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?    R.    Big Data y Minería de Datos: porque me permitieron trabajar con grandes volúmenes de información y aplicar técnicas para obtener valor y conocimiento.    Integración de Plataformas: me gustó por el desafío de conectar diferentes sistemas y optimizar flujos de información.    Gestión de Proyectos Informáticos: ya que me dio herramientas para planificar, coordinar y llevar a cabo proyectos de manera ordenada.    Seguridad en Sistemas Computacionales: porque me acercó a las buenas prácticas para proteger sistemas y datos.    Consultas de Base de Datos: fue uno de los ramos más complicados y desafiantes que tuve siendo a la vez los que mayor interés tengo por el manejo de información. |

A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?

R.

Valor de las certificaciones

Sí, tienen valor porque respaldan formalmente las competencias adquiridas, lo que me permite demostrar habilidades concretas en áreas técnicas y de gestión, aumentando mi perfil profesional frente a empresas.

|  |
| --- |
| 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: |
| o ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?    R.    Fortalezas: Administración de ambientes y bases de datos, desarrollo de soluciones de software, construcción de modelos de datos, programación de consultas, implementación de soluciones integrales, y transformación de grandes volúmenes de datos.    Debilidades: Construcción de modelos arquitectónicos formales, pruebas de certificación con estándares de industria, gestión avanzada de proyectos y aplicación profunda de seguridad en software. |

|  |
| --- |
| 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?     R.    Me interesa principalmente el desarrollo e implementación de soluciones integrales que automaticen procesos, así como la analítica de datos aplicada a la toma de decisiones.     * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?     R.    Las competencias más relacionadas son: implementación de soluciones sistémicas, desarrollo de software, modelado y transformación de datos, e integración de plataformas.    Necesito fortalecer especialmente la arquitectura de soluciones y la gestión formal de proyectos.     * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?     R.    En 5 años me gustaría trabajar como Jefe de Proyectos o Ingeniero de Software senior, liderando proyectos que combinen desarrollo, automatización y análisis de datos, con un rol que involucre decisiones técnicas estratégicas. |

|  |
| --- |
| 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?     R.    El proyecto APT que más se relaciona con mis proyecciones es el que aborde integración de sistemas y análisis de datos, ya que encaja con mis intereses y fortalezas.    Podría requerir ajustes para incluir un diseño arquitectónico más formal y prácticas de seguridad desde el inicio.       * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? o ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?     R.    Abordar automatización de procesos y analítica de datos.    Ser un proyecto tipo ETL/ELT con visualización de datos, integrando diferentes fuentes de información y generando indicadores para la toma de decisiones.    Situarse en un contexto empresarial real o simulado que involucre bases de datos, APIs y un entorno cloud. |