|  | 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?  R: Las asignaturas que más me gustaron y que se relacionan directamente con mis intereses profesionales son Programación de Algoritmos, Desarrollo de Software de Escritorio, Programación Web, Programación de Aplicaciones Móviles, Integración de Plataformas, Automatización de Pruebas, Big Data, Minería de Datos, Modelamiento de Base de Datos y Consultas de Base de Datos. Todas ellas se conectan con lo que realmente me apasiona: el desarrollo de software.  De las asignaturas de programación, lo que más me gusta es haber aprendido distintos lenguajes y entornos de desarrollo. Tuve la oportunidad de trabajar con Python, Java, JavaScript y TypeScript, además de aprender a utilizar frameworks y herramientas como Django, Angular, Ionic, HTML y CSS. Esto me permitió ver cómo cada lenguaje y tecnología tiene sus propias fortalezas y cómo se pueden combinar para construir aplicaciones completas.  En cuanto a las de bases de datos, me gustó mucho aprender a diseñar modelos, programar consultas en SQL y administrar datos de manera eficiente. Esto me dio una base sólida para integrar la lógica de programación con la gestión de información, lo cual es fundamental en cualquier proyecto de software.  En resumen, lo que más destaco es que estas asignaturas me ayudaron a desarrollar una visión integral del proceso de creación de software: desde la programación y la interfaz de usuario, hasta la estructura de los datos que soportan todo el sistema.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R: Sí, considero que las certificaciones que obtengo a lo largo de la carrera tienen mucho valor, porque respaldan de manera formal los conocimientos y habilidades que voy desarrollando en distintas áreas de la informática. No solo son un reconocimiento académico, sino que también me sirven como evidencia concreta frente a futuros empleadores de que manejo tecnologías y competencias específicas.  El valor está en que estas certificaciones fortalecen mi perfil profesional, ya que me permiten demostrar que sé aplicar lo aprendido en la práctica, especialmente en temas como programación, bases de datos, pruebas de software y análisis de datos. Además, aportan diferenciación en el mercado laboral, porque no solo muestro experiencia académica, sino también logros verificables que acreditan mis capacidades. |

| 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?   R: Las competencias que considero más desarrolladas y en las que me siento más seguro aplicando son:   * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. * Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización.   Me siento seguro en estas porque me gustan mucho la programación y las bases de datos, y disfruto aprender y aplicar distintos lenguajes, frameworks y tecnologías que me permiten usarlas con confianza en diferentes proyectos.  En cambio, las competencias que considero requieren ser fortalecidas son:   * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.   Estas no las tengo tan desarrolladas principalmente porque me cuesta dedicarme a ellas al no llamarme tanto la atención como la programación o el trabajo con datos. Aun así, reconozco que son importantes y que debo seguir mejorando en estos aspectos para tener un perfil más completo. |

| 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?   R: Mis principales intereses profesionales están enfocados en el desarrollo de software y el trabajo con bases de datos, ya que son las áreas en las que más disfruto aprender y aplicar mis conocimientos. Me motiva diseñar y programar soluciones que resuelvan necesidades reales, así como estructurar y manipular la información de manera eficiente para que los sistemas funcionen de forma fluida y confiable.  Dentro de estas áreas, me interesa especialmente el desarrollo de aplicaciones web y móviles, porque combinan distintos lenguajes, frameworks y tecnologías que manejo bastante bien y me llaman la atención.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R: Las principales competencias que se relacionan con mis intereses son:   * Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización. * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos. * Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.   En estas competencias me siento seguro y con un buen nivel de dominio porque están directamente vinculadas a mi interés por la programación y las bases de datos.  Sin embargo, reconozco que necesito fortalecer competencias como resolver las vulnerabilidades sistémicas y gestionar proyectos informáticos, ya que aunque no son mis áreas favoritas, son necesarias para complementar mi perfil profesional y poder desenvolverme en proyectos más grandes y exigentes.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R: En 5 años, me gustaría estar trabajando en una empresa de desarrollo de software. Mi rol ideal sería el de programador de aplicaciones móviles, ya que me fascina crear herramientas que la gente usa a diario.  Pero si no es posible, mi objetivo principal es seguir programando, sin importar el tipo de proyecto. Lo que realmente me importa es resolver problemas con código y ver el resultado de mi trabajo. En resumen, quiero estar en un lugar donde pueda seguir aprendiendo y construyendo cosas geniales. |

| 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?   R: Sí, los proyectos APT que diseñé en el curso anterior se relacionan totalmente con mis proyecciones profesionales. Mi objetivo es trabajar en desarrollo de software, y ambos proyectos, tanto el de la digitalización de la administración de un condominio como el del taller mecánico, se centran en eso.  De los dos, el que más se relaciona es el del condominio. Esto es porque, al ser conserje, conozco el rubro de cerca y entiendo muy bien los problemas que se pueden solucionar con una buena aplicación. Ese conocimiento me da una ventaja para poder diseñar una solución que sea realmente útil.  Por lo tanto, no creo que necesite hacerle ajustes; es un proyecto que se alinea perfectamente con lo que quiero lograr.   * 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? |