|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Inteligencia de negocios y Minería de datos, Lo que me gusto de ambos fue el manejo de datos, la optimización de la extracción de estos y el análisis posterior a la obtención.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Considero que si, ya que esto valida los conocimientos que adquirí a lo largo de la carrera. |

|  |
| --- |
| 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?   Las que considero que tengo mas desarrolladas son las siguientes:   * Modelamiento de Base de Datos * Diseño y Gestión de Requisitos * Programación de Algoritmos * Inglés Básico I * Habilidades Básicas de Comunicación * Nivelación Matemática * Proceso de Portafolio * Consultas de Bases de Datos * Diseño de Prototipos * Desarrollo de Software de Escritorio * Inglés Básico II * Fundamentos de Antropología * Habilidades de Comunicación Efectiva * Matemática Aplicada * Proceso de Portafolio 2 * Programación de Base de Datos * Ingeniería de Software * Programación Web * Inglés Elemental * Ética para el Trabajo * Proceso de Portafolio 3 * Programación de Aplicaciones Móviles * Inglés Intermedio * Arquitectura * Calidad de Software * Estadística Descriptiva * Proceso de Portafolio 4 * Inglés Intermedio Alto * Evaluación de Proyectos * BPM * Proceso de Portafolio 5 * Gestión de Proyectos Informáticos * Minería de Datos * Gestión de Personas * Proceso de Portafolio Final * Gestión de Riesgos * Big Data * Ética Profesional   Y las que considero que tengo menos desarrolladas son las siguientes:   * Doctrina Social de la Iglesia * Integración de Plataformas * Programación de Microcontroladores y Domótica * Seguridad en Sistemas Computacionales * Innovación y Transferencia Tecnológica * Práctica Profesional * Capstone |

|  |
| --- |
| 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?   Mi interés se encuentra principalmente en el área de análisis de datos e inteligencia de negocios, especialmente en todo lo relacionado con la minería de datos, la optimización del manejo de datos y la toma de decisiones basada en análisis de 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 las siguientes:   1. Inteligencia de negocios: La capacidad de transformar datos en decisiones estratégicas es crucial para mi desarrollo profesional. 2. Minería de datos: La habilidad de extraer y procesar grandes volúmenes de datos es esencial para mi área de interés. 3. Gestión de proyectos informáticos: Poder llevar a cabo proyectos que impliquen la gestión y análisis de grandes cantidades de datos es también relevante. 4. Big Data: Esta competencia es de gran importancia en mi camino profesional, ya que permite procesar volúmenes masivos de datos de manera eficiente.   Las competencias que debo fortalecer:   1. Seguridad en Sistemas Computacionales: Para tener una visión más integral de cómo manejar datos de manera segura. 2. Innovación y Transferencia Tecnológica: Entender cómo llevar soluciones innovadoras al mercado sería clave para un desarrollo profesional completo.  * ¿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 dentro de una empresa tecnológica o de análisis de datos, ayudando a mejorar los procesos de toma de decisiones a partir del análisis de grandes volúmenes de información. También podría estar involucrado en la gestión de proyectos de datos. |

|  |
| --- |
| 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 previos que desarrollé están relacionados con el análisis de datos y la gestión de información. El proyecto que más se relaciona es aquel en el que realicé un análisis de datos para la toma de decisiones. Este tipo de proyectos está alineado con mis intereses profesionales actuales.  Si bien se relacionan con mis intereses, podría requerir ajustes para enfocarme aún más en la aplicación de técnicas avanzadas de minería de datos y la optimización de los procesos de extracción de información. Áreas de desempeño y competencias a abordar en el Proyecto APT:  Áreas de desempeño: Inteligencia de negocios, Análisis de Datos, Big Data.  Competencias a abordar: Minería de datos, análisis de grandes volúmenes de datos, optimización de procesos y toma de decisiones basada en datos.  Tipo de proyecto: Un proyecto centrado en la creación de un sistema de inteligencia de negocios para una empresa que maneja grandes volúmenes de datos, donde se pueda implementar minería de datos para prever tendencias y mejorar la toma de decisiones.   * 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? |