|  | 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?  1°: Base de datos: El nivel de complejidad de este certificado es lo que más me llamó la atención. Además de poder manipular información, lo encuentro muy interesante.  2° Gestión de proyectos: Este certificado es uno de los más interesantes, ya que, da la posibilidad de poder ser jefe o creador de tu propio proyecto. Eso es lo que lo hace mas interesante.  3° Programación: Este certificado es de los más importantes y entretenidos, ya que uno va modelando y creando su software a la justa medida que uno desee  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Según yo, sí; de hecho, todas las certificaciones sirven (realizo, cada cierto periodo de tiempo, certificaciones en cense). En relación a la informática, estas certificaciones te avalan como profesional y para desempeñarte el día de mañana en las áreas de tu gusto, en mi caso sería las bases de datos. |

| 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?  1. Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. 2. Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma Integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. 3. Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. 4. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. 5. Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. 6. Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. 7. Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. 8. Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. 9. Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. 10. Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel básico, según la tabla de competencias toeic y cefr. 11. Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocios, de acuerdo a las necesidades de la organización. |

| 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?   Mi principal interés profesional es ejercer, donde sea y pueda. El área de desempeño que más me interesa son las bases de datos y si pudiera elegir mi trabajo, sería en esa área. Esto es debido a que me costó al menos 2 semestres extra poder sacar esta certificación debido a la complejidad de la misma. Y esto me llevó a desarrollar una habilidad para analizar, aplicar y resolver problemas de alta complejidad.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Principales competencias:**  **-**Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  **-**Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  **-**Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.  **Competencias a reforzar:**  **-**Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocios, de acuerdo a las necesidades de la organización.  **Opinión:** Las principales competencias a las que me quiero enfocar son las mencionadas anteriormente. Tiene que ver con todo lo que es el manejo de grandes volúmenes de datos y como mencioné en alguna reflexión de este curso, considero que mi manejo de el área de Power BI no es tan fuerte por lo que la debería reforzar si quiero desempeñarme en esta área.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Principalmente me gustaría estar de forma indefinida en un trabajo. Pudiendo vivir de este y también poder ahorrar para lograr algunos otros objetivos que tengo en la vida. Ojalá también poder tener un buen dominio de mis áreas deseadas y tener una basta experiencia en el trabajo. |

| 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, se podría decir que sí. En este curso, con mis compañeros decidimos hacer nuestro proyecto sobre una página web donde se venden artículos de tecnología. El semestre pasado yo había seleccionado una página web para un emprendimiento de venta de fármacos, por lo que los proyectos se parecen. Cabe destacar que el proyecto de este semestre se hará de 0 y con una nueva arquitectura.   * 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? |