|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Minería de Datos: Me gustó mucho porque aprendí a aplicar metodologías como CRISP-DM en casos reales, además de usar clustering, predicción y análisis de carritos de compra. Me ayudó a entender cómo transformar datos en decisiones.  Big Data: Me gustó por el enfoque práctico en procesamiento batch y streaming con Google Cloud Platform. Me permitió trabajar con arquitecturas reales y entender cómo integrar APIs, Pub/Sub, Dataflow y BigQuery.  Gestión de Proyectos TI: Valoro esta asignatura porque me dio una base sólida en metodologías como PMBOK, ISO 31000 y Scrum, que son claves para estructurar proyectos de tecnología en la vida laboral.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, tienen mucho valor porque son un respaldo adicional a lo aprendido en la carrera. Una certificación demuestra ante empleadores que tengo competencias prácticas validadas por estándares externos. Por ejemplo, en temas de Cloud y análisis de datos, son un diferenciador en el mercado laboral. |

|  |
| --- |
| 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?   Mas desarrolladas:   * Desarrollo de aplicaciones en lenguajes como Python y Java. * Administración de bases de datos SQL. * Análisis y modelado de datos (minería de datos, Big Data). * Comunicación efectiva en equipos de trabajo.   Mas débiles:   * Seguridad informática (necesito reforzar prácticas de ciberseguridad en proyectos). * Infraestructura avanzada (configuración de servidores y redes a nivel empresarial). * Visualización avanzada de datos (crear dashboards más completos e interactivos). |

|  |
| --- |
| 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?   Me interesa principalmente el área de Ciencia de Datos, Big Data y analítica aplicada al negocio. También me motiva la parte de gestión de proyectos de TI vinculados a transformación digital.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Relacionadas: minería de datos, Big Data, programación, bases de datos y gestión de proyectos.  A fortalecer: visualización avanzada y seguridad en entornos de datos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando como Data Engineer o Data Scientist en una empresa tecnológica o multinacional, liderando proyectos de análisis y explotación de datos a gran escala. Me visualizo en un equipo multidisciplinario, aplicando inteligencia de datos para apoyar la toma de decisiones 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?   Sí, se relacionan en cuanto a la aplicación de datos y uso de inteligencia artificial. Sin embargo, mi proyección profesional actual está más orientada hacia proyectos que combinen IA, Big Data y desarrollo de aplicaciones prácticas para usuarios finales. El proyecto que más se acerca es el de analítica de datos, pero requiere un ajuste importante: transformarlo en una aplicación con inteligencia artificial capaz de escanear alimentos, recomendar recetas, calcular calorías y responder consultas mediante un chatbot. Este enfoque conecta mejor con mis intereses en el desarrollo de soluciones innovadoras y aplicables en la vida cotidiana.   * 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?   Área(s) de desempeño y competencias a abordar: Inteligencia Artificial (visión computacional y NLP), desarrollo de software móvil, Big Data (procesamiento y almacenamiento de información nutricional) y gestión de proyectos TI.  Tipo de proyecto que podría ayudarme más: Una aplicación móvil inteligente que combine escaneo de alimentos, recomendación de planes semanales y un chatbot interactivo, integrando IA y análisis de datos.  Contexto en que se debería situar: En el ámbito de la salud, nutrición y bienestar, aportando una herramienta accesible para usuarios que buscan mejorar su alimentación y tomar decisiones informadas mediante tecnología. |