|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 son Modelamiento, consulta y programación de bases de datos, business intelligence y Deep Learning.  Modelamiento, consulta y programación de bases de datos : me permitió desarrollar una base sólida en el diseño de modelos de datos y la creación de consultas eficientes, algo que disfruto y que aplico en mi trabajo diario. Lo que más me gustó es que combina lógica, organización y precisión.  Business Intelligence: Me entregó herramientas para transformar los datos en información valiosa para la toma de decisiones. Lo que más me gustó fue aprender a usar herramientas como SSIS para mover datos de una bd a un datawarehouse.  Deep Learning: me mostró un mundo más avanzado de análisis de datos y aprendizaje automático. Lo que más me gustó fue entender cómo se pueden aplicar estas técnicas a problemas reales, como la predicción y clasificación, y cómo se conecta con el área de Data Science.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que existe un gran valor en las certificaciones obtenidas durante la carrera, porque respaldan los conocimientos adquiridos en áreas clave como bases de datos, BI y analítica,  aumentan la credibilidad profesional frente a empleadores, ya que certifican habilidades prácticas y abren oportunidades de crecimiento laboral, al demostrar que no solo se tienen conocimientos teóricos, sino también competencias aplicadas reconocidas. |

|  |
| --- |
| 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?   En modelamiento, consulta y programación de base de datos me siento muy segura, actualmente trabajo con SQL Server y Oracle. Puedo diseñar modelos relacionales, levantar esquemas y administrar objetos de base de datos. Esto lo aplico constantemente en mi trabajo y es una de mis principales fortalezas.  En desarrollo de software manejo C#, SQL y Angular. He construido soluciones completas, aunque todavía debo reforzar pruebas automatizadas y mejores prácticas de optimización y buenas prácticas.  En metodologías ágiles manejo bien Kanban para mi organización personal, pero me falta experiencia práctica con Scrum en proyectos reales. Requiero mayor participación en equipos que utilicen esta metodología.  En Business Intelligence pude dar soluciones de reportabilidad usando OLTP a OLAP gracias al ramo de BI, pero debo profundizar en la construcción de dashboards ejecutivos y la interpretación estratégica de datos.  Seguridad: Es un ramo muy entretenido, pero demasiado corto en el cual en la actualidad me siento débil con este ramo y requiere ser fortalecida desde el punto de vista de hacer pruebas de hacking o crear políticas de seguridad.  En Deep Learning hay demasiadas cosas que faltaron por aprender, el ramo se hace muy corto para verlo en un solo semestre, por lo que desde ese punto de vista debe ser fortalecido. |

|  |
| --- |
| 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 profesionales están relacionados con el área de gestión y administración de bases de datos, Business Intelligence y analítica de datos. También me interesaría seguir desarrollándome en el área de ciencia de datos y profundizar y desempeñar más en esta área.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas con mis intereses son gestionar y administrar bases de datos, aplicar técnicas de Business Intelligence. La competencia que necesito fortalecer especialmente es la comunicación profesional, ya que aunque manejo la parte técnica, debo seguir trabajando en explicar resultados de manera clara a personas no técnicas y en presentaciones ejecutivas.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Actualmente en mi trabajo gestiono y administro bases de datos, pero me falta muchísimo que aprender aún, en 5 años más me gustaría ser especialista en bases de datos, tener tanto conocimiento que pueda trabajar desde casa, tener un buen manejo de sql server, Oracle, postgresql, etc… y no solo bases de datos relacionales, si no también no sql, o bases de datos vectoriales. |

|  |
| --- |
| 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?   Si se relacionan con mis proyecciones profesionales, desde que conocí el mundo de las bases de datos siempre fue el área que más me gustó y si requiere ajuste, pero en el sentido de que es un mundo en el que me he ido adentrando de a poco, por lo que mis conocimientos de antes son más pequeños en relación al manejo que llevo ahora. Y los proyectos elegidos cambiaría o añadiría uno que fuera como desarrollar un sistema propio desde cero que sea específicamente para monitorear bases de datos.   * 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?   Si los proyectos anteriores no se relacionaran lo suficiente, creo que mi Proyecto APT debería enfocarse en el área de gestión y administración de bases de datos, integrando también competencias de Business Intelligence. El tipo de proyecto que más me ayudaría en mi desarrollo profesional sería uno que permita monitorear y gestionar bases de datos de manera centralizada, asegurando su rendimiento y calidad. Me gustaría situarlo en un contexto real, dentro de una organización que dependa fuertemente de la información para operar, de modo que el proyecto aporte valor directo en la toma de decisiones y continuidad del negocio. |