|  | 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 y certificaciones relacionadas con el Análisis de Datos son de mi mayor interés, ya que es el área en la que deseo desarrollar mi carrera profesional. Disfruto trabajar con grandes volúmenes de datos, realizando procesos de carga, limpieza, análisis y visualización. Entre los ramos que más disfruté destacan: Programación de Bases de Datos, Inteligencia de Negocios, Big Data y Minería de Datos. Asimismo, la línea de certificación en Análisis de Datos que incluye Fundamentos de Machine Learning, Machine Learning y Deep Learning han sido especialmente significativa para mi formación.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R: Sí, las certificaciones tienen un gran valor, ya que me permiten desarrollarme en el área de la informática en la que destacó y en la que deseo especializarme: el Análisis de Datos. Estas certificaciones no solo fortalecen mi perfil profesional, sino que también me brindan herramientas para seguir aprendiendo y creciendo en los próximos años. |

| 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? * **Fortalezas**   + **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de 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.**   + **Resolver situaciones problemáticas  de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra básica.**   + **Resolver situaciones problemáticas  de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva.**   + **Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados.** * **Debilidades**   + **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.**   + **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.**   + **Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio alto en modalidad intensiva, según la tabla de competencias TOEIC Y CEFR.**   + **Comunicarse  usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio, relacionado con el área de informática y desarrollo de  habilidades comunicativas, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.**   + **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar 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?   R: Mis principales intereses profesionales son el manejo y la creación de bases de datos, el desarrollo de consultas complejas y procedimientos almacenados. Además, me interesa el Análisis de Datos y la Inteligencia de Negocios, ya que permiten generar valor y apoyar la toma de decisiones estratégicas basadas en información.   * ¿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.** * **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.**   Considero que todas ellas requieren seguir fortaleciéndose, ya que el campo evoluciona constantemente. Mi objetivo es mantenerme actualizado y, a través de la experiencia, perfeccionar las mejores prácticas de la industria.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R: En cinco años me visualizo trabajando en el área de Análisis de Datos, contribuyendo a la resolución de problemáticas a partir del uso estratégico de la información. Al mismo tiempo, me gustaría continuar mi formación académica cursando un magíster en Ingeniería de Datos o Ciencia de Datos, con el fin de profundizar mis conocimientos y potenciar mi desarrollo profesional. |

| 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: Sí, el proyecto propuesto se relaciona directamente con el Análisis de Datos, ya que me permitió fortalecer competencias en la transformación de grandes volúmenes de datos para generar información y conocimiento útil en la toma de decisiones y la mejora de procesos de negocio. Sin embargo, considero que requiere ajustes para crecer hacia una solución más integral y alineada con la problemática planteada.   * 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? |