|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS: Es un buen punto de entrada en el que se aprende conocimientos muy útiles en la demanda actual del área de TI.  INTELIGENCIA DE NEGOCIOS: Es importante tener conocimiento en esta área ya que la gran mayoría de las empresas TI cuentan con este tipo de requerimientos y es fundamental entender cómo se manejan los datos para la toma de decisiones.  PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE: El hecho de programar, crear, analizar y conocer código y sus diferentes aplicaciones es el punto fuerte de lo que ha sido esta carrera y es en lo que me dedico actualmente trabajando por lo que me ha sido muy útil.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si bien creo que las certificaciones no tienen gran peso a nivel de buscar trabajo y las empresas no la toman muy en cuenta, a nivel personal es bueno y útil contar con estas certificaciones como base de lo que se ha aprendido. |

|  |
| --- |
| 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?   Mejores desarrolladas:  Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos 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.  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.  Requieren ser fortalecidas:  Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo con los estándares definidos por la industria.  Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización.  Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  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.  Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.  Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización.  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?   Mis intereses profesionales principales están más relacionados al análisis de datos y bases de datos por lo que me interesa el área de BI, Data analyst y sus relacionados.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales:  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.  Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos 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.  Debo reforzar:  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.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Si bien me gusta el análisis de datos, aún me falta mucho por conocer en el mundo TI y ganar experiencia para decidir lo que más me gusta y conviene, aunque por ahora creo que en 5 años más me gustaría especializarme en algún entorno de inteligencia artificial o relacionado a ello, ya que es lo que está moviendo el mundo de TI actualmente y lo seguirá haciendo en un futuro próximo por lo que creo que es una buena meta a considerar a corto, mediano y largo plazo. |

|  |
| --- |
| 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?   El proyecto APT anterior era muy similar al actual pero no diría que esta tan relacionado a mis proyecciones profesionales actuales ya que este proyecto APT está más relacionado a la programación FullStack y es algo que me gusta, pero a nivel personal sin muchas presiones y complejidades a diferencia de aplicarlo en un trabajo para una empresa multidisciplinaria como ejemplo. No creo que requiera algún ajuste ya que como mencione no está muy relacionada a mis proyecciones actuales, pero si es relevante para un proyecto APT. |