|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  A lo largo de estos años estudiando Ingeniería en Informática, las asignaturas que más me llamaron la atención fueron, en primer lugar: Inglés, que si bien no fue una asignatura “transversal’ con respecto a mi carrera, considero que es escencial al momento de buscar trabajo, ya que manejarme con un segundo idoma me multiplicará las oportunidades laborales, en segundo lugar: el área de Gestión de Proyectos Informáticos, que incluye Evaluación de Proyectos y Gestión de Riesgos, fue gracias a él que aprendí a manejar documentación y todo lo que tuviera que ver con la gestión de un proyecto informático.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Existe valor en estas certificaciones porque te acreditan y dan más valor como profesional al momento de postular para un empleo, lo cual te sitúa en una mejor posición. Por otro lado, también te otorga conocimiento extra (que muchas veces es necesario) y te construye y complementa de una manera más completa. |

|  |
| --- |
| 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 contemplan la aplicación de mis conocimientos en el manejo del idioma inglés y en el liderazgo de equipos de trabajo. Mi ventaja en el inglés en situaciones laborales me permite colaborar y comunicarme eficazmente en proyectos que involucren tecnologías de la información a nivel internacional.  Las áreas de desempeño que más me interesan son la gestión de proyectos informáticos y la administración o consulta de bases de datos. Estas áreas me permitirán aplicar mis competencias en la gestión de información, el desarrollo de soluciones tecnológicas y la integración de sistemas, asegurando la calidad y seguridad de los proyectos en los que participe, siempre siguiendo con los estándares de la industria y las necesidades organizacionales de cada empresa.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Como identifiqué anteriormente, las competencias que considero que debería de fortalecer son las siguientes:   * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.   Estas competencias contemplan asignaturas que cursé mayormente en los primeros años de mi carrera, por lo que debería de repasar estos conocimientos con tal de conservarlos frescos para la aplicación de este proyecto que debo realizar.   * Comunicar en forma oral o escrita, aplicando herramientas lingüístico-pragmáticas y estrategias de comprensión que permiten la solución de problemas comunicativos en los contextos académicos, de acuerdo al marco común de referencia de las lenguas. * Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio relacionado con su área de especialización, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR. * Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno.   Estas competencias contemplan ciertas debilidades especiales en general que podría mejorar.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría que mi escenario laboral fuese trabajando para alguna empresa en un buen puesto y ganando al menos 900.000 pesos, y así ir prepandome para luego innovar con una propia empresa, (lo último previsto para algunos años más por supuesto). |

|  |
| --- |
| 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?   Bueno el proyecto APT que diseñé el semestre anterior no lo considero viable y ya no se sigue relacionando con mis proyecciones profesionales actuales, tal vez si podría implementarlo en un futuro, pero definitivamente no en mi situación actual de recién egresado. En mi caso diseñé solo uno, por lo que requerirá un reajuste completo, más bien, deberé diseñar otro nuevo.   * 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?   Este proyecto APT debería de abordar las siguientes áreas de desempeño y competencias: - Gestión de Proyectos Informáticos: Debido a que, en sí, realizaré un proyecto real para un cliente junto con un equipo de trabajo  - Base de Datos y Análisis de Datos: Debido a que mi proyecto tiene como requisito abordar la gestión, consulta y programación de base de datos, además de su posterior visualización con alguna harramienta que nos permita realizar el análisis de datos (utilizar un dashboard, por ejemplo).  - Programación de Software: Al igual que con la base de datos, mi proyecto debe contemplar una solución tecnológica que aplique la programación.  El tipo de proyecto que podría ayudarme más en mi desarrollo profesional sería alguno como la implementación de una plataforma web para alguna empresa o mini-empresa, también podría ser un proyecto orientado a la ciberseguridad, algo como un sistema que identifique vulnerabilidades y aplique técnicas de seguridad y de calidad de software.  Y en el contexto que se debería situar este proyecto podría ser o en el sector empresarial (trabajar para una empresa que dedique a soluciones tecnológicas o bien, necesite implementar una), o en el sector público o municipal. |