|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron fueron programación de software, machine learning, deep learning, gestión de proyecto informáticos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen valor, ya que demuestran conocimientos y competencias específicas adquiridas, y pueden abrir oportunidades laborales o de desarrollo profesional. |

| 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 más desarrolladas Considero que mis competencias más desarrolladas están relacionadas con programación de software y gestión de proyectos informáticos. Me siento seguro aplicando habilidades como desarrollar soluciones de software, construir modelos de datos, programar rutinas y gestionar proyectos, ya que estas áreas he trabajado con frecuencia en clases y proyectos prácticos, lo que me ha permitido ganar confianza en su aplicación. Competencias que requieren fortalecerse En cambio, siento que necesito fortalecer competencias relacionadas con machine learning y deep learning, especialmente en transformación y análisis de grandes volúmenes de datos, implementación de algoritmos complejos y optimización de modelos. Aunque he adquirido conocimientos teóricos y prácticos básicos, considero que aún necesito más práctica y experiencia para aplicarlas de manera sólida en proyectos reales. |

| 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 desarrollo de software y la creación de soluciones tecnológicas que optimicen procesos. Dentro de esto, me atrae especialmente el área de gestión de proyectos informáticos y desarrollo de aplicaciones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias que más se relacionan con mis intereses son programación, construcción de modelos de datos, gestión de proyectos y desarrollo de soluciones de software. Necesito fortalecer especialmente machine learning y deep learning, para poder aplicar análisis de datos y algoritmos avanzados en proyectos reales.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando en un equipo de desarrollo de software, participando en la creación de aplicaciones y soluciones tecnológicas para empresas. También quiero seguir aprendiendo sobre nuevas tecnologías, como inteligencia artificial y análisis de datos, para aportar soluciones más completas e innovadoras. |

| 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?   Hasta ahora, no había diseñado proyectos APT previos que se relacionaran directamente con mis proyecciones profesionales actuales. Por ello, el proyecto que diseñaremos en esta oportunidad es el primero que se alinea con mis intereses en desarrollo de software, gestión de proyectos y optimización de procesos empresariales, por lo que representa una excelente oportunidad para aplicar y fortalecer competencias clave de mi carrera.  El proyecto aborda principalmente las áreas de desarrollo de software, gestión de proyectos informáticos y análisis de datos. Las competencias que se fortalecen incluyen programación, diseño de bases de datos, construcción de soluciones integrales y gestión de proyectos, así como habilidades de trabajo colaborativo y comunicación en equipo.  Se trata de un proyecto de desarrollo de una plataforma web responsiva, orientada a la optimización de procesos internos de una organización. El contexto se sitúa en un entorno empresarial real, específicamente el taller de vehículos de PepsiCo en Santiago, lo que permite aplicar los conocimientos adquiridos en la carrera y generar un impacto tangible en la organización. |