|  | 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?**   Los certificados que más me gustaron son los referentes a gestión, entre ellos CALIDAD DE SOFTWARE, ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS, GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS y ARQUITECTURA DE SOFTWARE.  Las asignaturas que integran dichas certificaciones y que más me gustaron, son INGENIERÍA DE SOFTWARE, DISEÑO DE PROTOTIPOS, DISEÑO Y GESTIÓN DE REQUISITOS, INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS, SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, ARQUITECTURA, EVALUACION DE PROYECTOS, GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS y CALIDAD DE SOFTWARE.  En INGENIERÍA DE SOFTWARE, me agradó mucho el enfoque estructurado para desarrollar aplicaciones. Aprendí sobre metodologías ágiles y tradicionales, lo que me ayudó a entender cómo se puede gestionar eficazmente un proyecto desde su concepción hasta su entrega.  La asignatura de DISEÑO DE PROTOTIPOS fue otra experiencia valiosa. Aquí, pude explorar diferentes herramientas y técnicas para crear prototipos interactivos. Esto no solo mejoró mis habilidades técnicas, sino que también me permitió comprender la importancia de la validación temprana de ideas con los usuarios.  En DISEÑO Y GESTIÓN DE REQUISITOS, profundicé en cómo recolectar y documentar los requisitos de los clientes. Esta materia me hizo apreciar la comunicación efectiva entre los equipos de desarrollo y los stakeholders, lo cual es crucial para el éxito de cualquier proyecto.  INTEGRACIÓN DE PLATAFORMAS me enseñó sobre la interconexión entre diferentes sistemas y cómo optimizar su funcionamiento. Aprendí a valorar la importancia de la interoperabilidad en la arquitectura de software.  La asignatura de SEGURIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES me abrió los ojos a los desafíos contemporáneos en el desarrollo de software. Entendí cómo implementar medidas de seguridad desde la fase de diseño, lo cual es esencial en el mundo actual.  En ARQUITECTURA, comprendí la importancia de una buena estructura en el desarrollo de software. Aprendí a diseñar sistemas escalables y sostenibles, lo que es clave para proyectos a largo plazo.  EVALUACIÓN DE PROYECTOS me permitió adquirir herramientas para analizar la viabilidad y el rendimiento de los proyectos. Esto fue especialmente útil para mí, ya que siempre me ha interesado la gestión de proyectos informáticos.  En GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS, me sentí en mi área de preferencia. Aprendí sobre la planificación, ejecución y monitoreo de proyectos, y cómo liderar equipos de trabajo. Esta asignatura reafirmó mi pasión por la gestión y me preparó para enfrentar desafíos en el mundo laboral.  Finalmente, en CALIDAD DE SOFTWARE, comprendí la importancia de las pruebas y la mejora continua. Aprendí técnicas para asegurar que el software cumpla con los estándares de calidad, lo que es fundamental para la satisfacción del cliente.   * **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**   A lo largo de la carrera, he obtenido varias certificaciones que tienen un valor significativo en mi desarrollo profesional, validando mis conocimientos en áreas específicas. Saber que cuento con una acreditación formal me brinda confianza y respaldo al presentar mi currículum.  Incluir estas certificaciones en mi currículum mejorará mi perfil ante los empleadores. Resaltar mi compromiso con el aprendizaje continuo y mi disposición para adquirir nuevas habilidades es algo valorado en las entrevistas. Gracias a esto, podré destacar frente a otros candidatos que no cuenten con la misma formación adicional. |

| 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?**   Considero que tengo más desarrolladas las habilidades relacionadas con la gestión de proyectos y la comunicación efectiva. Me siento seguro aplicando metodologías ágiles, como Scrum, y he logrado liderar equipos en diversas iniciativas. La experiencia que adquirí en la planificación y ejecución de proyectos me ha dado confianza para manejar plazos y recursos de manera efectiva.  Por otro lado, reconozco que me siento más débil en áreas como la seguridad en sistemas computacionales y el desarrollo de habilidades técnicas avanzadas en programación. Aunque tengo una base sólida, considero que necesito fortalecer mis conocimientos sobre las últimas prácticas de seguridad y tecnologías emergentes. Me gustaría dedicar más tiempo a estudiar y practicar en estas áreas para mejorar mi competencia y asegurarme de que mis proyectos cumplan con los estándares más altos de seguridad. |

| 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 la gestión de proyectos informáticos y la optimización de procesos. Me apasiona liderar equipos y asegurar que los proyectos se ejecuten de manera eficiente, cumpliendo con los objetivos establecidos. La posibilidad de trabajar en la planificación y ejecución de proyectos me motiva, ya que disfruto coordinar recursos y facilitar la colaboración entre los miembros del equipo.  Dentro de este contexto, me interesa especialmente el área de gestión de proyectos ágiles. La flexibilidad y adaptabilidad que ofrecen metodologías como Scrum me parecen fascinantes y creo que son fundamentales en un entorno tecnológico en constante cambio.  Además, me gustaría profundizar en el área de ciberseguridad. Dada la creciente importancia de la seguridad en sistemas computacionales, considero que entender cómo proteger la información y los sistemas es esencial. Estoy interesado en aprender más sobre las mejores prácticas y herramientas para gestionar riesgos y asegurar que los proyectos no solo sean eficientes, sino también seguros.  Finalmente, otra área que me atrae es la calidad de software. Asegurar que los productos cumplen con los estándares de calidad no solo es vital para la satisfacción del cliente, sino que también es un aspecto que me gustaría dominar más. A medida que continúo mi desarrollo profesional, busco combinar mis habilidades en gestión con un enfoque en la calidad y la ciberseguridad, lo que me permitirá contribuir de manera integral en proyectos tecnológicos.   * **¿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 la capacidad de resolver situaciones problemáticas utilizando herramientas matemáticas y estadísticas. Estas habilidades son esenciales para abordar desafíos en el ámbito de la gestión de proyectos informáticos. También destaco la competencia para comunicarme de forma oral y escrita, ya que la comunicación efectiva es clave para coordinar equipos y presentar ideas de manera clara.  La habilidad para ofrecer propuestas de solución informática y gestionar proyectos informáticos es fundamental en mi campo. Me interesa especialmente la capacidad de implementar soluciones sistémicas integrales que optimicen procesos de negocio, lo cual se alinea con mi enfoque en la mejora continua.  Sin embargo, reconozco que necesito fortalecer mi competencia en resolver vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software cumpla con las normas de seguridad exigidas por la industria. Dado el creciente enfoque en la ciberseguridad, considero que mejorar en esta área es crucial para mi desarrollo profesional y me permitirá contribuir de manera más efectiva a mis proyectos.  Para lo anterior me encuentro cursando paralelamente Ingeniería en Ciberseguridad en la Universidad Andrés Bello.   * **¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?**   En cinco años, me gustaría que mi escenario laboral se caracterizara por un ambiente dinámico y colaborativo, donde pudiera liderar proyectos significativos en el ámbito de la gestión de proyectos informáticos y la ciberseguridad. Me imagino trabajando en el exterior en una empresa innovadora que valore la mejora continua y la adaptación a nuevas tecnologías.  Me gustaría estar en un rol de liderazgo, donde pudiera guiar a equipos multidisciplinarios en la implementación de soluciones tecnológicas efectivas. Además, me entusiasma la idea de participar en la formación de nuevos profesionales, compartiendo mis conocimientos y experiencias en áreas como la gestión de proyectos ágiles y la seguridad de la información.  También me gustaría estar involucrado en proyectos que tengan un impacto positivo en la sociedad, ya sea a través de la optimización de procesos en organizaciones o mediante el desarrollo de soluciones que aborden problemas sociales. Al mismo tiempo, espero seguir aprendiendo y actualizándome en tendencias emergentes, asegurando que mi trabajo siempre esté alineado con las mejores prácticas de la industria. |

| 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?**   Si, los Proyectos APT que diseñé en el curso anterior se relacionan estrechamente con mis proyecciones profesionales actuales.  En particular, el proyecto de **Libreta Digital Jardín Paloma** que hoy desarrollaremos en el proceso de Capstone junto a dos compañeros más, se enfoca en la gestión de proyectos ágiles y se alinea perfectamente con mis intereses en liderar equipos y optimizar procesos. Este proyecto me permitirá explorar metodologías ágiles y cómo implementarlas eficazmente en un entorno real en el ámbito de la educación temprana.  Dicho proyecto podría requerir algunos ajustes. Me gustaría incorporar un enfoque más fuerte en la ciberseguridad, dado el creciente énfasis en proteger la información y los sistemas. Esto podría incluir la evaluación de riesgos y la implementación de prácticas de seguridad desde la fase de planificación del proyecto.   * **Si no hay ninguna que se relacione suficiente:** * **¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?**   Todas las áreas de desempeño que aborda el proyecto de Libreta Digital Jardín Paloma se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, como fue detallado precedentemente. Hasta el momento no requiero evaluar otro proyecto APT ni otra área de desempeño o competencias.   * **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?**   Todas las áreas de desempeño que aborda el proyecto de Libreta Digital Jardín Paloma se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, como fue detallado precedentemente. Este proyecto fue aprobado por el académico a modo general y en primera instancia, por lo que hasta el momento no requiero evaluar otro Proyecto APT para ayudarme en mi desarrollo profesional.   * **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**   El proyecto de Libreta Digital Jardín Paloma se sitúa en el contexto de educación temprana contando con una institución y usuarios reales para su implementación. Por tal motivo, hasta el momento no requiero evaluar otro Proyecto APT ni otro contexto para situar algún proyecto alternativo. |