|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 BPM: Me proporcionaron una comprensión profunda de la gestión de procesos de negocio, que es crucial para cualquier rol que involucre la optimización de flujos de trabajo y la toma de decisiones basada en datos.  Arquitectura y Calidad de Software: Esta asignatura se relacionó directamente con mis intereses en aprender aseguramiento de la calidad del software y realizar gestión de proyectos informáticos.  Python Essentials 1 - CISCO: Este curso fue fundamental para mejorar mis habilidades de programación en Python, que es un lenguaje clave en análisis de datos y desarrollo de modelos predictivos.  Big Data y Machine Learning: Cautivaron mi interés por el manejo de grandes cantidades de datos y la búsqueda de información importante para la toma de decisiones en tiempo real y para predicción con los datos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Python Essentials 1 - CISCO (2024):  Valor: Esta certificación es altamente valorada debido a que Python es uno de los lenguajes de programación más utilizados en análisis de datos, desarrollo de software, inteligencia artificial y aprendizaje automático. Obtener esta certificación me proporciona una base sólida en Python, mejorando mi competencia técnica y preparándome para roles en análisis de datos y desarrollo de software.  Inteligencia de Negocios y BPM (2023):  Valor: Esta certificación es valiosa porque las habilidades en inteligencia de negocios (BI) y gestión de procesos de negocio (BPM) son esenciales para optimizar y automatizar procesos en una organización. Tener conocimiento en BI y BPM me permite mejorar la eficiencia operativa y apoyar la toma de decisiones estratégicas basada en datos, lo cual es crucial para roles de gestión de datos y procesos empresariales.  Arquitectura y Calidad de Software (2022):  Valor: La certificación en Arquitectura y Calidad de Software es muy importante para roles relacionados con el desarrollo y aseguramiento de la calidad del software. Me prepara para diseñar sistemas robustos y asegurarme de que cumplen con los estándares de calidad, lo cual es fundamental en el desarrollo de aplicaciones confiables y eficientes.  Programación de Software (2022):  Valor: Esta certificación proporciona una comprensión profunda de los principios de programación, lo cual es esencial para cualquier rol de desarrollo de software. Dominar la programación me permite crear, adaptar y mejorar software según las necesidades del negocio o del cliente.  Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos (2021-2022):  Valor: Tener habilidades en análisis y desarrollo de modelos de datos es crucial para roles en análisis de datos y gestión de bases de datos. Esta certificación me prepara para trabajar con grandes volúmenes de datos y desarrollar modelos que puedan ser utilizados para tomar decisiones estratégicas, optimizando la gestión de datos dentro de una organización. |

|  |
| --- |
| 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:  - Desarrollo de soluciones tecnológicas: Me siento segura aplicando habilidades en desarrollo de modelos predictivos y análisis de datos.  - Aseguramiento de la calidad del software: Tengo experiencia sólida en auditorías y QA, lo que me permite identificar y corregir errores de manera eficiente.  - Gestión de la información y servicios de soporte: Estoy bien preparada en bases de datos y manejo de grandes volúmenes de datos.  Requiere ser fortalecida:  Seguridad de sistemas computacionales: Aunque tengo experiencia en calidad de software, podría beneficiarme de un enfoque más específico en la seguridad informática. |
| 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 principal interés profesional está en el campo del análisis de datos y el desarrollo de soluciones tecnológicas basadas en datos. También me interesa el aseguramiento de la calidad del software y la gestión de proyectos informáticos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias clave que se alinean con mis intereses son:  **Desarrollo de soluciones tecnológicas**, **Gestión de la información y servicios de soporte**, y **Aseguramiento de la calidad del software**.  Necesito fortalecer **Seguridad de sistemas computacionales** para mejorar mi perfil completo en informática.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría estar en un rol avanzado de **Data Scientist** o **Data Engineer**, liderando proyectos de análisis de datos y desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras, posiblemente en un entorno de investigación o desarrollo de software. |

|  |
| --- |
| 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 único proyecto que diseñé en el curso anterior se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales. Si requiere un ajuste, pero con el objetivo del negocio. También, desarrollaré un proyecto de servicio social que tendrá un chato box con IA.   * 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? |