|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron fueron **programación web** y **aplicaciones móviles**, ya que me permitieron desarrollar soluciones prácticas y aprender a crear herramientas útiles que pueden aplicarse en distintos contextos. También disfruté el ramo de **ciberseguridad**, porque me interesa mucho la protección de la información y considero que es un área clave dentro de la informática.  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 tienen un gran valor, ya que validan de manera formal los conocimientos adquiridos. En mi caso, me permiten demostrar competencias en áreas como **desarrollo de software** y **seguridad informática**, lo cual genera confianza en un entorno laboral y amplía mis oportunidades de inserción en el mercado. |

|  |
| --- |
| 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 (Excelente o Alto dominio):**   * **Propuesta de soluciones informáticas integrales** * **Desarrollo de software con metodologías estandarizadas** * **Modelado de datos escalable y estructurado** * **Programación de consultas y rutinas en bases de datos** * **Construcción de programas y rutinas complejas** * **Gestión de seguridad y resolución de vulnerabilidades**   **Competencias a fortalecer (Dominio aceptable o insuficiente):**   * **Gestión y dirección de proyectos informáticos** * **Transformación de datos para la toma de decisiones** * **Diseño de arquitecturas de soluciones sistémicas** * **Implementación de soluciones sistémicas integrales** |

|  |
| --- |
| 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 principalmente el **desarrollo de aplicaciones móviles y web** junto con la **ciberseguridad**. Ambas áreas son altamente demandadas y permiten aplicar la tecnología en la solución de problemas reales.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Programación y desarrollo de software. * Seguridad informática y resolución de vulnerabilidades. * Modelado de datos y construcción de soluciones escalables.   La **gestión de proyectos informáticos** y la **toma de decisiones basadas en datos**, ya que son fundamentales para avanzar a un rol de mayor responsabilidad.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando en una empresa tecnológica en el área de **ciberseguridad aplicada al desarrollo de software** o liderando un equipo de desarrollo de aplicaciones seguras. También me interesa la posibilidad de seguir certificándome y adquirir experiencia en proyectos de innovación tecnológica. |

|  |
| --- |
| 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 que he diseñado se relacionan con mis intereses, especialmente aquellos enfocados en **desarrollo de software y seguridad informática**. Sin embargo, creo que deben ajustarse para enfocarse más en la **ciberseguridad aplicada a aplicaciones web y móviles**.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El proyecto debería abarcar el **desarrollo de aplicaciones seguras**, integrando buenas prácticas de ciberseguridad desde la etapa de diseño.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que involucre el desarrollo de una aplicación que maneje información sensible (por ejemplo, en un contexto empresarial o educativo), aplicando **protocolos de seguridad y pruebas de vulnerabilidades**.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Idealmente, debería situarse en un entorno donde la protección de datos sea crítica, ya que eso me permitiría aplicar de manera práctica tanto mis competencias en **programación** como en **seguridad informática**. |
|  |