|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron fueron: Base de datos, Machine Learning, Deep Learning.  Lo que más me gusto de Base de datos es el poder ir “jugando” con los datos para poder crear procesos y/o códigos para el entendimiento y manejo de los datos.  En Machine Learning y Deep Learning me gusto es el poder entrenar los datos, buscar formas innovadoras para poder estudiarlos y poder interpretarlos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones de Base de datos y Ciencia de datos si tienen valor ya que puedo presentarlas como evidencia de cuáles fueron las áreas que más me interesaron y en cuáles pude manejarme de mejor forma.  Otra certificación que me sirve y tiene valor es la certificación de Python ya que es una certificación que dura toda la vida y tengo para demostrar que tengo conocimientos en ese lenguaje, además, de ser una certificación sacada desde la página oficial que está directamente conectada con Python. |

|  |
| --- |
| 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? * **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** * **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 a las necesidades de la organización** * **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** * **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.** |

|  |
| --- |
| 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 principales intereses profesionales son relacionados con el área de programación, dentro de ellas están, programador, Analista de datos, data scientist, manejo en Base de datos.  El área de desempeño que más me interesa es el de ciencia de datos y espero poder encontrar una práctica que esté relacionada con ello para poder aprender más sobre el mundo profesional enfocado en esa área.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Mis competencias principales están relacionadas con la programación, por lo que si están relacionadas con mis intereses profesionales.  Una de las que me gustaría fortalecer es el poder identificar posibles vulnerabilidades y/o soluciones para maximizar la funcionalidad de un proyecto.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años más me gustaría ser un profesional que tenga un buen manejo en el área que me quiero desempeñar y me gustaría estar trabajando como profesional en el área de data scientist, además de ser un área en el que puedo estar en constante estudio, es algo que me motiva ya que dentro de cada aprendizaje podre construirme como profesional y de tal forma ser un profesional más cotizado en el mercado. |

|  |
| --- |
| 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, se relacionan ya que poseen programación y estructuras de proyectos reales, pasando por todas las áreas lo cual es bastante importante para mí. Cualquiera de los 2 proyectos que realicemos se ajustan a mi futuro ya que en ambos poseen similares estructuras, pero con diferentes contextos.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   R-. Áreas cuales si tenga un buen dominio y otras áreas donde tenga dominio suficiente para entender que estoy realizando.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   R-. La verdad un proyecto que pueda ayudar a la gente, que puedan ver seguimiento de lo que están realizando o sobre el consumo de energía, y que puedan ver a través de Dashboards como van progresando o formas para actuar para minimizar el consumo de energía.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   R-. Debería situarse en una problemática que tenga la gente y que esta solución sea de fácil acceso para que se pueda utilizar de forma masiva. También se debería tener en cuenta los consejos de las personas para que esta solución se vaya mejorando con el tiempo y que se pueda maximizar su eficiencia y su potencial. |