y evaluable en el tiempo disponible, reduciendo retrabajos por cambios de alcance y validando con datos controlados. |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  **Retrasadas/no iniciadas:** pruebas E2E, observabilidad avanzada (trazabilidad y tableros) y automatización de reportes complejos; además, el pulido documental y evidencias de QA llevan leve retraso. Motivos: cambios de alcance a mitad de iteración, falta de datos reales y revisiones tardías. Estrategia: congelar alcance por sprint, generar datos sintéticos para pruebas, paralelizar QA + documentación, y reprogramar: doc/QA esta semana y E2E + observabilidad en la siguiente iteración. |

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)