|  | En esta pauta encontrarás preguntas orientadoras para tu reflexión. Las primeras te ayudarán a recordar las principales competencias aprendidas a lo largo de tu carrera. Las siguientes preguntas, buscan ayudarte a definir tu proyecto APT a partir de tus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales.  Se sugiere que tengan como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el proceso de portafolio, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura. |
| --- | --- |

| Puedes responder en cada una de las secciones por pregunta en esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 1, para retroalimentación de tu docente. |
| --- |

| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| --- |
| ¿Cuáles son las asignaturas o certificados que más te gustaron y/o se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?  Programación de Aplicaciones Móviles  Me gustó pasar del navegador al móvil (Ionic/Capacitor). Aprendí a consumir servicios, manejar rutas y publicar builds, lo que amplía mi perfil a web + móvil  Programación de Software (Programación de algoritmos, Desarrollo de software, Programación Web)  Lo disfruté porque me dio la base sólida para construir soluciones reales. En Programación Web conecté directamente con lo que hago hoy (plugins, APIs y apps full-stack)  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Certificado Internacional en Inglés (Intermedio Alto)  Fundamental para documentación, repositorios, issues y comunicación técnica. Me abre opciones de trabajo remoto y colaboración global  Certificado en Inteligencia de Negocios (BPM, Inteligencia de Negocios, Minería de Datos, Big Data)  Me interesó convertir datos en decisiones: ETL básico, dashboards y KPIs. Veo aquí un camino complementario para el futuro (analítica aplicada)  Certificado en Arquitectura de Software (Arquitectura, Integración de Plataformas, Seguridad en Sistemas Computacionales)  Fue de mis favoritos: entender capas, patrones y APIs. Integración de Plataformas me ordenó la cabeza para conectar servicios (REST, webhooks). Seguridad me sensibilizó con OWASP y buenas prácticas  Sí, tienen valor concreto porque:  Señalan competencias verificables  Alinean el perfil con roles de entrada:  Programación de Software *Desarrollador* (web/backend).  Arquitectura/Integración *Backend/Integrador de APIs*.  Calidad de Software *QA/Automation*  Gestión de Proyectos *Soporte PM/PMO*  Inteligencia de Negocios *Analista BI*  Mejoran la empleabilidad al mostrar trayectoria y especialización dentro de la carrera (no solo ramos sueltos).  Facilitan el portafolio: cada certificado respalda entregables (repos, APIs, pruebas, dashboards) que puedo mostrar en el capstone y en entrevistas.  Inglés potencia la colaboración, lectura de docs y entrevistas técnicas. |

| 2. Revisa las competencias y unidades de competencias correspondientes a cada asignatura de la malla de tu carrera. Marca en **verde** las competencias o unidades de competencia que consideras son tus **fortalezas** y en **rojo** las que requieren ser fortalecidas. A partir de este ejercicio responde: |
| --- |
| * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   **Programación Web (HTML, CSS, JavaScript) y Backend** Desarrollo de aplicaciones con Django y también extensiones/plugins en WordPress (PHP), consumo y exposición de APIs, validaciones, sesiones, roles y permisos  **Bases de Datos (modelamiento, consultas y programación en BD)** Diseño de esquemas, normalización, SQL (MySQL/MariaDB y PostgreSQL), migraciones y optimización básica de consultas e índices  **Integración de Plataformas / Arquitectura básica** Consumo de servicios REST, webhooks, autenticación (tokens/sesiones), estructuración por capas (MVC), control de versiones con Git y flujos de ramas  **Seguridad aplicada a desarrollo** Buenas prácticas de entrada/salida (sanitización, uso de prepared statements), CSRF, manejo de credenciales/secretos y nonces en WordPress  **Comunicación y trabajo en equipo** Redacción técnica breve, documentación mínima de endpoints, coordinación con pares y cumplimiento de plazos  **Programación de Aplicaciones Móviles (Ionic 7)** Profundizar en almacenamiento offline, push notifications, manejo de permisos nativos y publicación en stores.  **Calidad de Software** Subir el nivel en **pruebas automatizadas** (unitarias/integración), cobertura, mocking y **CI/CD** (pipelines en GitHub Actions/GitLab).  **Gestión de Proyectos y Gestión de Riesgos** Afinar estimaciones, planificación por sprints, definición de criterios de aceptación y reporte de avances/bloqueos.  **Inteligencia de Negocios / Minería de Datos / Big Data** Practicar ETL, modelado dimensional básico, orquestación simple y dashboards (Power BI) |

| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| --- |
| * ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?   Me interesa el **desarrollo full-stack** (web y móvil) con foco en integrar servicios mediante **APIs**, cuidar la **seguridad** y medir el uso con analítica básica. Me atraen especialmente proyectos para **educación/servicios**   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Relacionadas con mis intereses (fortalezas actuales):**  **Programación Web y Backend:** Django, WordPress/PHP, JavaScript, consumo y exposición de APIs REST  **Bases de Datos:** modelamiento, SQL y optimización básica  **Integración de Plataformas:** webhooks, autenticación, manejo de tokens/roles  **Seguridad Aplicada:** validaciones, CSRF, protección de credenciales  **Trabajo en equipo y gestión ágil básica:** uso de Git, ramas y tableros (Scrum/Kanban académico)  **Por fortalecer para potenciar mi perfil:**  **Móvil (Ionic 7):** push notifications, offline/Storage y publicación en stores  **Calidad/DevOps:** pruebas automatizadas (unitarias, integración, e2e) y **CI/CD**  **Arquitectura y escalabilidad:** patrones, caché, colas y observabilidad inicial  **BI/Métricas:** ETL simple y creación de dashboards para decisiones   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Quiero estar trabajando como Desarrollador Full-Stack en una empresa de productos digitales liderando módulos de integración y buenas prácticas de calidad.  Metas concretas:  Diseñar e implementar APIs y arquitecturas modulares en la nube (AWS)  Mantener pipelines de CI/CD, pruebas automatizadas y monitoreo básico  Contar con certificaciones relevantes, portafolio sólido y participación en proyectos open-source o mentorías |

| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| --- |
| * Los Proyectos APT que ya habías diseñado como plan de trabajo en el curso anterior, ¿se relacionan con tus proyecciones profesionales actuales? ¿cuál se relaciona más? ¿Requiere ajuste?   El proyecto **“Calendario de Plazos Judiciales”** calza directo con mis metas de **full-stack**, **integración**, **seguridad** y **modelado de reglas**.  **Ajustes para un MVP realizable:**  **Alcance núcleo:**  Gestión de **causas** (RIT/RUC/RUT), tribunal y carátula.  **Catálogo de procedimientos** (civil ordinario **mayor/menor/mínima cuantía**) e **incidentes**.  **Reglas de cómputo** por actuación: días **hábiles/corridos**, “**plazos parten un día después**”, punto de partida (notificación/ingreso), **suspensiones** y **“previos a proveer”**.  **Feriados** nacionales y “judiciales” **parametrizables**.  **Calendario** (mes/semana) + **alertas** (hoy/mañana/7 días) respetando **horario** del usuario.  **Notas operativas** por día/causa y **trazabilidad** (quién cambió qué y cuándo).  **Integración con pdjud:** por ahora **búsqueda/ingreso asistido** por RIT/RUC/RUT (sin scraping ni integración no oficial).  **Seguridad y privacidad:** manejo responsable de **RUT** y datos personales, control de **roles**, cifrado en tránsito y **disclaimer** (no reemplaza criterio jurídico).  **Calidad:** set de **pruebas unitarias** para reglas (fechas borde, feriados, suspensiones), datos semilla de feriados y casos de comparación con **10–20 resoluciones** reales.  **Fuera del MVP (backlog):** firma electrónica y gestión documental, reportes avanzados, app móvil, integración oficial si existiera API documentada.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   **No aplica, porque sí se relaciona. De todos modos, si hubiera que replantearse:**  **Áreas/competencias a abordar: desarrollo web Django + PostgreSQL, diseño de BD, motor de reglas de plazos, seguridad, testing/CI, UX de calendario y notificaciones.**  **Tipo de proyecto: web app con API REST y tarea programada para alertas; front web con HTML/CSS/JS + Bootstrap.**  **Contexto: Legaltech para estudios jurídicos chilenos; dataset de ejemplo (sin PII real), políticas de privacidad y auditoría de cambios.**  **Con esto dejas la P4 cerrada y coherente con el objetivo que definiste** |