|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Ciberseguridad, Sistema Operativo y Redes:** Este fue una de las asignaturas que más me llamaron la atención durante los años, fue una asignatura muy completa en cuanto al contenido, tuvimos sesiones teóricas y sesiones practicas las cuales se nos ponían a prueba nuestro conocimiento adquirido, me gusto trabajar con distintas herramientas y sistemas operativos, para explotar vulnerabilidades, para luego documentarlas en un informe bastante apegado a la realidad.  **Programación Web:** Esta asignatura también fue bastante motivante, no solo por los contenidos si no también por el docente que nos enseñó más allá de lo que Duoc le indico, nos orientó tanto dentro como fuera del mundo estudiantil, pudimos poner a prueba nuestro conocimiento realizando una página web funcional.  **Programación de app móviles:** Esta asignatura fue muy buena tanto en conocimientos como en la ejecución de ellos, el docente fue fantástico indicando los contenidos y ejecutándolos nos oriento de manera estupenda, no solo en clases, sino que también con videos externos de YouTube para orientarnos, creo que fue donde conseguí más logros dentro de la carrera.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor tanto académico como profesional. Estas certificaciones sirven como respaldo de los conocimientos y habilidades que fui adquiriendo en el transcurso de los semestres, ya que están validadas por la institución y refuerzan mi formación frente a futuros empleadores.  También representan un valor agregado en el ámbito laboral, porque certifican competencias técnicas en áreas importantes como la programación, bases de datos y seguridad informática. En mi caso, estas certificaciones me han ayudado a fortalecer mi currículum y me entregan evidencia concreta de que puedo aplicar lo aprendido en proyectos reales, lo que sin duda aumenta mi confianza al enfrentar nuevos desafíos. |

|  |
| --- |
| 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? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Competencia | Clasificación | Comentarios |
| Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial. | **Debilidad** | Me costó desenvolverme en bases de datos avanzadas e infraestructura, siento que debo reforzarlo. |
| Ofrecer propuestas de solución informática alineadas a los procesos y requerimientos de la organización. | **Fortaleza** | Me siento seguro al analizar necesidades y plantear soluciones prácticas. |
| Desarrollar software utilizando técnicas sistemáticas de desarrollo y mantenimiento. | **Fortaleza** | Durante la carrera he trabajado en varios proyectos aplicando buenas prácticas de desarrollo. |
| Construir modelos de datos escalables según requerimientos | **Debilidad** | Aunque cursé bases de datos, este ámbito aún me resulta desafiante. |
| Programar consultas y rutinas en bases de datos. | **Debilidad** | Requiere más práctica para manejarlo con soltura, especialmente consultas más complejas. |
| Construir programas y rutinas de mayor complejidad aplicando buenas prácticas y tecnologías de mercado. | **Fortaleza** | En programación web y móvil me desenvolví bien, logrando aplicaciones funcionales. |
| Realizar pruebas de certificación de software y procesos aplicando buenas prácticas. | **Fortaleza** | Siempre me enfoqué en que los proyectos funcionaran correctamente antes de entregarlos |
| Diseñar arquitecturas de soluciones sistémicas que soporten procesos de negocio. | **Debilidad** | Tengo conocimientos, pero es un ámbito que aún necesito fortalecer. |
| Implementar soluciones integrales para optimizar procesos de negocio. | **Fortaleza** | En los proyectos grupales pude aportar con soluciones aplicables a la realidad. |
| Resolver vulnerabilidades de software según normas de seguridad. | **Fortaleza** | En ciberseguridad disfruté trabajar con herramientas y documentar vulnerabilidades. |
| Gestionar proyectos informáticos y apoyar la toma de decisiones. | **Fortaleza** | Me siento cómodo gestionando proyectos pequeños, aplicando metodologías vistas en clases. |
| Desarrollar soluciones con grandes volúmenes de datos. | **Debilidad** | Lo trabajé en algunos ramos, pero considero que debo reforzarlo para dominarlo en profundidad. |

|  |
| --- |
| 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 orientados al área de ciberseguridad y al desarrollo de aplicaciones web y móviles. La primera me resulta atractiva porque me motiva trabajar en la identificación de vulnerabilidades y la búsqueda de soluciones que permitan reforzar la seguridad de los sistemas. El desarrollo de software, en cambio, me apasiona por la posibilidad de crear soluciones prácticas que tengan un impacto directo en las personas y en las organizaciones.   * ¿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: resolver vulnerabilidades de software según normas de seguridad, desarrollar soluciones de software utilizando técnicas sistemáticas, y construir programas aplicando buenas prácticas de programación. Dentro de estas, considero que debo fortalecer especialmente la administración de bases de datos y el trabajo con grandes volúmenes de información, ya que son áreas clave que complementan el desarrollo de aplicaciones y la ciberseguridad, y me permitirán abordar proyectos más completos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   No suelo mirar al futuro, pero de aquí a cinco años espero estar establecido trabajando de lo me me gustaría, tener un sustento los bastante bueno para no preocuparme de nada mas que aportar a mi familia y a mi persona. |

|  |
| --- |
| 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?   En cuanto a los proyectos anteriores —la aplicación de gestión de equipos y juegos de fútbol amateur, la página web de venta y comparación de productos para animales y la aplicación de alimentación— considero que todos tienen un punto en común: la búsqueda de facilitar la vida de las personas y entregar soluciones prácticas a necesidades cotidianas. Aunque cada uno aborda un ámbito distinto, todos reflejan mi interés por desarrollar herramientas tecnológicas que aporten valor real al usuario.   * 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? |