|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 se relacionan con mis intereses profesionales son:  Fundamento de machine learning: Lo que más me gusto fue el aprendizaje supervisado o modelos predictivos  Inteligencia de negocio: el análisis de datos y minería de datos  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  las asignaturas que más me gustaron fueron Consulta de Base de Datos e Inteligencia de Negocios. En Consulta de Base de Datos, disfruté aprender a optimizar consultas SQL y manejar grandes volúmenes de datos, lo que es importante en cualquier proyecto relacionado con datos. En Inteligencia de Negocios, me gusto trabajar con herramientas de análisis y aprender a transformar datos en insights para la toma de decisiones estratégicas. |

|  |
| --- |
| 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?   1.- Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  2.- Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.  3.- Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  4.- Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  5.- Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel elemental en modalidad intensiva. según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.\_1 |

|  |
| --- |
| 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?   Mi principal interés profesional es la ciencia de datos. El área de desempeño que me interesa es Análisis y evaluación de soluciones informáticas y Gestión de proyectos BI   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  Requiero de fortalecer más construir modelos de datos y trabajar con grandes volúmenes de datos   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Mis principales intereses profesionales son el análisis de datos, la minería de datos y machine learning, me gustaría estar trabajando en áreas relacionadas con Python, hacer blockchains, trabajar con IA, establecido en alguna empresa. |

|  |
| --- |
| 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?   No realmente, pero igualmente tiene un poco de AI que me servirá de igual manera para mis proyecciones profesionales.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * Podría enforcarse mas en el análisis de datos para que tenga mas relación con la ciencia de datos * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * Desarrollo de IA o uso de machine learning para trabajar con grandes volumen de datos o detectar patrones * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   En ayudar a la empresa con datos históricos, en la automatización de procesos  **los proyectos que realizamos en la asignatura desarrollo de aplicaciones web. Es lo mas parecido al proyecto APT que realizaremos en grupo en la asignatura de capstone, ya que haremos una pagina E-commerce. La diferencia es que ahora es un contexto de necesidad real y la pagina al final del semestre quedara operativa y en produccion.**  **este proyecto abarca la mayoria de las competencias al ser un proyecto full stack.** |