|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Mis asignaturas favoritas que he cursado son Minería de Datos y Big Data.  Minería me gustó por la manera en que se trabajan los datos obtenidos y la posibilidad de generar predicciones o reportes basados en estos.  Big Data me gustó por la integración de distintas plataformas para manejar los datos, desde la recolección hasta la transformación y visualización de estos.  Las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera son de gran valor, ya que demuestran todo lo que logré desarrollar en mis estudios en el instituto. |

|  |
| --- |
| 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?  1. Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial. 2. Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos. 3. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que sistematizan el proceso de desarrollo y mantenimiento. 4. Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización. 5. Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos. 6. Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización. 7. Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos. 8. Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio. 9. Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio. 10. Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software cumple con las normas de seguridad. 11. Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones. 12. Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento. |

|  |
| --- |
| 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?   **Intereses profesionales y áreas de desempeño:** Mis principales intereses profesionales están en el análisis de datos y el desarrollo de soluciones tecnológicas. Me interesa especialmente la integración de sistemas y la optimización de procesos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Competencias relacionadas: Las competencias clave incluyen análisis de datos, programación, y gestión de proyectos. Me gustaría fortalecer mi habilidad en la gestión de proyectos para liderar equipos de manera más efectiva.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Escenario laboral en 5 años: En 5 años, me gustaría estar en una posición de liderazgo, desarrollando estrategias tecnológicas avanzadas y gestionando proyectos innovadores que impacten positivamente en la organización |

|  |
| --- |
| 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 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?   **¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este proyecto APT?**  **Áreas de desempeño: Análisis y Evaluación de soluciones informáticas, Desarrollo de software, Gestión de Proyectos Informáticos.**  **Competencias: Gestión de proyectos informáticos, desarrollo de software, transformación de datos, implementación de soluciones sistémicas, administración de ambientes y bases de datos, y programación.**  **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?**  **Un proyecto que involucre desarrollo de software complejo, gestión de grandes volúmenes de datos, y la implementación de soluciones tecnológicas integrales, preferentemente en un entorno empresarial real.**  **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**  **En un contexto nacional, enfocado en el mercado de suplementos deportivos, especialmente en áreas urbanas con alta densidad de centros deportivos, como Santiago, para atender a adultos jóvenes y profesionales del fitness.** |