|  | 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 aquellas relacionadas con Ciencia de Datos, como Big Data e Inteligencia de Negocios, así como las materias en las que se puede analizar las características de un negocio, calcular métricas y problemas, y generar KPIs para mejorar la capacidad del negocio. También disfruté los cursos de Gestión de Riesgos y Gestión de Proyectos, ya que permitían trabajar con la documentación necesaria para desarrollar diferentes partes de un proyecto, y en Gestión de Riesgos, identificar tipos de riesgos y las acciones necesarias para mitigarlos.  En cuanto a las asignaturas de certificación en la rama de Calidad de Software, como Técnicas de Calidad de Software, Automatización de Pruebas y Gestión Ágil de Proyectos, aunque me resultaron interesantes, no fueron las que más me gustaron a lo largo de la carrera. Los cursos de Programación, en general, me parecieron muy útiles, pero siento que no les saqué el máximo provecho para aplicarlos completamente.  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 obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor. Estas certificaciones son una prueba concreta del conocimiento y habilidades que he adquirido, especialmente en áreas importantes como Ciencia de Datos, Gestión de Riesgos y Gestión de Proyectos. Además, certifican mi capacidad para analizar y mejorar las operaciones de un negocio mediante el uso de KPIs y técnicas avanzadas. Aunque algunas áreas como Calidad de Software y Programación no fueron mis favoritas, las certificaciones en estas materias también demuestran un conocimiento amplio y versátil, lo cual es valioso en el mercado laboral. Estas credenciales no solo validan mis competencias, sino que también pueden abrirse puertas en mi carrera profesional, proporcionando una ventaja competitiva al buscar empleo o avanzar en mi desarrollo profesional. |

| 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? * Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización * 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. * 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. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. * 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 negocio, 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?   Me gusta la programación y todo lo relacionado con interactuar con los clientes para entender sus necesidades y convertirlas en soluciones tangibles. También me interesa el análisis de datos, aunque no es mi punto fuerte. Sin embargo, lo que más me atrae es la parte de gestión y administración dentro del ámbito de la programación. Ese es el sector en el que me gustaría profundizar y adquirir un mayor entendimiento.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Considero que tengo un buen manejo en la parte administrativa, especialmente en gestión y documentación. Sin embargo, siento que debería profundizar mi conocimiento sobre las nuevas necesidades de las empresas y los clientes actuales, es decir, comprender mejor los tipos de documentos que deben completarse, la cantidad, y la razón de ser de cada uno. En cuanto a mis áreas de mejora, me gustaría fortalecer mi comprensión de los lenguajes de programación. Aunque tengo una buena base en la lógica de programación, necesito entender mejor y categorizar de manera más efectiva los diferentes lenguajes de programación. Ahí es donde quiero enfocarme para mejorar y establecer metas más claras.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Personalmente, me gustaría, una vez finalizada mi formación, haber trabajado programando en diversos escenarios con distintos clientes y situaciones. Mi objetivo es llegar a un punto en el que pueda enfocarme más en la gestión y el aspecto administrativo de la programación. Aunque me encanta programar, mi interés se centra en asumir un rol más administrativo, manteniendo contacto directo con clientes, socios y gerentes. Así es como me gustaría verme en cinco años. |

| 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?   En el proyecto que desarrollé, el enfoque principal fue la programación, sin tocar otras competencias, excepto por algunas relacionadas con bases de datos y la revisión de vulnerabilidades. En proyectos anteriores, se trataron frecuentemente temas de Programación y Documentación, pero no se hizo tanto énfasis en las Pruebas Automatizadas.   * 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?   El proyecto debería centrarse en áreas de pruebas o testeo y en la identificación de vulnerabilidade.  Sería ideal desarrollar un proyecto que abarque múltiples áreas de interés, integrando aspectos de programación, pruebas automatizadas, seguridad y gestión de proyectos.  Este Proyecto APT debería situarse en un entorno empresarial real o simulado, donde la seguridad de la información y la calidad del software sean fundamentales. |