|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 Base de Datos / Modelamiento de BD: disfruté el diseño de esquemas y la normalización, como también el programar bases siguiendo buenas prácticas.  Cursos de Programación: me entregaron el conocimiento base para manejarme en distintos lenguajes, así como también me entregaron la base sólida para aprender otros lenguajes en poco tiempo.  Seguridad en Sistemas Computacionales: fundamentos OWASP, Seguridad por capas y un sinfín de conceptos que son toda un área completa.  Big Data / Minería de Datos / Inteligencia de Negocios / Deep Learning: me abrió el interés por analítica e IA aplicada (clasificación, métricas, dashboards), así como también el uso de la nube para distintos proyectos.  Inglés: me entregó una certificación que es considerada a nivel laboral.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Lamentablemente Duoc no realizó el último curso que pertenecía a las certificaciones de gestión, por ende tuve que completar con Deep Learning y por ello quedé en un limbo sin certificaciones. |

|  |
| --- |
| 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 (me siento seguro aplicando):   * Análisis y levantamiento de requerimientos con enfoque en valor/impacto. * Desarrollo full-stack: React/TypeScript (front), Node/Express y Django (back), consumo/diseño de APIs REST. * Modelamiento de datos y SQL: normalización, relaciones N:M, índices y consultas (JOIN, CTE, agregaciones). * Pruebas (unitarias/integración), control de versiones y documentación. * Buenas prácticas de seguridad (OWASP, validación, RBAC/JWT, manejo de errores).   Por fortalecer (plan de mejora):   * DevOps/Cloud: CI/CD avanzado, Docker/Kubernetes, observabilidad. * UI/UX: diseño visual, micro-interacciones, accesibilidad avanzada (WCAG). * Pruebas E2E automatizadas y cobertura. * Datos/ML: estadística aplicada y despliegue de modelos (MLOps). * Gestión ágil avanzada: métricas de flujo (lead time, WIP) y estimación basada en evidencia. |

|  |
| --- |
| 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? * Desarrollo full-stack web (React/TypeScript, Node/Express/Django). * Arquitectura Cloud (AWS/Azure/GCP): diseño de soluciones escalables, resilientes y seguras; IaC (Terraform), contenedores (Docker/Kubernetes) y observabilidad. * DevSecOps (CI/CD con seguridad incorporada). * Analítica/BI (ETL/ELT y dashboards para decisión). * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Relacionadas: análisis de procesos, arquitectura de software, programación, BD/SQL, integración de servicios, pruebas, seguridad y gestión de proyectos.  A fortalecer: arquitectura cloud (VPC/IAM, alta disponibilidad, DR, FinOps), IaC avanzado, SRE/observabilidad, serverless, y UI/UX avanzada.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Desempeñarme como Senior Full-Stack / Cloud Architect (o Tech Lead Cloud), liderando arquitecturas en la nube (HA, multi-AZ, DR), estableciendo estándares de seguridad y CI/CD, gobernanza de costos y mentoría de equipos, con foco en productos accesibles y de impacto. |

|  |
| --- |
| 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 proyecto Nutrihuella propuesto en el portafolio, se alinea con mis intereses en desarrollo full-stack, accesibilidad, seguridad y analítica.   * Objetivo: entregar un MVP usable y accesible, con métricas de uso. * Alcance técnico: Front (React/TS), Back (Node/Express o Django), API REST, BD SQL y autenticación JWT/RBAC. * Calidad: pruebas unitarias/integración, pipeline básico de CI/CD y chequeos OWASP. * Analítica: ETL simple para registrar eventos y generar un tablero de seguimiento (KPI de uso, errores y tiempos). * Usuarios: incorporar validaciones de accesibilidad y pruebas con usuarios para iterar la UX. * 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? |