|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  De las asignaturas y certificados que más me han gustado y se relacionan con mis intereses profesionales, destacan:   * **Certificado en Programación de Software**: Este certificado me permite desarrollar soluciones tecnológicas en múltiples campos, algo que disfruto mucho, ya que puedo crear software que automatice procesos y mejore áreas clave. * **Certificado en Inteligencia de Negocios**: Me interesó ya que me ayuda a comprender los datos de una empresa y a gestionar proyectos con una base sólida, lo que me permite identificar mejoras en el desarrollo de cualquier proyecto bien gestionado. * **Certificado en Gestión de Proyectos Informáticos**: Este me gustó porque me brinda las herramientas necesarias para liderar proyectos tecnológicos de manera efectiva, asegurando que estén bien planificados y ejecutados, lo que facilita la implementación de soluciones innovadoras.   Cada uno me aportó un conjunto de habilidades importantes para mi desarrollo profesional, tanto en la creación de soluciones tecnológicas como en la gestión efectiva de proyectos.  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 a lo largo de la carrera tienen mucho valor para mí, ya que validan mis conocimientos y me preparan para enfrentar desafíos reales en el mundo laboral. No solo aumentan mi credibilidad profesional, demostrando que tengo las habilidades necesarias para desarrollar software, gestionar proyectos y analizar datos, sino que también me brindan herramientas prácticas que puedo aplicar directamente en mi trabajo. Además, me abren muchas oportunidades laborales, ya que me posicionan mejor en un mercado competitivo. |

|  |
| --- |
| 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  **Todas las competencias que marque en verde para mí son las que tengo más desarrolladas y me cuesta menos entender para poder implementarlas como solución, tanto como desarrollo de soluciones tecnológicas y gestión de proyectos.**  **Me falta comprender a realizar pruebas de calidad de productos, además de aprender a como implementar estas metodologías de buena manera en mis proyectos, otra cosa que me falta por mejorar es el entendimiento de una buena arquitectura y como implementarla en mis soluciones. También una cosa que to creo que va de la mano de la calidad y testeo de productos es la seguridad de este ya que tampoco tengo muy claro como implementar una seguridad a mis productos más allá de la que entregan ciertas herramientas de desarrollo que existen. Y lo último es la transformación de grandes volúmenes de datos que creo que comprendí gran parte de esta área pero me gustaría haberme interiorizado para comprender más cosas y ver qué tipo de soluciones reales podría integrar o cómo manejar las herramientas de mejor manera.** |

|  |
| --- |
| 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 enfocan en el desarrollo de software y la gestión de proyectos. Me apasiona crear soluciones tecnológicas que automaticen procesos y optimicen áreas clave en las organizaciones. Aunque también tengo interés en el área de data science, siento que tengo más habilidades en desarrollo de software y programación de bases de datos.   * ¿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 el desarrollo de software, la gestión de proyectos informáticos, la programación de bases de datos, y la automatización de procesos. Estas áreas me permiten crear soluciones tecnológicas eficientes y bien gestionadas. Sin embargo, siento que necesito fortalecer mi comprensión sobre la arquitectura de software, especialmente en cómo diseñar sistemas escalables y eficientes. También me gustaría mejorar en calidad de software, aprendiendo a implementar pruebas adecuadas para asegurar que los productos que desarrollo cumplan con altos estándares de calidad y seguridad.   * ¿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 una empresa donde pueda desempeñarme en desarrollo de software o en la gestión de proyectos informáticos. Me veo liderando equipos o proyectos, asegurándome de que las soluciones tecnológicas que desarrollemos sean eficientes y bien gestionadas. Aunque me gustaría especializarme en estas áreas, también me interesa seguir explorando otros campos que he estudiado, como data science por ejemplo, para tener una visión más integral y poder aportar en diferentes áreas. No me gustaría quedarme en un solo rol, sino seguir aprendiendo y expandiendo mis habilidades a lo largo del tiempo. |

|  |
| --- |
| 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 en el curso anterior se relacionan bastante con mis proyecciones profesionales actuales. El que más se alinea con mis intereses es el proyecto de desarrollo de software, que incluye la mejora de procesos y la gestión de proyectos informáticos. Este proyecto refleja exactamente lo que me gustaría estar haciendo en el futuro, ya que me permite aplicar mis habilidades en programación y gestión de manera práctica. No creo que requiera muchos ajustes, ya que está bien enfocado en lo que quiero lograr profesionalmente, aunque siempre hay espacio para mejorar y adaptarlo a nuevas tendencias o herramientas tecnológicas.   * 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? |