|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Ciencia de Datos, Machine Learning, y Bases de Datos.** De todos estos certificados, los que más me gustaron fueron los que me permitieron explorar y aplicar técnicas avanzadas en el análisis y modelado de datos. Disfruté especialmente de los desafíos de manipular grandes volúmenes de datos y de crear modelos predictivos que ofrecieran valor real a las organizaciones. Me apasiona el proceso de convertir datos en información útil para la toma de decisiones.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  **Sí, definitivamente.** Estas certificaciones son una validación de las habilidades adquiridas durante la carrera y representan una ventaja competitiva en el mercado laboral, especialmente en el campo de la ciencia de datos y la gestión de bases de datos. |

|  |
| --- |
| 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?   **CONSTRUIR MODELOS DE DATOS PARA SOPORTAR LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON UN DISEÑO DEFINIDO Y ESCALABLE EN EL TIEMPO.**  **PROGRAMAR CONSULTAS O RUTINAS PARA MANIPULAR INFORMACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON 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 NEGOCIOS, DE ACUERDO CON 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 son la Ciencia de Datos, Big Data, y la automatización de procesos mediante el uso de inteligencia artificial.**Me interesan especialmente los proyectos que involucran la creación de soluciones basadas en datos para optimizar procesos y mejorar la toma de decisiones en las organizaciones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Mis competencias clave incluyen:**   * Análisis de datos y modelado predictivo. * Implementación de infraestructuras de datos eficientes y escalables.   **Área para fortalecer:**   * Habilidades en programación para backend, para tener un perfil más completo en el desarrollo de soluciones end-to-end. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   **En 5 años, me gustaría estar liderando un equipo de científicos de datos, trabajando en proyectos innovadores que impulsen la transformación digital de empresas.**Mi objetivo es contribuir a la creación de soluciones basadas en datos que no solo optimicen procesos, sino que también aporten al desarrollo de nuevas tecnologías. |

|  |
| --- |
| 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?   **Sí, los Proyectos APT se alinean con mis proyecciones profesionales actuales.** El que más se relaciona es el desarrollo de una plataforma de análisis de datos. Requiere algunos ajustes para alinearse más estrechamente con mis objetivos en ciencia de datos y liderazgo en proyectos tecnológicos.   * 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? |