|  | 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. |
| --- |

| 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?  **Los certificados y asignaturas que más me han gustado y que se relacionan directamente con mis intereses profesionales son aquellas ligadas al desarrollo de software y la programación. Entre ellas destaco:**   * **Programación Orientada a Objetos: me permitió comprender los principios de encapsulación, herencia y polimorfismo, bases fundamentales para diseñar sistemas robustos y escalables.** * **Bases de Datos: fue clave para aprender a modelar, estructurar y administrar información, algo esencial en el desarrollo de aplicaciones que requieren integridad y eficiencia en el manejo de datos.** * **Ingeniería de Software: me aportó metodologías y buenas prácticas para organizar proyectos de manera profesional, aplicando enfoques como Scrum y cascada según el tipo de proyecto.** * **Desarrollo Web y Móvil: estas asignaturas me entusiasmaron porque unieron la parte práctica con mi interés por crear soluciones útiles y visibles para los usuarios, trabajando tanto en frontend como en backend.**     Lo que más me gustó de cada una fue la **aplicación práctica**: el hecho de poder crear proyectos reales, trabajar con herramientas actuales y ver cómo los conceptos aprendidos se transforman en soluciones concretas que aportan valor a los usuarios.  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 un **valor importante**, porque validan de manera formal los conocimientos y habilidades adquiridas en áreas específicas del desarrollo de software. Estas certificaciones no solo respaldan la formación académica, sino que también funcionan como un **respaldo profesional frente a empleadores**, ya que demuestran dominio en tecnologías, metodologías y herramientas que son demandadas en la industria.  Además, el valor está en que permiten **diferenciarse en un mercado laboral competitivo**, mostrando que se cuenta con competencias verificadas en programación, bases de datos, ingeniería de software o desarrollo web y móvil. Por otra parte, facilitan la **confianza en proyectos reales**, ya que certifican que el estudiante puede aplicar buenas prácticas y estándares de calidad en el desarrollo de soluciones informáticas.  En resumen, las certificaciones no son solo un requisito académico, sino también un **aporte concreto a la empleabilidad**, reforzando el perfil profesional con evidencias tangibles de las capacidades adquiridas. |

| 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?   Las competencias que considero más desarrolladas y en las que me siento más seguro aplicando son las relacionadas con el **desarrollo de software y la programación**. Tengo confianza al diseñar y construir aplicaciones web y móviles, aplicar metodologías de desarrollo, trabajar con bases de datos y estructurar proyectos siguiendo buenas prácticas. También me siento fuerte en **análisis de requerimientos** y en la capacidad de transformar necesidades en soluciones técnicas viables.  En cambio, las áreas en las que me siento más débil y que requieren ser fortalecidas son aquellas ligadas a la **optimización avanzada de rendimiento**, el **trabajo con arquitecturas de alta escalabilidad** y la **seguridad informática en profundidad**. Si bien tengo conocimientos en estos ámbitos, considero que aún debo profundizar más en patrones de diseño, ciberseguridad y mejores prácticas de despliegue en entornos productivos para sentirme completamente seguro. |

| 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 profesionales están enfocados en el **desarrollo de software**, especialmente en la creación de aplicaciones **web y móviles** que ofrezcan soluciones prácticas a problemas reales. Me interesa todo el ciclo de desarrollo: desde el análisis de requerimientos y diseño de arquitecturas, hasta la implementación, pruebas y despliegue en producción.  Dentro de las áreas de desempeño, me atrae particularmente el **desarrollo full stack**, ya que permite combinar el trabajo en frontend y backend, integrando la experiencia del usuario con la lógica del negocio. También tengo un fuerte interés en **bases de datos y análisis de información**, porque considero que la correcta gestión de datos es clave para el éxito de cualquier sistema.  A futuro, me gustaría profundizar en áreas como la **ciencia de datos** y la **arquitectura de software escalable**, ya que permiten desarrollar proyectos de mayor impacto y con alto nivel técnico.   * ¿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 son:   * **Desarrollo de software**: capacidad para diseñar, programar y desplegar aplicaciones web y móviles. * **Gestión y modelamiento de bases de datos**: estructuración eficiente de la información para garantizar integridad, disponibilidad y seguridad. * **Arquitectura de software**: diseño de soluciones escalables, seguras y mantenibles que respondan a necesidades reales. * **Metodologías de desarrollo**: aplicación de enfoques ágiles o tradicionales para organizar proyectos y asegurar calidad en cada etapa. * **Trabajo en equipo y comunicación técnica**: colaboración efectiva con otros roles (analistas, QA, diseñadores) para integrar soluciones completas.   Las competencias que siento que debo fortalecer especialmente son las relacionadas con la **seguridad informática avanzada** y la **optimización de rendimiento en aplicaciones de gran escala**. Si bien tengo bases en estas áreas, considero fundamental seguir aprendiendo y practicando para aplicarlas con mayor confianza en proyectos profesionales más complejos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando en un **equipo de desarrollo de software** dentro de una empresa tecnológica o de innovación, participando en proyectos que combinen **desarrollo web, aplicaciones móviles y análisis de datos**. Me veo aplicando mis conocimientos en **arquitectura de software y bases de datos**, liderando módulos o áreas específicas de un sistema, y aportando en la toma de decisiones técnicas.  También me gustaría estar en un entorno que fomente el **aprendizaje continuo**, con oportunidades de capacitarme en nuevas tecnologías, marcos de trabajo y herramientas que permitan crear soluciones más escalables y seguras. A futuro, me interesa proyectarme hacia un rol de **líder técnico o arquitecto de software**, guiando a equipos y asegurando la calidad de los desarrollos.  En lo personal, me gustaría que mi trabajo no solo represente un crecimiento profesional, sino también un aporte a proyectos que tengan **impacto real en las personas o las organizaciones**. |

| 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, los proyectos APT que diseñé como plan de trabajo en el curso anterior se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que están enfocados en el **desarrollo de software aplicado a necesidades reales**. Entre ellos, el que más se relaciona es el proyecto de la **plataforma web y aplicación móvil para la digitalización de procesos de negocio** (como el caso de la pastelería o de la empresa de jardinería), porque integra las áreas en las que quiero desempeñarme: **desarrollo full stack, bases de datos, arquitectura de software y gestión de proyectos**.  En cuanto a ajustes, más que un cambio en el enfoque, lo que requiere es una **profundización técnica**: incorporar prácticas más avanzadas de **seguridad, escalabilidad y análisis de datos**, de modo que el proyecto no solo cumpla un fin académico, sino que refleje mejor los desafíos reales de la industria tecnológica.   * 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? |