|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Inicialmente los cursos que más me gustaron fueron los de Bases de Datos. Me gusta el hecho de manejar datos estructurados, generar informes y obtener información de los datos.  Ya durante los últimos años de la carrera, opté por la mención en Ciencias de Datos, y los ramos me gustaron tanto que en el futuro quiero desempeñarme en esta área. Me gusta el hecho de manejar grandes volúmenes de datos, obtener información, generar métricas relevantes y crear modelos de predicción y clasificación.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, pues una certificación acredita que tenemos el conocimiento básico sobre un área específica. |

|  |
| --- |
| 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?   Competencias más desarrolladas:  **Implementar soluciones sistemáticas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades 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**  **Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo con un diseño definido y escalable en el tiempo**  **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos 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**  **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 con las necesidades de la organización**  **Gestionar proyectos informáticos ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización**  **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización**  **Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones sociolaborales a un nivel intermedio alto en modalidad intensiva, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.**  Competencias por fortalecer:  **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistemática que soporte los procesos de negocio de acuerdo con los requerimientos de la organización y los estándares de la industria**  **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria**  **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas 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 interesan son las de Ciencias de Datos y la de Administración 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?   Hace falta rigurosidad a la hora de programar, tener una buena capacidad de análisis para entender el contexto y el problema, con el objetivo de ofrecer soluciones coherentes.  Tengo que fortalecer mi conocimiento y experiencia práctica utilizando nuevas herramientas y librerías.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años más me veo trabajando en el área que mencioné anteriormente, obteniendo más experiencia para en un futuro más lejano poder optar a ser Jefe de Proyecto para un proyecto grande de una empresa importante. |

|  |
| --- |
| 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, el proyecto que ideé en el curso anterior es prácticamente el mismo que vamos a desarrollar durante este curso, pero con funcionalidades extras que le darán un valor agregado a éste.   * 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?   - |