|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Arquitectura 🡪 Ver el “mapa completo” de cómo interactúan software, hardware, redes y servicios.  Integración de plataformas 🡪 Usar APIs, servicios web, middleware, y ver cómo “conversan” sistemas diferentes.  Big data 🡪 Usar herramientas modernas como Hadoop, Spark, BigQuery, Kafka.  Aplicaciones móviles 🡪 Diseñar aplicaciones que impactan directamente en usuarios finales.  Ingeniería de software 🡪 Documentar, modelar y estructurar un proyecto desde el inicio hasta la entrega.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si por supuesto que existe valor y mucho, ya que las certificaciones te obligan a estudiar las últimas versiones de herramientas, frameworks y tecnologías que se actualizan constantemente.  Se marca la diferencia al decir que uno tiene la certificación pero realmente debes demostrar que tienes las habilidades para decir que uno maneja software, proyectos etc… |

|  |
| --- |
| 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?   Modelar el “mapa completo” de cómo interactúan software, hardware, redes y servicios.  Usar APIs, servicios web.  Diseñar aplicaciones que impactan directamente en usuarios finales.  Documentar, modelar y estructurar un proyecto desde el inicio hasta la entrega.  Base de datos |

|  |
| --- |
| 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?   Me interesa bastante la ciberseguridad con IA.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Eso me gustaría fortalecer:  Inteligencia Artificial aplicada a seguridad, análisis de patrones de tráfico, uso de machine learning para detección de intrusiones y automatización de respuestas a incidentes.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Ser un gran profesional que tuvo éxito al crear un software o aplicación de seguridad y poder llevar mi propia empresa.  O  Me gustaría desempeñarme en una organización que valore la innovación y la seguridad digital, ya sea en el sector tecnológico, financiero o de servicios estratégicos, pero dejando la marca de la ciberseguridad e inteligencia artificial. |

|  |
| --- |
| 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 en nada.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * Ciberseguridad, IA, aplicaciones, desarrollo software, indicadores, documentación * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * El tipo de proyecto que más aportaría a mi desarrollo profesional sería uno orientado a la aplicación práctica de la inteligencia artificial en sistemas de ciberseguridad física y lógica. * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT? * Seguridad con IA   **Áreas de desempeño y competencias que debería abordar el Proyecto APT:**  El proyecto Migratio se centra en la integración de ciberseguridad, inteligencia artificial, desarrollo de aplicaciones y software, junto con la definición de indicadores de desempeño y una documentación. Estas áreas permiten fortalecer competencias técnicas en seguridad lógica y física, diseño de soluciones con IA aplicada, desarrollo de sistemas escalables y controlados, así como la gestión de proyectos tecnológicos con un enfoque preventivo y predictivo.  **Tipo de proyecto que más aportaría al desarrollo profesional:**  El proyecto que mayor valor generaría para el crecimiento profesional es aquel orientado a la aplicación práctica de la inteligencia artificial en sistemas de ciberseguridad física y lógica. Esto permitiría combinar la protección de infraestructuras críticas con soluciones inteligentes para la gestión de accesos, monitoreo de multitudes y prevención de riesgos, alineándose directamente con las necesidades reales de seguridad en entornos turísticos y urbanos.  **Contexto en el que se debería situar el Proyecto APT:**  El Proyecto Migratio debe situarse en el contexto de seguridad con IA, donde la inteligencia artificial actúa como eje central para la prevención, monitoreo en tiempo real y apoyo a la toma de decisiones. Bajo este enfoque, el proyecto busca no solo innovar en el uso de tecnologías emergentes, sino también responder a problemáticas concretas como el over turismo en Valparaíso, garantizando mayor control, seguridad y sostenibilidad. |