|  | 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 Machine Learning, Deep Learning, Estadística descriptiva y programación de aplicaciones móviles. Estas son las que en lo personal se me hicieron más interesantes y divertidas. En principio la rama de machine learning la encontré especialmente llamativa por su capacidad de extraer información relevante para todo tipo de empresa y que básicamente es una necesidad que toda organización va a necesitar en algún momento, y en cuanto a aplicaciones móviles me pareció una materia divertida para crear proyectos personales. Además de que se enfocan en lo que planeo especializarme a futuro.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, básicamente porque demuestra el camino que se ha cursado y todos los conocimientos que se han adquirido durante la carrera. Las certificaciones tienen tanto valor para uno como para los demás, ya que da confianza a terceros para invertir en uno como profesional. |

| 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?   Siento que mi punto fuerte está en el manejo de datos como puede ser el desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización, desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información, programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos, implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocios y más competencias de ese estilo.  En cuanto a lo que debería reforzar sería la programación y creación de soluciones de software, siento que tengo un manejo muy básico en cuanto a la seguridad de software, programar aplicaciones tanto web como móviles. |

| 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?   Como ya he mencionado, me interesa mucho el área de ciencia de datos, siento que es donde mejor me desempeñaba laboralmente. Aunque también me interesa mucho la programación pero aun no la manejo tanto como el análisis 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 son:  1.- 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.  2.- Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  3.- Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.  4.- Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  Las que debería fortalecer:  1.- Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.  2.- Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  3.- Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Por lo pronto, me gustaría trabajar en un área que se asocie a mis interes, principalmente como analista de datos o programador front end o back end. |

| 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 mucho, mis proyecto antiguos se enfocaban en la creación de aplicaciones móviles, ahora me quiero enfocar en crear un sitio web que utilice machine learning.   * 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?   **Áreas de desempeño: Programación web, machine learning, estadística descriptiva y deep learning.**  **Tipo de proyecto: Uno que destaque mis habilidades de detectar patrones en los datos.**  **Contexto: Para uso público.** |