|  | 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 y certificados que más me gustaron y se relacionan con mis intereses profesionales son:   * Certificado en análisis y desarrollo de modelos de datos: Me gustó porque me permitió comprender cómo estructurar la información, diseñar modelos escalables y optimizados para distintos escenarios organizacionales. Disfruté mucho trabajar en la parte de normalización y en cómo un buen modelo de datos puede mejorar la toma de decisiones. * Certificado en inteligencia de negocios: Aquí fue donde descubrí el gran valor de los datos para transformar información en conocimiento. Aprender a usar herramientas de análisis y a generar reportes que apoyan decisiones estratégicas fue una experiencia muy enriquecedora. * Asignaturas de bases de datos: Fueron de las que más disfruté porque me dieron la oportunidad de practicar consultas, rutinas y administración de datos. Siento que consolidaron mi interés por el análisis 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?  Creo que sí tienen un valor importante porque no solo respaldan el aprendizaje de las asignaturas, sino que además son reconocidas en el ámbito laboral como un conjunto de competencias específicas. Estas certificaciones son una forma de mostrar a los empleadores que poseo habilidades concretas en áreas claves como gestión de proyectos, programación, bases de datos e inteligencia de negocios, lo que me abre más puertas laborales. |

| 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 (me siento más seguro aplicando):**   * **Análisis de datos**: Tengo una buena base para transformar grandes volúmenes de datos en información útil para la toma de decisiones. * **Creación y gestión de bases de datos**: Me siento cómodo diseñando modelos de datos, creando bases de datos y programando consultas. * **Gestión de proyectos**: Aunque siempre se puede mejorar, me siento con una base sólida para organizar y llevar adelante proyectos informáticos.   **Debilidades (requieren ser fortalecidas):**   * **Desarrollo de software**: Tengo conocimientos, pero siento que me falta profundizar más en la construcción de soluciones complejas y en la aplicación de buenas prácticas de codificación. * **Seguridad de software**: Conozco aspectos básicos, pero me falta experiencia para abordar de forma completa la detección y solución de vulnerabilidades en los sistemas. |

| 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 están en el área de análisis de datos, inteligencia de negocios y bases de datos. Me interesa especialmente cómo los datos pueden apoyar la toma de decisiones estratégicas 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?   Análisis y transformación de datos en información valiosa, Creación y gestión de bases de datos y Organización y gestión de proyectos informáticos. De estas, siento que debo reforzar especialmente la parte de desarrollo y seguridad de software, porque son áreas que complementan mis intereses y me permitirán ser un profesional más integral.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando como Analista de Datos o Ingeniero de Datos, liderando proyectos relacionados con inteligencia de negocios y bases de datos. Me visualizo aplicando herramientas modernas de análisis, participando en proyectos de innovación tecnológica y contribuyendo con soluciones que entreguen valor estratégico a la organización. En ese tiempo, también me encantaría haber avanzado hacia roles más especializados como Arquitecto de Datos o incluso explorar el camino hacia la ciencia de datos (Data Science). |

| 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?   Los Proyectos APT que había diseñado anteriormente no se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que en ese momento mis intereses estaban orientados a otras áreas que hoy en día no son mi foco principal. Actualmente estoy mucho más interesado en el análisis de datos, la inteligencia de negocios y la gestión de bases de datos, por lo que los proyectos que hice antes requieren un ajuste importante para alinearse con lo que realmente quiero desarrollar a futuro.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   En ese sentido, considero que mi Proyecto APT debería abordar principalmente las siguientes áreas de desempeño y competencias:   * **Análisis y procesamiento de datos**: extracción, transformación y carga (ETL). * **Modelado y gestión de bases de datos**: creación de estructuras escalables que soporten la toma de decisiones. * **Inteligencia de negocios**: diseño de reportes y dashboards que permitan visualizar información de manera clara y útil para la organización. * **Gestión de proyectos**: planificación, organización y ejecución de proyectos tecnológicos que integren estas competencias. * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   El tipo de proyecto que más me ayudaría en mi desarrollo profesional sería:   * **Un sistema de análisis de datos aplicado a un caso real** (por ejemplo, analizar información de ventas, asistencia o rendimiento académico) para generar indicadores clave que apoyen la toma de decisiones. * **Un proyecto de inteligencia de negocios** que integre datos de diferentes fuentes y entregue reportes interactivos. * **El diseño y optimización de una base de datos** que pueda ser utilizada en un entorno real o simulado, con un enfoque en eficiencia y escalabilidad. * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   idealmente este Proyecto APT debería situarse en:   * Un entorno organizacional real o simulado (por ejemplo, una empresa, institución educacional o área de servicios) donde los datos sean abundantes y variados. * Un espacio que me permita aplicar herramientas modernas de análisis y visualización de datos, como Power BI, Tableau, Python (pandas) o SQL avanzado. * Un contexto que me acerque a escenarios laborales reales en el área de análisis e inteligencia de negocios, de modo que al finalizar pueda demostrar competencias directamente aplicables al mundo laboral. |