|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Asignaturas/certificados favoritos y su aporte:**   * **Big Data :** Fue fundamental para aprender sobre procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos. Me permitió entender conceptos de pipelines, modelos predictivos y visualizar la importancia del dato para la toma de decisiones en empresas reales. * **Arquitectura de Software :** Aprendí a diseñar soluciones escalables, a aplicar buenas prácticas de integración y despliegue continuo (CI/CD), y a manejar entornos en la nube (como Google Cloud Platform y Azure).   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones me han dado respaldo formal y confianza en mi conocimiento, además de abrirme puertas en el mundo profesional y fortalecer mi CV, haciéndolo más visible para empresas de tecnología. También me han permitido acceder a mejores oportunidades laborales y aportar con soluciones innovadoras en mis proyectos. |

|  |
| --- |
| 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:**   * Modelamiento y gestión de datos (SQL, BigQuery, PostgreSQL) * Desarrollo de software y automatización (Python, Django, Next.js, n8n) * Implementación de soluciones en la nube (Google Cloud Platform, Azure) * Gestión y liderazgo en proyectos tecnológicos (Scrum, planificación, coordinación) * Análisis de datos y visualización (Looker Studio, Power BI, Google Analytics)   **Áreas a fortalecer:**   * Profundizar en seguridad informática y normativas internacionales de protección de datos * Automatización avanzada de pruebas y despliegues (CI/CD pipelines complejos) * Gestión de equipos multidisciplinarios bajo presión * Pentesting y seguridad ofensiva |

|  |
| --- |
| 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? * **Mis intereses derivan en:** * Ingeniería de datos y automatización de procesos * Arquitectura de soluciones cloud escalables * Ciencia de datos y analítica aplicada en empresas reales * Desarrollo de software enfocado en experiencia de usuario y optimización de procesos * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Desarrollo de software sistematizado * Modelado y gestión avanzada de datos * Gestión de proyectos TI * Innovación tecnológica y resolución de problemas reales   **Competencias a fortalecer:**   * Seguridad y protección de datos personales a nivel industrial * Pruebas automatizadas y QA en grandes sistemas * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me visualizo liderando equipos de ingeniería de datos o proyectos de automatización en empresas tecnológicas o consultoras de análisis, desarrollando soluciones innovadoras y escalables en la nube, contribuyendo con impacto real en la toma de decisiones, o incluso impulsando mi propio emprendimiento tecnológico. |

|  |
| --- |
| 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?   **¿Los proyectos APT diseñados se relacionan con tus proyecciones actuales?** Sí, totalmente. “CarMatch” es un proyecto que integra mis intereses y competencias: análisis y gestión de datos, desarrollo de software, automatización de procesos con n8n y despliegue en la nube. Está alineado con mis proyecciones de desempeñarme en roles donde la ingeniería de datos, la innovación y la aplicación de tecnología en la vida real son clave.  **¿Requiere ajustes?**  Tal como lo hemos planteado, el proyecto es pertinente y permite fortalecer aún más mis competencias en gestión de datos, automatización y desarrollo full stack. Si hubiera que ajustarlo, sería solo para agregar componentes más avanzados de seguridad y pruebas automatizadas, lo cual sería positivo para mi perfil.  **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?**  El proyecto actual ya responde a mis necesidades, pero incorporar retos como integración con nuevas fuentes de datos, análisis predictivo o componentes de seguridad avanzada me permitiría crecer aún más profesionalmente.  **¿En qué contexto debería situarse el Proyecto APT?**  Debe situarse en el contexto de la transformación digital de empresas tradicionales, aportando soluciones reales al sector automotriz en Chile y generando un impacto tangible en la experiencia de los usuarios y la eficiencia operativa. |