|  | 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?  **Gestión de Proyectos Informáticos**: **Lo que me gustó**: Esta asignatura me permitió desarrollar habilidades en la planificación, ejecución y seguimiento de proyectos tecnológicos. Me encantó cómo se enfocó en las metodologías ágiles y la gestión de riesgos, lo cual me parece crucial para el éxito de cualquier proyecto.  **Análisis de Datos y Business Intelligence**: **Lo que me gustó**: Aprendí a utilizar diversas herramientas de análisis de datos y a interpretar la información de manera que sea útil para la toma de decisiones. Me encantó cómo se abordó la importancia de los datos en el desarrollo de estrategias empresariales.  **Seguridad Informática**: **Lo que me gustó**: Esta asignatura me fascinó por el enfoque en proteger la integridad y confidencialidad de la información, algo que considero vital en el mundo actual. Estudiar diferentes tipos de ataques y cómo prevenirlos fue muy interesante y desafiante.  **Desarrollo de Software**: **Lo que me gustó**: Me entusiasmó mucho la oportunidad de crear soluciones tecnológicas desde cero, utilizando diversas herramientas y lenguajes de programación. La posibilidad de ver un proyecto de software tomar forma desde la conceptualización hasta su implementación fue muy gratificante.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  **Validación de Conocimientos Específicos**: Las certificaciones sirven como una validación formal de los conocimientos y habilidades adquiridos en áreas específicas. Tener una certificación en gestión de riesgos, por ejemplo, no solo demuestra que has estudiado el tema, sino que también tienes una comprensión sólida de los principios y prácticas clave en esa área.  **Competitividad en el Mercado Laboral**: En un mercado laboral cada vez más competitivo, las certificaciones pueden diferenciarte de otros candidatos. Muchas empresas valoran las certificaciones porque garantizan un nivel de competencia en áreas críticas, lo que puede ser decisivo en procesos de selección.  **Reconocimiento por Parte de la Industria**: Las certificaciones, especialmente aquellas reconocidas a nivel internacional o dentro de la industria, son vistas como estándares de calidad. Esto añade credibilidad a tu perfil profesional, mostrando a los empleadores que has cumplido con los requisitos exigidos por la industria.  **Actualización y Relevancia**: Las certificaciones también son una forma de mantenerte actualizado en un campo en constante evolución como la informática. Muchas de ellas requieren la renovación periódica o la obtención de créditos adicionales, lo que te obliga a seguir aprendiendo y adaptándote a nuevas tecnologías y metodologías.  **Aplicabilidad Práctica**: Muchas certificaciones se enfocan en habilidades prácticas que pueden aplicarse directamente en el trabajo. Por ejemplo, una certificación en desarrollo de software o en análisis de datos no solo te da conocimientos teóricos, sino que también te capacita para resolver problemas reales que enfrentarás en el entorno laboral.  **Confianza Personal y Profesional**: Obtener certificaciones también refuerza la confianza en tus propias capacidades. Saber que has alcanzado un estándar reconocido te da una mayor seguridad al abordar tareas y responsabilidades en el 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?   • 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?   Mis principales intereses profesionales se centran en ciberseguridad, documentación, gestión de proyectos, BPM (Business Process Management) y trabajo administrativo. Me apasiona la ciberseguridad por su relevancia en la protección de datos y sistemas, así como la gestión de proyectos por la organización y el liderazgo que implica. La documentación es esencial para garantizar que los proyectos se ejecuten de manera clara y eficiente, mientras que el BPM me interesa por su enfoque en la optimización de procesos. El trabajo administrativo también me atrae, ya que permite combinar habilidades organizativas con la gestión de recursos y tareas diarias.  ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?  Las competencias clave que se relacionan con mis intereses incluyen:   * **Ciberseguridad**: Conocimientos en protección de sistemas, detección de amenazas, y estrategias de mitigación. * **Documentación**: Habilidad para crear y gestionar documentación técnica y de proyectos de manera clara y precisa. * **Gestión de Proyectos**: Competencias en planificación, seguimiento, y gestión de recursos, así como en el liderazgo de equipos. * **BPM (Business Process Management)**: Capacidad para analizar y optimizar procesos de negocio, asegurando la eficiencia y efectividad. * **Trabajo Administrativo**: Organización, gestión del tiempo, y manejo de tareas múltiples con eficiencia.   Aunque me siento bastante capacitado en estas áreas, me gustaría fortalecer mis habilidades en BPM, especialmente en la implementación de tecnologías y herramientas que mejoren la automatización y optimización de procesos.  ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?  En 5 años, me gustaría estar en un rol de liderazgo en gestión de proyectos, con un enfoque particular en ciberseguridad o BPM. Me imagino liderando equipos en la implementación de soluciones tecnológicas que aseguren la integridad de los datos y optimicen los procesos empresariales. También me gustaría seguir profundizando en la documentación y trabajar en la creación de políticas y procedimientos que guíen a las organizaciones hacia una mayor eficiencia y seguridad. En resumen, me veo en un rol donde pueda combinar mi interés por la gestión y la ciberseguridad, mientras sigo contribuyendo al desarrollo de proyectos estratégicos y al crecimiento organizacional. |

| 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?   No tienen relación en sí.  Si no hay ninguna que se relacione suficiente:  ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?: Este Proyecto APT debería abordar competencias en ciberseguridad, específicamente en la protección de datos y la gestión de riesgos, así como en la optimización de procesos a través de BPM. También debería incluir elementos de gestión de proyectos y documentación técnica para asegurarse de que el trabajo esté bien planificado, ejecutado y documentado.  ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?: Un proyecto que me ayudaría en mi desarrollo profesional podría ser el diseño e implementación de un sistema de gestión de riesgos de ciberseguridad para una organización, integrando herramientas de BPM para optimizar procesos y asegurar la eficiencia en la gestión de la seguridad. Este tipo de proyecto me permitiría aplicar mis conocimientos en ciberseguridad, documentación, y gestión de proyectos, mientras adquiero experiencia en BPM.  ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?: El proyecto debería situarse en el contexto de una empresa o institución que maneje datos sensibles, como una institución financiera o una organización de salud, donde la ciberseguridad y la eficiencia en los procesos son críticas. Trabajar en un entorno realista donde la protección de datos y la optimización de procesos tienen un impacto directo sería ideal para mi desarrollo profesional. |