|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  R: En el caso de **Ciberseguridad**, me atrajo porque es un área en constante crecimiento y con gran demanda a nivel mundial. Lo que más me gustó es que combina tanto la parte técnica —como el análisis de vulnerabilidades, la protección de sistemas y la gestión de riesgos— como la parte estratégica, enfocada en la prevención y la respuesta ante incidentes. Además, me gusta que exija estar siempre aprendiendo, ya que las amenazas evolucionan constantemente, lo que lo convierte en un campo desafiante y motivador.  Por otro lado, **Desarrollo Web** me resultó muy entretenido e interesante porque permite crear soluciones visibles y tangibles, con un impacto directo en los usuarios. Lo que más disfruté fue poder combinar lógica de programación con diseño y usabilidad, logrando aplicaciones dinámicas y útiles. También me motiva el hecho de que es un área muy versátil y con amplio campo laboral, donde se puede innovar constantemente y aplicar nuevas tecnologías.  Ambos módulos me gustan porque representan dos áreas claves de la informática: una enfocada en **proteger y dar seguridad** a los sistemas, y otra en **crear y desarrollar soluciones tecnológicas** que llegan directamente al usuario final. Considero que ambas se complementan y me motivan a seguir aprendiendo para crecer profesionalmente en estos ámbitos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R: **Sí, considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor significativo.** Son útiles porque respaldan de manera formal los conocimientos adquiridos y sirven como evidencia tangible de las competencias que uno ha desarrollado. Además, aportan un **valor agregado al perfil profesional**, ya que muchas empresas reconocen estas certificaciones como un estándar de calidad y las consideran un diferenciador frente a otros candidatos. |

|  |
| --- |
| 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?   R: **Considero que las competencias que tengo más desarrolladas y en las que me siento más segura al aplicarlas son las relacionadas con el desarrollo de aplicaciones de escritorio y la gestión de bases de datos.** Esto se debe a que actualmente trabajo en esas áreas, lo que me ha permitido no solo aplicar los conocimientos adquiridos en la carrera, sino también reforzarlos con experiencia práctica y resolver problemas reales.  Por otro lado, **las competencias en las que me siento más débil y que requieren ser fortalecidas corresponden al ámbito de los datos, particularmente en temas como minería de datos y machine learning.** Si bien tengo una base conceptual, reconozco que aún necesito más práctica y profundización para aplicarlos con seguridad en proyectos reales. Estas áreas son muy relevantes en el contexto actual, ya que las organizaciones cada vez dependen más del análisis avanzado de datos para la toma de decisiones estratégicas, por lo que me interesa seguir trabajando en ellas para potenciar mi perfil profesional. |

|  |
| --- |
| 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?   R: El área que más interesa es la relacionada con ciberseguridad, ya que considero que es un área que está en pleno crecimiento y con una alta demanda profesional a nivel global. Lo que más me atrajo es que combina tanto la parte técnica (análisis de vulnerabilidades, gestión de riesgos, protección de sistemas) como la parte estratégica (prevención, detección y respuesta ante incidentes).  Me gustó especialmente que la ciberseguridad no solo se limita a proteger sistemas, sino que implica un enfoque integral que va desde la concientización de los usuarios hasta la implementación de medidas técnicas avanzadas. También me interesa porque es un campo en constante evolución: siempre hay nuevas amenazas, tecnologías y marcos normativos que obligan a mantenerse actualizado, lo que lo convierte en un desafío continuo y motivador.  Creo que estudiar ciberseguridad me permitió desarrollar una visión más crítica sobre cómo se deben diseñar, implementar y resguardar los sistemas, y me motiva seguir aprendiendo y especializándome en esta área para crecer profesionalmente y aportar valor real en cualquier organización.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R: **Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son aquellas ligadas al desarrollo de software y aplicaciones web, la gestión y administración de bases de datos, y la ciberseguridad.** Estas me permiten crear soluciones tecnológicas, asegurar su correcto funcionamiento y, al mismo tiempo, garantizar la protección de la información frente a posibles riesgos y vulnerabilidades.  También considero clave la competencia de **análisis crítico y resolución de problemas**, ya que en el área tecnológica es fundamental identificar incidentes o fallos y dar respuesta de manera eficiente.  En cuanto a las competencias que necesito fortalecer, creo que debo enfocarme especialmente en el **análisis de datos, minería de datos y machine learning**, ya que aunque tengo bases conceptuales, aún me falta práctica para aplicarlas con confianza en proyectos reales. Potenciar estas áreas me permitirá complementar mi perfil y abrir nuevas oportunidades en campos como la inteligencia artificial y la analítica avanzada.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R: **En cinco años me gustaría estar trabajando en el área de ciberseguridad, desarrollándome como analista o especialista en la protección de sistemas y datos.** Me gustaría formar parte de un equipo donde pueda aplicar mis conocimientos para prevenir, detectar y responder ante incidentes de seguridad, aportando a la creación de entornos tecnológicos más seguros. Además, me veo en un escenario laboral donde pueda seguir **aprendiendo y certificándome continuamente**, ya que la ciberseguridad es un campo en constante evolución y requiere estar actualizado frente a nuevas amenazas y tecnologías. Mi objetivo es crecer profesionalmente en esta área, asumir mayores responsabilidades y, eventualmente, liderar proyectos que ayuden a las organizaciones a fortalecer su seguridad digital. |

|  |
| --- |
| 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?   R: **Sí, los proyectos APT que había diseñado anteriormente se relacionan de manera directa con mis proyecciones profesionales actuales.** En su momento trabajé en proyectos enfocados en **análisis de código con un enfoque DevSecOps** y en **detección de vulnerabilidades**, los cuales están muy alineados con mi interés en la ciberseguridad.   * 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? |