|  | 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 y que se relacionan con mis intereses profesionales son **Consulta de base de datos** , **Programación de base de datos** y **Big Data**. Estas asignaturas se alinean directamente con mi pasión por la construcción de modelos de base de datos, las consultas y manejar grandes volúmenes de datos .   * **Consulta de base de datos:** Lo que más me gustó de esta asignatura fue poder extraer datos desde una tabla y darles formatos como cambiar las fechas, darle formato a los rut y extraer variada información de diferentes tablas para así generar un informe detallado y claro. * **Programación de base de datos:** Lo que mas me gusto de esta asignatura fue poder programar un base de datos para extraer datos mediante una vista o poder generar una consulta mas rapida y más detallada, también poder ingresar datos nuevos a una base de datos * **Big Data:** En esta asignatura, me gustó mucho aprender sobre como subir una gran cantidad de datos a la nube, y también para poder extraer informes, generar procesos ETL para limpiar los datos y transformarlos.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  **Certificaciones:** Las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera son valiosas, especialmente porque demuestran de manera tangible mi capacidad y competencia en áreas clave como la programación de base de datos y la de big data. Estas certificaciones no solo refuerzan mi conocimiento, sino que también son una ventaja competitiva en el mercado laboral, ya que validan mi habilidad para aplicar lo aprendido en situaciones reales |

| 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:**  **1. Programación de base de datos :**   * Me siento muy seguro aplicando competencias relacionadas con la programación de base de datos ya que me ha ayudado en poder comprender cómo se manejan los datos dentro una empresa y poder extraer y generar informes   **2. Big Data:**   * También considero una fortaleza el área de Big Data, ya que me ha ayudado a comprender cómo subir una gran cantidad de datos a una nube para así poder agilizar la ingesta de datos y la extracción de estas.   **3. Modelamiento de base de datos:**   * Considero que tengo desarrollada esta competencia para poder utilizarla en el modelamiento de base de datos para empresas nuevas donde puedo gestionar los procesos de la base datos y darle un buen modelado   **Áreas a Fortalecer:**  **1. Matemáticas y Estadísticas Aplicadas:**   * **La Matemática Empresarial** es una de las áreas donde me siento más débil. Aunque he adquirido conocimientos básicos, es un campo que requiere más práctica para aplicar conceptos con mayor seguridad.   **2. Programación Web:**   * Programación web es una de las áreas que debo fortalecer ya que me servirá mucho para poder realizar más trabajos y poder seguir conociendo más áreas que no sean las bases de datos.   **3. Programación Móvil:**   * **Programación Móvil** es una área en las que reconozco que debo mejorar. Son temas emergentes y muy relevantes en el campo de la informática, por lo que planeo enfocarse en desarrollar una comprensión más profunda y habilidades prácticas en estas áreas.   **4. Inglés Técnico:**   * Aunque he avanzado en mis estudios de inglés, considero que mi dominio aún es insuficiente, especialmente en **Inglés Elemental y Intermedio**. Fortalecer este aspecto es crucial para acceder a recursos técnicos más avanzados y colaborar en equipos internacionales |

| 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 intereses profesionales son poder ser una gran ingeniero y así llevar a cabo grandes proyectos para poder mejorar la sociedad, la área de desempeño que más me interesa es el área de las bases de datos, porque me gusta poder extraer datos de una empresa y poder generar informes y darle forma a los 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 competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son: Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo y 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. * Las áreas que siento que requiere fortalecer son las áreas de programación ya sea web o móvil y la calidad de software para así poder gestionar los proyectos que requieran las organizaciones * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar trabajando en un rol especializado en base de datos, preferiblemente en una empresa de tecnología avanzada o en una consultoría de seguridad informática. Me gustaría estar liderando iniciativas de protección de datos y sistemas, desarrollando estrategias de seguridad y trabajando en la implementación de soluciones innovadoras para enfrentar amenazas emergentes. Busco un entorno dinámico y desafiante, donde pueda seguir aprendiendo, enfrentando nuevos retos y colaborando con expertos en el campo de la seguridad informática. |

| 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, el proyecto APT que diseñé anteriormente, centrado en la modernización de una ferretería para ingresar al mundo del retail, se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales, especialmente en desarrollo web y ciberseguridad. Este proyecto se alinea bien con mis intereses en crear soluciones tecnológicas innovadoras y gestionar la seguridad de las plataformas digitales.   * 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? |