|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 materias y certificados que más me gustaron y que se alinean con lo que me interesa profesionalmente incluyen Programación de Software, Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos, y Arquitectura de Software. En Programación de Software, disfruté aprender a crear aplicaciones. En Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos, me encantó el proceso de modelar y optimizar bases de datos, algo esencial en cualquier sistema informático. Arquitectura de Software me dio una visión clara sobre cómo diseñar sistemas robustos y escalables. También disfruté mucho las asignaturas de Desarrollo de Software de Escritorio y Programación Web, que me permitieron trabajar en proyectos prácticos y orientados al usuario, y Seguridad en Sistemas Computacionales, donde aprendí lo crucial que es proteger los sistemas contra amenazas.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones que he obtenido tienen un gran valor porque validan formalmente mis competencias en áreas clave, lo que es atractivo para empleadores y clientes. Estas certificaciones me han permitido especializarme en temas específicos, desarrollando un perfil profesional competitivo. Además, reflejan mi compromiso con el aprendizaje continuo en un campo en constante evolución, lo que es esencial para mantenerme actualizado. Las habilidades adquiridas tienen una aplicación directa en mis proyectos, mejorando la calidad y la eficiencia de mi trabajo. |

|  |
| --- |
| 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 habilidades que tengo más desarrolladas y en las que me siento más seguro aplicando son aquellas relacionadas con los certificados y asignaturas que más me gustaron, como Programación de Software, Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos, y Arquitectura de Software. Estas áreas me han permitido adquirir una sólida base técnica y una gran confianza en la implementación de soluciones eficaces.  Por otro lado, me siento más débil en las áreas cubiertas por el Certificado en Inteligencia de Negocios, que incluye temas como BPM, inteligencia de negocios, minería de datos y big data. Estas son áreas en las que reconozco la necesidad de fortalecer mis habilidades para estar mejor preparado y poder aplicarlas con la misma seguridad que las demás. |

|  |
| --- |
| 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 se centran en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones informáticas, especialmente en el ámbito de la programación de software, el análisis y desarrollo de modelos de datos, y la arquitectura de software. Me atrae la creación de sistemas robustos y escalables que resuelvan problemas complejos y mejoren la eficiencia de las organizaciones. También me interesa la seguridad en sistemas computacionales, asegurando que las soluciones desarrolladas sean seguras y confiables. Si tuviera que destacar un área de desempeño que me interese más, sería el desarrollo de software, tanto de escritorio como web, ya que me gusta trabajar directamente en la construcción de aplicaciones que impactan a los usuarios finales.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales incluyen la capacidad para diseñar y desarrollar soluciones informáticas, el manejo de modelos de datos, y la comprensión de arquitecturas de software complejas. Estas competencias son clave para resolver problemas técnicos y estructurales en proyectos informáticos. Sin embargo, reconozco que necesito fortalecer mis habilidades en inteligencia de negocios, particularmente en BPM, minería de datos y big data, áreas que aunque son importantes, no me siento tan seguro aplicando. Fortalecer estas competencias me permitirá ofrecer soluciones más completas y alineadas con las necesidades estratégicas de las organizaciones.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría estar trabajando en un entorno que me permita seguir desarrollándome como ingeniero en informática, liderando proyectos que involucren el diseño y desarrollo de software y soluciones tecnológicas innovadoras. Me veo en un rol donde pueda aplicar tanto mis habilidades técnicas como mi capacidad para gestionar proyectos interdisciplinarios, colaborando con equipos diversos para resolver desafíos complejos. Además, me gustaría haber fortalecido mis competencias en inteligencia de negocios y estar en un rol que combine el desarrollo de software con la analítica avanzada, contribuyendo al éxito de la organización y al bien común de la sociedad. |

|  |
| --- |
| 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 como plan de trabajo en el curso anterior se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales.   * 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? |