|  | 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. |
| --- |

| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| --- |
| A - ¿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?  **Arquitectura de Software**  Lo que más me gustó fue el enfoque en diseñar soluciones escalables y mantenibles, utilizando patrones de diseño y buenas prácticas. Esto se relaciona con mi interés en construir sistemas robustos que puedan crecer en el tiempo y responder a las necesidades de una organización.  **Inteligencia de Negocios**  Me resultó muy enriquecedor aprender a transformar datos en información útil para la toma de decisiones. Esta asignatura se conecta con mi interés en el análisis de datos y en aportar valor estratégico a través de la tecnología.  **Internacional en Inglés Intermedio Alto**  Lo que más disfruté fue poder aplicar el inglés en contextos profesionales y técnicos. Esta competencia me permite comunicarme en el área TI a nivel global y acceder a documentación, certificaciones y proyectos internacionales.  **Calidad de Software**  Me interesó mucho el aprendizaje de técnicas de pruebas y control de calidad, ya que me permitió entender cómo asegurar la confiabilidad y seguridad de los sistemas. Esto se alinea con mi interés en desarrollar soluciones que cumplan con estándares de la industria.  **Análisis y Planificación de Requerimientos Informáticos**  Lo más destacado fue el proceso de levantar necesidades desde el negocio y transformarlas en especificaciones técnicas claras. Se relaciona directamente con mi interés en trabajar como puente entre usuarios y equipos de desarrollo.  **Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos**  Lo que más me gustó fue diseñar modelos escalables y consistentes, entendiendo la importancia de la integridad de la información. Esto refuerza mi interés en bases de datos y en garantizar que los sistemas tengan un soporte sólido a nivel de datos.  **Programación de Software**  Disfruté mucho la práctica de codificar y ver cómo una solución va tomando forma. Esta asignatura fortaleció mi interés en el desarrollo de software y en aprender continuamente nuevos lenguajes y frameworks.  **Gestión de Proyectos Informáticos**  Lo más relevante fue aprender metodologías de gestión como Scrum y PMI, que me permiten organizar recursos y tiempos para cumplir objetivos. Esto se conecta con mi interés profesional en liderar proyectos tecnológicos y coordinar equipos multidisciplinarios.  B - 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 alto valor académico, profesional y laboral, ya que:  **Respaldo formal de competencias**: Cada certificación valida oficialmente los conocimientos adquiridos en áreas específicas como programación, gestión de proyectos, calidad de software o bases de datos, lo que representa evidencia objetiva de mis habilidades.  **Mejora de la empleabilidad:** Al contar con certificaciones reconocidas, se incrementa la competitividad en el mercado laboral, ya que los empleadores valoran que el candidato cuente con estándares de la industria avalados por una institución educativa de prestigio.  **Conexión con la industria TI:** Muchas certificaciones se alinean con buenas prácticas y metodologías reconocidas (Scrum, ITIL, PMI, entre otras), lo cual permite integrarse de manera más rápida y eficiente a entornos de trabajo reales.  **Actualización tecnológica:** La tecnología cambia constantemente, y las certificaciones aseguran que los contenidos vistos están actualizados y alineados con las tendencias y requerimientos actuales del sector informático.  **Diferenciación profesional:** Contar con certificaciones adicionales a la formación académica genera un valor agregado frente a otros profesionales que solo poseen el título, reforzando la confianza de empleadores y clientes en la capacidad técnica del egresado. |

| 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: |
| --- |
| Arquitectura de Software: me siento sólido en diseño de sistemas escalables y patrones de diseño.  Inteligencia de Negocios: me interesa mucho el análisis de datos y la toma de decisiones estratégicas.  Internacional en Inglés Intermedio Alto: manejo el inglés, pero debo seguir practicando para alcanzar fluidez técnica en contextos profesionales.  Calidad de Software: me siento seguro en metodologías de testing y QA.  Análisis y Planificación de Requerimientos: he desarrollado esta habilidad en la práctica laboral.  Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos: me siento competente en bases de datos relacionales y modelado.  Programación de Software: aunque tengo experiencia, siempre necesito mejorar en nuevas tecnologías y buenas prácticas).  Gestión de Proyectos Informáticos: me atrae liderar proyectos y aplicar metodologías ágiles como Scrum.  C - ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?  Me siento más seguro aplicando las siguientes competencias, ya que he tenido la oportunidad de desarrollarlas tanto en mi formación académica como en mi experiencia laboral:  **Gestión de proyectos informáticos:** Manejo de metodologías ágiles como Scrum y planificación de tareas con herramientas como Jira/Trello.  **Análisis y planificación de requerimientos:** Experiencia en levantar necesidades de usuarios, traducirlas en especificaciones técnicas y priorizarlas.  **Gestión y modelado de bases de datos:** Diseño de modelos relacionales, consultas SQL y optimización de datos en SQL Server, MySQL y Access.  **Arquitectura de software:** conocimiento en el diseño de sistemas escalables, aplicando buenas prácticas y patrones de diseño.  **Calidad de software:** aplicación de pruebas unitarias, de integración y aseguramiento de la confiabilidad de los sistemas.  **Trabajo en equipo y liderazgo:** coordinación de equipos de mesa de ayuda y soporte técnico, fomentando la colaboración y el cumplimiento de objetivos.  Competencias menos desarrolladas (áreas a fortalecer)  Reconozco que debo seguir reforzando las siguientes competencias para mejorar mi desempeño profesional:  **Programación avanzada:** Si bien tengo experiencia en lenguajes como Java, C# y JavaScript, debo profundizar en frameworks modernos y buenas prácticas de codificación para optimizar soluciones más complejas.  **Inglés técnico aplicado a TI:** Aunque manejo un nivel intermedio, necesito fortalecer mi fluidez en entornos profesionales, especialmente para lectura de documentación, certificaciones internacionales y comunicación en proyectos globales.  **Inteligencia de negocios y análisis de grandes volúmenes de datos:** Poseo bases en BI, pero debo avanzar en el uso de herramientas específicas (Power BI, Tableau) y técnicas de Big Data. |

| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| --- |
| D - ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?  **Mis principales intereses profesionales** se enfocan en el desarrollo y gestión de soluciones tecnológicas que aporten valor a las organizaciones. Me interesa especialmente participar en proyectos que integren análisis de requerimientos, diseño de arquitectura de software, gestión de bases de datos y aseguramiento de calidad, ya que son áreas donde me siento más sólido y motivado.  Asimismo, tengo un gran interés en la gestión de proyectos informáticos bajo metodologías ágiles, porque me permite coordinar equipos multidisciplinarios, organizar recursos de manera eficiente y entregar soluciones que respondan de forma directa a las necesidades del cliente.  Otra área que me motiva es la inteligencia de negocios y el análisis de datos, dado que considero fundamental transformar información en conocimiento estratégico que apoye la toma de decisiones empresariales.  **Área de desempeño de mayor interés**  Dentro de las distintas posibilidades, el área que más me interesa es la de Ingeniería de Software y Gestión de Proyectos TI, porque combina mi experiencia en liderazgo de equipos con mi formación en desarrollo y análisis de sistemas.  También veo con gran potencial el área de bases de datos e inteligencia de negocios, ya que conecta la parte técnica con el valor estratégico de la información para las empresas.  E - ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?  Las competencias que más se relacionan con mis intereses profesionales son:  **Gestión de proyectos informáticos:** porque me interesa liderar y coordinar equipos utilizando metodologías ágiles como Scrum, asegurando la planificación y cumplimiento de objetivos.  **Análisis y planificación de requerimientos informáticos:** ya que me motiva ser un puente entre las necesidades del negocio y las soluciones técnicas.  **Arquitectura y desarrollo de software:** porque me interesa diseñar sistemas escalables, mantenibles y alineados con estándares de la industria.  **Gestión y modelado de bases de datos:** debido a mi interés en asegurar que la información se almacene y administre de manera eficiente y segura.  **Inteligencia de negocios:** porque me atrae transformar grandes volúmenes de datos en información útil para la toma de decisiones estratégicas.  Competencias que necesito fortalecer:  Si bien considero que tengo una base sólida en varias de estas competencias, identifico dos que requieren especial fortalecimiento:  a - **Programación avanzada** en nuevos lenguajes y frameworks, ya que el área de desarrollo evoluciona constantemente y debo mantenerme actualizado con tecnologías emergentes.  b - **Inglés técnico** aplicado a TI, porque es clave para acceder a certificaciones internacionales, documentación especializada y proyectos globales.  F - ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?  En cinco años me visualizo desarrollándome profesionalmente en el área de Ingeniería de Software y Gestión de Proyectos TI, ocupando un cargo de responsabilidad donde pueda liderar equipos multidisciplinarios y gestionar proyectos tecnológicos que aporten valor estratégico a las organizaciones.  Me gustaría estar trabajando como Jefe de Proyectos TI o Arquitecto de Software, participando en el diseño e implementación de soluciones escalables, seguras y alineadas con los objetivos del negocio. Al mismo tiempo, quisiera estar involucrado en proyectos de transformación digital, integrando tecnologías emergentes y aplicando buenas prácticas de gestión ágil.  También me interesa seguir creciendo en el área de inteligencia de negocios y análisis de datos, aplicando herramientas de BI para apoyar la toma de decisiones empresariales.  Además, en este escenario me veo con certificaciones internacionales en gestión de proyectos (Scrum Master, PMP) y en tecnologías de desarrollo y bases de datos, así como con un dominio más avanzado del inglés técnico, lo que me permitiría participar en proyectos internacionales y ampliar mis oportunidades laborales. |

| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| --- |
| Los Proyectos APT que ya había 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 previamente como plan de trabajo se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que todos apuntan al desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas a la gestión de procesos organizacionales, que es el ámbito en el cual me interesa consolidar mi carrera.  El proyecto que más se relaciona con mis intereses y proyecciones es el de Gestión de Inventario Centralizado, ya que combina varias de las áreas que quiero fortalecer: análisis de requerimientos, desarrollo de software, modelado de datos, pruebas, seguridad de la información y gestión de proyectos bajo metodologías ágiles. Además, responde a una necesidad empresarial concreta y real, lo que lo hace más cercano a los desafíos que quiero asumir en el futuro.  En cuanto a ajustes, considero que el proyecto podría ampliar su alcance en el futuro incorporando módulos avanzados de inteligencia de negocios (BI) para generar indicadores estratégicos y reportes analíticos, así como funcionalidades de interoperabilidad con sistemas ERP, lo cual enriquecería aún más su valor y se alinea con mis proyecciones de especializarse en arquitectura de software y gestión de proyectos tecnológicos.   * 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? |