|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 y que considero se relacionan con mis intereses profesionales son:   * Ingeniería de software, programación web y programación de aplicaciones móviles: porque me permitieron comprender y aplicar el ciclo de vida del desarrollo de software, desde el diseño hasta la implementación. Lo que más me gustó fue poder llevar a la práctica tanto la programación frontend como backend, integrando componentes y asegurando el funcionamiento de una aplicación completa. * Gestión de proyectos informáticos y gestión ágil de proyectos: ya que me entregaron herramientas metodológicas (Scrum, metodologías ágiles y tradicionales) para organizar y dirigir proyectos tecnológicos. Lo que más me gustó fue el enfoque práctico, donde aprendí a planificar, coordinar y evaluar proyectos de forma eficiente. * Minería de datos y Big Data: porque me dieron un acercamiento al análisis de grandes volúmenes de información. Lo que más disfruté fue aprender a transformar datos en información valiosa para la toma de decisiones.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Respecto a las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera, considero que sí tienen un valor importante, ya que funcionan como un respaldo formal de las competencias adquiridas en áreas específicas, como la obtenida en gestión de proyectos TI. Estas certificaciones aportan a mi perfil profesional ya que demuestran las habilidades técnicas que son reconocidas en el mercado laboral, como la programación, la gestión de proyectos y el análisis de datos. Además, me permiten diferenciarme de otros profesionales que solo cuentan con la formación académica general. |

|  |
| --- |
| 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?   Al revisar las competencias correspondientes a las asignaturas en mi malla pude identificar en cuales considero que poseo fortalezas y cuales son para mí las que requieren mas trabajo.  **Fortalezas** (competencias que tengo más desarrolladas y me siento segura aplicando):   * Realizar pruebas de certificación de productos y procesos con buenas prácticas de la industria. Esto se fortaleció especialmente en el ramo Calidad de Software, donde adquirí herramientas para validar y asegurar la calidad del software. * Desarrollar soluciones de software utilizando técnicas sistemáticas para el desarrollo y mantenimiento. Gracias a asignaturas como Ingeniería de Software, Programación de Aplicaciones Móviles y Programación Web, logré adquirir una visión integral del proceso de construcción de software, tanto frontend como backend.   **Debilidades** (competencias que requieren ser fortalecidas):   * Programar consultas o rutinas para manipular información en bases de datos. Si bien en Consultas de Bases de Datos desarrollé buenas bases, siento que me falta mayor práctica en entornos más complejos y optimización de consultas. * Transformar grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento. En Big Data y Minería de Datos aprendí conceptos y técnicas, pero necesito más experiencia aplicada en proyectos reales que trabajen con grandes cantidades de datos. * Construir modelos de datos escalables en el tiempo. En Modelamiento de Base de Datos logré comprender las bases teóricas, pero aún siento que debo reforzar la parte práctica orientada a escalabilidad y desempeño.   En resumen, considero que mis principales fortalezas están en la programación de aplicaciones y en la gestión de proyectos, mientras que mis debilidades se concentran en el área de bases de datos y análisis avanzado de grandes volúmenes de información. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Mis principales intereses se centran en tres áreas:   1. Desarrollo de aplicaciones (frontend y backend): me interesa construir aplicaciones completas, desde la interfaz de usuario hasta la lógica de negocio, aplicando buenas prácticas de programación y metodologías de desarrollo. 2. Gestión de Proyectos TI: me motiva dirigir y coordinar proyectos tecnológicos, integrando equipos y tomando decisiones estratégicas para alcanzar los objetivos de la organización. 3. Análisis de Datos: considero fundamental transformar la información en un recurso útil para apoyar la toma de decisiones y la mejora continua de procesos.  * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales quieren que ver con la construcción de soluciones de software, programación de bases de datos y aplicaciones web/móviles, la gestión y evaluación de proyectos informáticos y el análisis y transformación de datos para la toma de decisiones.  Y las competencias que considero que requieran ser más trabajadas son mis habilidades en el modelamiento de datos escalables y en la transformación de grandes volúmenes de datos, ya que estas competencias son clave para combinar mi interés en desarrollo y análisis de información. Y si bien fueron aprobadas con altas calificaciones siento que pude haber aprendido más, ya sea en clases con material complementario o por trabajo proactivo.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando como Desarrollador Full Stack o como Project Manager en proyectos TI que involucren el desarrollo de aplicaciones y el análisis de datos. Me gustaría estar en una organización que apueste por la innovación tecnológica, con proyectos que integren soluciones digitales completas y que permitan generar valor a través de la información. También me veo liderando equipos de desarrollo, combinando mis competencias técnicas y de gestión. |

|  |
| --- |
| 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?   Los proyectos TI desarrollados en semestres anteriores, como una app tipo Uber y páginas web para distintas áreas y el proyecto APT (Sistema Unidad Territorial – Junta de Vecinos) se relacionan directamente con mis proyecciones, ya que me permitieron y permitirá trabajar en el desarrollo de un sistema completo, que incluye tanto el frontend (interfaz para los usuarios de la Junta de Vecinos) como el backend (gestión de datos y procesos internos). Además, el proyecto APT implica competencias de gestión de proyectos porque requiere planificación, organización de recursos y cumplimiento de objetivos dentro de plazos definidos.  ¿El proyecto APT requiere ajuste? Más que ajustes grandes, el proyecto puede enriquecerse incluyendo un componente de análisis de datos, por ejemplo, permitiendo que la Junta de Vecinos tenga reportes o dashboards que les ayuden en la toma de decisiones (número de socios, registro de actividades, uso de recursos, etc.). |