|  | 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?  **Inteligencia de Negocios / Modelado Dimensional:** Me gustó traducir procesos de negocio a hechos y dimensiones y definir **KPI** . Lo aplico a métricas de interacción del tótem (sesiones, consultas, clics).  **Gestión de Proyectos :** Me ordenó la ejecución en etapas y la priorización. Hoy planifico sprints, hitos y criterios de aceptación.  **Automatización de Pruebas:** Aprendí a diseñar **casos de prueba** y evidencias. Me sirvió en EasyCancha y para probar mis APIs (Nest/FastAPI).  **IA/ML aplicada (CV/ASR):** Vision por computador (MediaPipe) y **r**econocimiento de voz . Motiva mi APT: CV + voz + NLU para recomendaciones en tienda.  **Big Data en GCP (Pub/Sub → Dataflow → BigQuery):** Me permitió pensar pipeline en tiempo real y tableros (Looker) para analítica de uso del tótem.  **Desarrollo Web (Angular/Flutter Web/NestJS/FastAPI):** Me dio criterio full-stack para integrar front+API y manejar autenticación y WebSockets.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Valoro las certificaciones porque acreditan competencias específicas ante empleadores y me obligan a demostrar práctica verificable. También facilitan estándares y vocabulario común. |

| 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?   **Fortalezas:**  **Integración de soluciones** (Front + API + CV/ASR + NLU): me siento seguro conectando componentes y definiendo contratos de API. **Modelado de datos relacional** (TypeORM/SQL Server/MySQL) y consultas habituales. **Diseño de pruebas funcionales** y trazabilidad de evidencias. **Gestión operativa del proyecto** (EDT, tareas, hitos, riesgos básicos).  **Por fortalecer :**  **CI/CD y DevOps**: pipelines con pruebas automáticas, despliegue continuo, rollback y monitoreo.  **Pruebas E2E y de contrato** más robustas; cobertura y métricas de calidad). **Analítica avanzada**: modelo dimensional y KPIs de producto con tableros consistentes. **Arquitectura**s y diseños limpios a escala. **Inglés técnico hablado**: mejorar fluidez para demos y defensas. |

| 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?   Entre mis principales intereses se encuentran:  **IA aplicada a experiencias en tienda** (retail tech): visión por computador, voz y **recomendación** de productos. **Ingeniería de producto digital**: construir prototipos funcionales que midan impacto (KPI de negocio). **Arquitectura de soluciones** con foco en integración y datos (eventos, métricas, observabilidad).  ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?  **Desarrollo e integración** (fuerte, seguir practicando NLU y performance). **Datos y analítica de producto** (fortalecer BI + experimentación A/B). **CI/CD y observabilidad** (prioridad para profesionalizar mis despliegues). **Seguridad y privacidad** (minimización de datos; cumplimiento básico).   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Trabajando como ingeniero de producto/arquitecto junior en retail tech o experiencias interactivas, liderando features de IA en punto de venta, con pipelines CI/CD, métricas en tiempo real y experimentos controlados para mejorar interacciones. |

| 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?   Sí. El **tótem recomendador inteligente** se alinea 100% con mi meta de IA aplicada en retail: combina **CV (edad aproximada, color dominante)**, **ASR + NLU** y **recomendación** con **métricas de uso**.  **Ajustes que haré al plan de trabajo:**   * **Datos & BI:** agregar un **modelo dimensional** (Hecho: evento\_interacción; Dim: tiempo, producto, sesión, canal) y **tableros** (sesiones, consultas por intención, CTR de recomendación, tiempo de interacción). * **Calidad:** incluir **pruebas E2E** (usuario → recomendación → clic) y pruebas de contrato en APIs. * **CI/CD:** armar pipeline mínimo (build, tests, deploy) y **logs/monitoring** básicos con alertas. * **Privacidad:** procesar en tiempo real sin almacenar rostros/voz; anonimizar sesiones. * 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?   Áreas y competencias a abordar: Integración IA + datos + front, evaluación de UX, seguridad básica y métricas de producto.  Tipo de proyecto sugerido: “Asistente de venta” omnicanal con catálogo real/semilla, ranking simple de recomendaciones y A/B de variantes de UI.  Contexto: Tienda de indumentaria/calzado con tráfico peatonal; métricas en piso de venta o demo universitaria con usuarios reales. |