|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Entre las asignaturas que más disfruté y que se relacionan con mis intereses profesionales destaco las siguientes:  Minería de datos: Lo que más me gustó de este ramo fue el análisis de datos, en especial comprender el negocio e identificar patrones. Me resultó muy entretenido y gratificante aplicar estos conocimientos.  Machine Learning: Este ramo me agradó debido a la complejidad que implicaba y el desafío intelectual que representaba. Está muy ligado a minería de datos, pero aborda de manera más profunda conceptos relacionados con la inteligencia artificial.  Ciberseguridad: Lo que más me llamó la atención fue el análisis de vulnerabilidades y cómo un ataque bien ejecutado puede comprometer toda la infraestructura digital de una empresa. Me motiva mucho el área, especialmente desde la perspectiva de un “sombrero azul”.  Android: Disfruté este ramo porque tuvimos que diseñar una aplicación. En mi caso, desarrollé un videojuego inspirado en mis hobbies, lo que me hizo sentir orgulloso y me permitió entender cómo generar mayor interés y conexión con los usuarios.  Programación Web: Aunque tuve algunas dificultades durante el curso, me gustó aprender sobre el diseño de páginas web, la adaptación a las necesidades del cliente y la importancia de documentar adecuadamente cada proceso.  Desarrollo Móvil: Me enseñó a no limitarme a crear aplicaciones genéricas, sino a pensar en cómo aportar un valor añadido que vaya más allá de la necesidad básica del usuario.  Inteligencia de Negocio: Gracias a este ramo logré comprender de mejor manera la relación entre minería de datos y machine learning, lo que amplió mi visión en el análisis de información.  Evaluación de Proyectos: Me gustó porque me recordó a mi experiencia previa en contabilidad, un área que también disfruto y que me motivó a seguir profundizando en esta asignatura.  Mentalidad Emprendedora: Fue una experiencia muy enriquecedora, ya que junto a mi equipo fuimos seleccionados para participar en un evento de DUOC en el que empresas evaluaban las ideas de los alumnos. Aunque no llegamos a la final, la experiencia fue muy valiosa y nos dejó una gran satisfacción.  En general, considero que todas estas asignaturas se relacionan con mis intereses profesionales, ya que me gustaría especializarme en más de un área y tener una visión integral dentro del ámbito tecnológico.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor, ya que respaldan de manera formal los conocimientos adquiridos y facilitan su aplicación en el ámbito profesional.  Machine Learning: Esta certificación es muy útil para empresas que buscan mejorar sus procesos de toma de decisiones, ya que permite analizar datos y generar predicciones más certeras.  Android: Me permite validar las competencias adquiridas en un ramo fundamental de la carrera, demostrando mi capacidad para desarrollar aplicaciones móviles de manera profesional.  Automitacion de prueba: En el ámbito del testing de software, esta certificación resulta esencial, ya que asegura la correcta aplicación de metodologías que garantizan la calidad de los productos desarrollados.  En conjunto, estas certificaciones aportan un valor diferenciador en el mercado laboral, al evidenciar tanto el aprendizaje académico como la capacidad de aplicarlo en situaciones reales. |

|  |
| --- |
| 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? |

|  |
| --- |
| 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 relacionados con el análisis de datos, la inteligencia artificial, el desarrollo de aplicaciones móviles y la ciberseguridad. Dentro de estas áreas, me motiva especialmente el análisis de datos aplicado a la toma de decisiones y la ciberseguridad, ya que ambas representan grandes desafíos y un impacto real en las organizaciones. * ¿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:  • Análisis y procesamiento de datos (minería de datos, inteligencia de negocio).  • Aplicación de técnicas de inteligencia artificial (machine learning).  • Seguridad informática (ciberseguridad).  • Desarrollo de soluciones tecnológicas (desarrollo móvil y web).  De estas, considero que debo fortalecer especialmente la inteligencia artificial y machine learning, ya que son áreas complejas y en constante evolución que requieren estudio continuo y práctica constante.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando en una empresa tecnológica o de consultoría, en un rol donde pueda aplicar mis conocimientos en análisis de datos y seguridad informática para apoyar la toma de decisiones estratégicas. Idealmente, me visualizo liderando proyectos de innovación tecnológica, participando en el desarrollo de soluciones de inteligencia artificial y contribuyendo a la protección de sistemas y datos empresariales. |

|  |
| --- |
| 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? * No, los proyectos APT anteriores no se relacionaban directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que en ese momento no se tomaban con la seriedad suficiente ni estaban alineados con mis intereses en análisis de datos, inteligencia artificial y ciberseguridad. Por lo tanto, considero que es necesario hacer ajustes. * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Debería enfocarse en análisis de datos, inteligencia artificial aplicada o seguridad informática, ya que son las áreas que más se conectan con mis intereses profesionales.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que implique el desarrollo de una aplicación o sistema que integre análisis de datos y seguridad, por ejemplo, una aplicación móvil o plataforma web que permita procesar información y a la vez implemente mecanismos de protección contra vulnerabilidades.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El contexto ideal sería en el ámbito empresarial o de servicios tecnológicos, donde la gestión de datos y la seguridad digital son críticos para la operación y toma de decisiones. Esto me permitiría aplicar conocimientos en un entorno real y al mismo tiempo adquirir experiencia práctica que impulse mi desarrollo profesional. |