|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?**  Me gusto Ingeneria en software esta fue una de las más enriquecedoras porque me permitió trabajar con metodologías ágiles, análisis de requerimientos y ciclo de vida del software. Esto me motivó a enfocarme en el desarrollo de proyectos colaborativos y en la integración de frontend con backend.  Otra podría ser Base de datos porque aprendí a modelar, administrar y optimizar la información, entendiendo cómo los datos son el centro de cualquier sistema. Esta asignatura se relaciona directamente con mi interés en trabajar con aplicaciones escalables y con backend en Django/Mysql, Oracle.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  Sí, las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor importante. Por un lado, respaldan y validan los conocimientos adquiridos, mostrando que cumplen con un estándar reconocido en la industria. Además, mejoran la empleabilidad, ya que muchas empresas valoran contar con candidatos que acrediten competencias específicas en programación, bases de datos, cloud o ciberseguridad. Finalmente, también entregan confianza personal y profesional, ya que confirman que se cuenta con las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos reales en el ámbito de la informática. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Considero que las competencias que tengo más desarrolladas y en las que me siento más seguro son las relacionadas con el área de programación, la arquitectura y gestión de datos, el trabajo con bases de datos, así como la inteligencia artificial, machine learning y desarrollo de aplicaciones móviles. Estas áreas son en las que me desempeño mejor y donde he logrado aplicar de manera práctica mis conocimientos.  Por otro lado, las competencias que identifico como más débiles y que necesito fortalecer son principalmente el idioma inglés, ya que es fundamental para acceder a documentación y oportunidades internacionales, y en menor medida, aspectos relacionados con el diseño de prototipos, donde aún puedo mejorar mis habilidades.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | o   Inglés Básico I | o   Diseño y Gestión de Requisitos | | | o   Modelamiento de Base de Datos | o   Habilidades Básicas de Comunicación | | | o   Programación de Algoritmos | o   Fundamentos de Antropología | | | o   Nivelación Matemática | o   Habilidades de Comunicación Efectiva | | | o   Inglés Básico II | o   Diseño de Prototipos | | | o   Consultas de Bases de Datos | o   Principios de la Fe Cristiana | | | o   Desarrollo de Software de Escritorio | o   Mentalidad Emprendedora | | | o   Matemática Aplicada | o   Ingeniería de Software | | | o   Inglés Elemental | o   Inglés Intermedio | | | o   Programación de Bases de Datos | o   Ética para el Trabajo | | | o   Programación Web | o   Evaluación de Proyectos | | | o   Arquitectura | o   Inglés Intermedio Alto | | | o   Programación de Aplicaciones Móviles | o   Gestión de Proyectos Informáticos | | | o   Calidad de Software | o   Ética Profesional | | | o   Estadística Descriptiva | o   Herramientas para el Emprendimiento | | | o   Fundamentos de Machine Learning |  | | o   Integración de Plataformas |  | | o   BPM (Business Process Management) |  | | o   Integrated English Practice |  | | o   Inteligencia de Negocios |  | | o   Seguridad en Sistemas Computacionales |  | | o   Fundamentos Cloud Computing (Amazon AWS) |  | | o   Big Data |  | | o   Gestión de Riesgos |  | | o   Minería de Datos |  | | o   Ciberseguridad, Sistema Operativo y Redes |  | |
| 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 principales intereses profesionales están enfocados en el desarrollo de software y la aplicación de tecnologías relacionadas con programación, bases de datos, inteligencia artificial y machine learning. También me interesa el desarrollo móvil y la arquitectura de datos, ya que son áreas con gran proyección y aplicabilidad en distintos sectores.  Dentro de las áreas de desempeño, me interesa especialmente el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras, integrando IA y análisis de datos para crear sistemas más eficientes, escalables y útiles en la toma de decisiones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas con mis intereses son:   * Programación: Me siento seguro desarrollando software y resolviendo problemas complejos. * Diseño y administración de bases de datos: Capacidad para organizar, gestionar y optimizar la información de manera eficiente. * Arquitectura de datos: Comprensión de cómo estructurar sistemas y flujos de información para que sean escalables y seguros. * Inteligencia artificial: Aplicación de algoritmos y modelos para generar soluciones automatizadas y analíticas. * Machine learning: Uso de técnicas de aprendizaje automático para la predicción y mejora de procesos. * Desarrollo móvil: Creación de aplicaciones funcionales y eficientes para dispositivos móviles.   Competencia a fortalecer:   * Idioma inglés: Necesario para acceder a documentación técnica, certificaciones y oportunidades laborales internacionales. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar desempeñándome como profesional en desarrollo de software y soluciones tecnológicas, participando en proyectos relacionados con programación, inteligencia artificial, machine learning y desarrollo de aplicaciones móviles. Me gustaría trabajar en un entorno donde pueda aplicar y seguir fortaleciendo mis competencias, colaborar en equipos multidisciplinarios y contribuir a la creación de soluciones innovadoras que tengan un impacto real en la industria.  Además, me interesa seguir creciendo profesionalmente, obteniendo nuevas certificaciones y conocimientos que me permitan asumir roles de mayor responsabilidad y liderazgo en proyectos tecnológicos. |
|  |

|  |
| --- |
| 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, los Proyectos APT que diseñé en el curso anterior se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales. En particular, el proyecto que desarrolla una inteligencia artificial capaz de responder preguntas sobre el código laboral chileno es el que más se conecta con mis intereses.  Este proyecto me gusta porque potencia mi capacidad para integrar soluciones tecnológicas y resolver problemas complejos, además de involucrar competencias en bases de datos, automatización y desarrollo de sistemas inteligentes. Considero que, si bien el proyecto está bien encaminado, podría requerir ajustes para optimizar la interacción de la IA y mejorar la eficiencia de la gestión de datos, asegurando que la solución sea más completa y práctica.   * 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? |
|  |