|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  R Las asignaturas que más me gustaron son las de Machine learning, Deep learning y minería de datos, los certificados que más me gustaron son los de análisis y desarrollo de modelos de datos, el certificado internacional en inglés intermedio alto  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R Si, ya que las certificaciones validan y demuestran que se tiene conocimiento en el área en específico de la certificación, además de que estas al momento de buscar empleo estas dan un respaldo sobre el conocimiento. |

|  |
| --- |
| 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?   R  Competencias en las que me siento seguro:  Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a 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 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 a 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, Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades 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 a las necesidades de la organización.  Competencias en las que me siento débil y debo reforzar:  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, Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria, Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. |

|  |
| --- |
| 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?   R Mis intereses profesionales están centrados en el área de ciencia de datos, lo que es machine learning, Deep learning y minería de datos, también tengo interés en programación de base de datos.     * ¿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 son:   * 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 a 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 a las necesidades de la organización   Creo que en la ultima que coloque, relacionada con los grandes volúmenes de datos, esta competencia siento que la debo fortalecer ya que es un área de la cual tiene bastante para aprender.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R Me gustaría estar en una empresa estable con un buen sueldo, trabajando en el algún ámbito del área de ciencia de datos o análisis de datos, también me gustaría seguir aprendiendo nuevas tecnologías sobre esta área e ir actualizándome a las innovaciones que lleguen con el tiempo. |

|  |
| --- |
| 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?   R Se relaciona en la parte del modelo transcriptor, ya que este utilizara un modelo de Deep learning y también se relaciona en lo que es el diseño y programación de la base de datos que se debe tener para mantener la información de los usuarios, planes y ventas.   * 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? |