|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Lo que mas me ha gustado han sido los ramos relacionados a la práctica programación, arquitectura, modelamiento de datos la principal razón es que es algo que estas demostrando tu entendimiento de la materia y no solamente estas haciendo un informe con las cosas relacionadas a la misma, me gustaría poder seguir desarrollándome como un profesional desarrollando proyectos o algún proyecto individual el cual podría buscar una empresa a fin para desarrollar.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, la relacionada con el inglés, no he podido a optar a más certificaciones por temas de inglés, y también opte a una de ciberseguridad pero no legre obtener la certificación, por que son buenas? En mi caso es una forma de demostrar con pruebas que poseo dominio en lo que estoy ejerciendo |

|  |
| --- |
| 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? * Programación de software * Inglés técnico * Modelamiento de datos * Arquitectura de software * Calidad de software   Estos han sido en los cuales siento que he podido desenvolverme de mayor manera me han ayudado a desenvolverme de mejor manera en la carrera haciendo trabajos entendiendo como funciona cada proceso y prepararlo para desarrollarlo como tenerlo en un documento el cual seria un informe. Todo forma parte del proceso de las mismas necesidades para una empresa.   * Inteligencia de negocios * Gestión de proyectos informáticos   Me han costado, por la principal razón que desconozco completamente de como manejar los precios y tiempos en los proyectos informáticos es algo que no he podido realizar de una manera la cual podría decir que puedo manejar un proyecto solo pero creo que puedo mejorar y con el tiempo poder entender como trabajar tanto las personas como actividades y el proyecto en sí. |

|  |
| --- |
| 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 relacionados con el **desarrollo,** el **diseño de arquitecturas de software** y la **seguridad informática**.   * El área que más me interesa es el **backend en entornos cloud,** aplicando buenas prácticas de diseño y principios de arquitectura limpia y escalable. Además, me llama cada vez más la atención la **ciberseguridad**, especialmente en lo relacionado a la protección de datos, control de accesos, manejo de vulnerabilidades y prácticas seguras en el desarrollo. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * **Calidad de software,** ya que es esencial para asegurar el buen funcionamiento y la mantenibilidad del sistema. * **Análisis y desarrollo de modelos de datos,** porque en backend es clave tener una base de datos bien pensada y segura. * **Seguridad informática** (aunque no aparece como certificación en la malla, está presente de forma transversal), y es un área que me interesa mucho reforzar. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años más me gustaría estar trabajando en una empresa tecnológica consolidada, o tal vez teniendo mi propia empresa, o trabajando para el extranjero ya que seria una bonita experiencia, y seguir aprendiendo y a la expectativa de cómo será la informática en ese tiempo y a futuro |
|  |

|  |
| --- |
| 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, el proyecto APT que diseñé se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales. En mi caso, estoy desarrollando una solución orientada a un **tótem inteligente para retail**, que involucra diseño de arquitectura backend, desarrollo de APIs con FastAPI, conexión con bases de datos PostgreSQL, procesamiento de datos en tiempo real, y estructuración limpia por capas. Todo esto encaja perfectamente con mis intereses en desarrollo backend, arquitectura de software y manejo de datos  Por el momento no requiere un ajuste grande, pero **sí pienso reforzarlo en un futuro incluyendo buenas prácticas de validación, control de errores, y si es posible, integrar medidas básicas de seguridad,** como control de acceso o validación de datos. Eso me permitiría alinearlo aún más con mis metas profesionales y prepararme mejor para desafíos reales en la industria.   * 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?   **seguridad informática** como validación de accesos, cifrado de datos o protección ante inyecciones  Un **portal interno de gestión de productos, usuarios y recomendaciones,** como el que estoy haciendo ahora con APIs REST y control de flujo  El contexto ideal para este proyecto sería uno donde haya un campo en la industria tecnológica |