|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Lo que más me gustó de la carrera fueron las asignaturas de base de datos, ya que disfruto organizar la información de una empresa, elaborar informes y realizar operaciones CRUD para gestionar eficientemente sus datos. También destaco las asignaturas de planificación de requerimientos y gestión de proyectos, porque me ayudaron a fortalecer mis habilidades de liderazgo, planeación y análisis, así como a desarrollar una comunicación efectiva con todos los involucrados. Por último, la asignatura de minería de datos junto con la especialidad de ciencia de datos (machine learning) me resultaron especialmente interesantes, ya que permiten aprovechar el valor de la información para que una empresa pueda aumentar su capital, identificar patrones en su negocio o incluso predecir resultados futuros.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, creo que las certificaciones obtenidas tienen un gran valor, porque demuestran de forma concreta las habilidades y conocimientos que he podido desarrollar, lo que me ayuda a ser más competente profesionalmente. Por ejemplo, arquitectura y programación de software respaldan mi capacidad para diseñar y crear soluciones tecnológicas. Análisis y planificación de requerimientos y gestión de proyectos informáticos muestran que puedo organizar, planificar y liderar proyectos de manera efectiva. Por otro lado, inteligencia de negocios y desarrollo de modelos de datos reflejan mi habilidad para aprovechar la información y generar valor para una empresa. Además, la certificación internacional en inglés intermedio alto me abre más oportunidades al permitirme comunicarme y trabajar en entornos internacionales. |

|  |
| --- |
| 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?  Tengo 4 competencias de excelente dominio y 2 de dominio deficiente que son las siguientes:   * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización. * Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización. * Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. * Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |

|  |
| --- |
| 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?  Las áreas que más me motivan a seguir desarrollándome son la programación de bases de datos y la minería de datos. Además, como tercera área de interés, el desarrollo web también. Para mí lo ideal seria relacionar estas con la gestión de proyectos y el análisis y planificación de requerimientos, que es donde está mi fuerte.  ¿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 relacionadas con mis intereses profesionales son las siguientes. De ellas, las que están reflejadas en rojo son las que considero que debo fortalecer:   * 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 con 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 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. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización.   ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?  En cinco años, me gustaría trabajar en cualquier empresa seria que maneje bases de datos, donde pueda contribuir a administrar y optimizar la gestión de su información. También me interesa dedicarme a la programación web más avanzada y a la minería de datos, ya que son áreas que me apasionan y que tienen gran potencial de crecimiento. Además, aunque no está directamente relacionado con mi carrera, me gustaría adquirir conocimientos en soporte técnico y reparación de dispositivos tecnológicos, por lo que también me interesa obtener una formación técnica en esa área, para complementar aún más mi potencial y mi crecimiento profesional. |

|  |
| --- |
| 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?  Básicamente considero que el proyecto APT que estamos desarrollando con mi compañera Natalia Jorquera tiene como áreas principales justamente las mismas que mis intereses profesionales y que planeo poner en práctica en el futuro para perfeccionarlas, tales como desarrollo web, minería de datos, gestión de proyectos y programación de base de datos. Así que no considero que el proyecto requiera un ajuste considerable, pero sí considero importante realizar mejoras constantes para asegurar que se finalice de manera eficiente y cumpla con todos los estándares de calidad.  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? |