|  | 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?  Primero, me atrajo mucho la gestión de proyectos informáticos porque sentí que ofrece una comprensión integral y detallada de todos los aspectos involucrados de un proyecto. Me permitió entender las características fundamentales que son esenciales para entregar un producto de calidad. Además, me proporcionó las herramientas necesarias para organizar y coordinar los tiempos en equipo, desde la planificación hasta la ejecución del proyecto.  También, me interesó la transformación de los grandes volúmenes de datos en el ámbito de Big Data, ya que permite convertir información masiva en conocimiento valioso. Además, la Inteligencia de Negocios me resulta especialmente interesante porque utiliza esos datos para tomar decisiones estrátegicas y presentarlas de manera clara y comprensible a nuestro cliente u organización.  Por último, disfruté de programación de aplicaciones móviles ya que me permitio desarrollar habilidades avanzadas para implementar en soluciones de proyectos que cuenta solamente con un formato de sitio.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué? |

| 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?   Competencias Fortalezas  Gestión de proyectos: Me siento confiado aplicando técnicas de gestión que aseguran el cumplimiento de los objetivos y la eficiencia en el uso de recursos.  Análisis de datos: Me siento que tengo un dominio aceptable en cuanto a involucrarme en el análisis y visualización de los datos a través de aplicaciones o lenguajes que ayudan a tener mejores resultados. Como por ejemplo, desde la ingesta de los datos hasta la visualización en un panel de control en tiempo real.  Programación: Tengo habilidades sólidas para ayudar en lenguajes de programación por parte Frontend. Todo aquello acompañado de investigación agregada y documentación por cada conocimiento adquirido para perfeccionar el manejo de todas las competencias en las que me encuentro aceptable y debo mejorar.  Competencias a Fortalecer  Seguridad en sistemas: Necesito mejorar mis conocimientos en cómo proteger los datos a lo largo del proceso del desarrollo del proyecto y posterior.  Liderazgo: Aunque tengo experiencia en gestión de proyectos, me gustaría fortalecer mis habilidades de liderazgo, especialmente en la dirección de equipos multidisciplinarios y la toma de decisiones estratégicas.  Base de datos: Debo mejorar en la optimización y gestión avanzada de bases de datos, especialmente en la creación de consultas complejas y la integración de bases de datos con sistemas de análisis.  Inteligencia Artificial (IA): Siento que debo profundizar en el conocimiento y aplicación de técnicas de IA, integrandola de manera efectiva con el análisis de datos para generar insights más avanzados. |

| 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?   Intereses Profesionales: Mis intereses se enfocan en tres áreas principales: gestión de proyectos, bases de datos, y desarrollo de software. Dentro de estos tres existen áreas específicas que igual me interesan pero a vista general me inclino por estos intereses.  Gestión de proyectos: Me interesa especialmente la organización y dirección de proyectos informáticos. asegurando que cada fase se ejecute con eficiencia y alineación a los objetivos establecidos.  Bases de datos: Aunque encuentro que me falta conocimiento, me gustaría enfocarme en el diseño, optimización y manejo de base de datos.  Desarrollo de software: Me interesa ser parte de un equipo de desarrollo y aprender de más conocimientos en programación y mantener un enfoque en la calidad del código.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría haber asegurado un puesto en una empresa tecnológica innovadora que me ofrezca tanto estabilidad como oportunidades de crecimiento profesional. Mi objetivo es haber construido una sólida reputación como un desarrollador versátil, trabajando en múltiples proyectos. Además, espero encontrar un entorno laboral que me permita ser flexible, pudiendo optar por trabajar desde casa o en la oficina según sea necesario. Esto me ayudaría a mantener un mejor equilibrio entre mi vida personal y profesional, y me haría más productivo en mi trabajo diario. También aspiro a convertirme en un miembro clave del equipo, con oportunidades para liderar proyectos, asumir roles de jefatura, y especializarme en áreas que me apasionen cada vez más, como la ciencia 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?   Algunos de los Proyectos APT que diseñé como plan de trabajo en el curso anterior están alineados con mis proyecciones profesionales actuales, particularmente aquellos relacionados con la gestión de sistemas y el desarrollo de proyectos de programación. Sin embargo, requieren ajustes para incorporar enfoques más específicos que reflejen mejor mis intereses actuales.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Áreas a desempeñar:  Desarrollo de Software: Diseñar y desarrollar aplicaciones utilizando tecnologías específicas, implementando funcionalidades clave y resolviendo problemas técnicos.  Gestión de Datos: Manejo y análisis de datos para obtener información útil y tomar decisiones basadas en datos.  Automatización de Procesos: Creación de sistemas que optimicen y automaticen tareas repetitivas, mejorando la eficiencia y reduciendo errores manuales.  Comunicación y Gestión de Proyectos: Habilidades en la planificación, coordinación y comunicación efectiva en proyectos tecnológicos.  Competencias a Desarrollar:  Desarrollo y Programación: Implementación de soluciones tecnológicas mediante el uso de lenguajes y frameworks de programación.  Análisis de Datos: Capacidad para analizar y extraer valor de datos, utilizando herramientas y técnicas adecuadas.  Automatización y Eficiencia Operativa: Desarrollo de sistemas que automaticen procesos y mejoren la eficiencia.  Gestión de Proyectos: Planificación y ejecución de proyectos tecnológicos, utilizando metodologías ágiles o tradicionales.  Comunicación y Trabajo en Equipo: Efectiva colaboración con miembros del equipo y comunicación con stakeholders.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Tipo de Proyecto:  Plataforma de Análisis de Datos: Desarrollar una aplicación que permita la recopilación, análisis y visualización de datos para tomar decisiones informadas. Esto fortalecerá tus habilidades en análisis de datos y desarrollo de software.  Sistema de Automatización de Procesos: Crear una solución para automatizar procesos empresariales, mejorando la eficiencia y reduciendo errores manuales. Esto te permitirá aplicar técnicas de automatización y mejorar tu capacidad para diseñar sistemas efectivos.  Aplicación con Integración de API: Desarrollar una aplicación que se integre con múltiples APIs para proporcionar funcionalidades adicionales. Esto te dará experiencia en la integración de sistemas y manejo de datos externos.  Proyecto de Gestión de Proyectos Ágiles: Implementar un sistema para gestionar proyectos utilizando metodologías ágiles, permitiéndote aplicar y afianzar tus conocimientos en gestión de proyectos.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Contexto Ideal:  Entorno Empresarial o Pyme: Trabajar en un proyecto que se desarrolle dentro de una pequeña o mediana empresa, donde puedas enfrentar desafíos reales y aplicar soluciones tecnológicas prácticas. Después poder ir implementando el software por cada empresa que lo requiera.  Organización con Procesos Manuales: Situar el proyecto en una organización que aún dependa de procesos manuales, permitiéndote implementar soluciones que automaticen y optimicen estos procesos. |
| l |