|  | 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?  **Certificado en análisis y planificación de requerimientos informáticos**: me gustó porque aprendí a levantar, documentar y priorizar necesidades reales de los usuarios, aplicando buenas prácticas.  **Certificado en análisis y desarrollo de modelos de datos**: fue interesante porque reforcé mis habilidades en modelamiento de bases de datos, consultas SQL y la creación de estructuras que soportan sistemas complejos.  **Certificado en calidad de software**: me permitió aprender a elaborar planes de pruebas, matrices de trazabilidad y aplicar técnicas de testing para asegurar la confiabilidad de los sistemas.  **Certificado en arquitectura de software**: disfruté diseñar diagramas de clases y despliegue, pensando en soluciones escalables, seguras y fáciles de mantener.  **Certificado en gestión de proyectos informáticos**: fue una de mis áreas favoritas, ya que pude trabajar con herramientas como EDT, cartas Gantt y matrices de riesgo, desarrollando mi capacidad de planificación y liderazgo.  **Certificado en inteligencia de negocios**: me gustó porque apliqué innovación mediante el uso de KPIs, dashboards y reportes que apoyan la toma de decisiones estratégicas.  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 existe un gran valor en las certificaciones, ya que respaldan de manera formal las competencias adquiridas durante la carrera. Estas certificaciones no solo reflejan los conocimientos técnicos, sino también mi capacidad para aplicarlos en proyectos reales. Además, representan un valor agregado en el ámbito laboral, ya que demuestran preparación en áreas clave como **requerimientos, arquitectura, bases de datos, gestión y calidad de software**, aumentando mis posibilidades de mi inserción profesional y en mi crecimiento en el futuro. |

| 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?   **Competencias más desarrolladas (fortalezas):**  Me siento más seguro en el **levantamiento y análisis de requerimientos**, ya que tengo experiencia diseñando prototipos, diagramas de casos de uso y aplicando buenas prácticas en la captura de requisitos.  También me destaco en **gestión de proyectos informáticos**, donde he trabajado con actas de constitución, EDT, cartas Gantt y matrices de riesgos, lo que me permite organizar y planificar proyectos de manera efectiva.  En **seguridad y aseguramiento de la calidad del software**, logré elaborar planes de pruebas, reportes de testing y aplicar estándares de seguridad, garantizando la confiabilidad del software.  Además, considero como fortalezas mi **capacidad de innovación**, el **trabajo en equipo** y la **formación ética**, que son competencias que aplico constantemente en proyectos colaborativos.   * **Competencias más débiles (a fortalecer):**  Reconozco que debo mejorar en el área de **desarrollo, adaptación e integración de sistemas**, especialmente en lenguajes de programación como Java, Django y aplicaciones móviles, donde he tenido mayores dificultades.  También necesito reforzar el **manejo avanzado de bases de datos**, en particular PL/SQL, aunque he logrado avances creando procedimientos almacenados e integrándolos en proyectos . |

| 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 se relacionan con el **análisis y planificación de requerimientos informáticos**, la **calidad de software**, la **arquitectura de software** y la **gestión de proyectos informáticos**. También me motiva mucho el **análisis y desarrollo de modelos de datos**, ya que disfruto trabajar con bases de datos y estructuras de información.  Dentro de estas áreas, me interesa especialmente desempeñarme en el **levantamiento y análisis de requerimientos**, porque considero que es la base para el éxito de cualquier proyecto. Asimismo, me atrae la **gestión de proyectos**, ya que me permite organizar equipos, coordinar tareas y garantizar la calidad de los resultados. En cuanto a **arquitectura de software**, me gusta diseñar y modelar arquitecturas sólidas y escalables, más que programar directamente. Finalmente, me interesa también el ámbito de **BPM (Business Process Management)**, ya que aporta una visión clara de los procesos de negocio, y el trabajo con **bases de datos**, un área fundamental en el desarrollo de soluciones informáticas.   * ¿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:   * **Levantamiento y análisis de requerimientos**: donde me siento más seguro y con mayor dominio. * **Gestión de proyectos informáticos**: tengo experiencia con actas de constitución, EDT, diagramas de Gantt y matrices de riesgos, lo que refuerza mi capacidad de organización y planificación. * **Calidad de software**: me permite aplicar metodologías de pruebas, trazabilidad y aseguramiento de calidad. * **Arquitectura de software**: disfruto diseñando diagramas de clases, despliegue y modelos de arquitectura. * **Bases de datos**: sé modelarlas y realizar consultas SQL, aunque aún necesito reforzar el uso avanzado de PL/SQL y la integración en entornos complejos.   La competencia que más necesito fortalecer es la de **desarrollo e integración de sistemas**, ya que aunque manejo Python, HTML, CSS y JavaScript, todavía debo mejorar en **Java, Django y desarrollo móvil**, que son esenciales en muchos proyectos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría desempeñarme como **analista de requerimientos, arquitecto de software o gestor de proyectos TI**, ya sea en modalidad presencial o remota. Me visualizo trabajando en equipo, liderando o participando en proyectos que integren calidad, innovación y seguridad, siempre en un ambiente colaborativo y profesional.  No me imagino como programador de tiempo completo, ya que mi interés está más enfocado en el análisis, la documentación, la planificación y la calidad de los sistemas. Me gustaría especializarme también en áreas emergentes como la **ciberseguridad** o la **inteligencia artificial**, realizando un diplomado o estudios posteriores a mi práctica profesional en Duoc UC.  Aspiro a convertirme en un profesional responsable, empático y ético, capaz de aportar valor a la organización y mantener buenas relaciones interpersonales con mi equipo y con los clientes. |

| 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 el semestre pasado diseñé como opción el proyecto **“Emergencia 360°”**, orientado a la gestión comunitaria de emergencias. Si bien este proyecto tenía un impacto social importante y estaba alineado con mis intereses en gestión de riesgos y bases de datos, actualmente considero que el proyecto **“Meetings App”**, que estoy desarrollando junto a mi equipo, se relaciona mucho más con mis proyecciones profesionales. La razón es que Meetings App me permite aplicar de manera más directa las competencias que quiero fortalecer, como el **análisis y planificación de requerimientos**, la **calidad de software**, la **arquitectura de software** y la **gestión de proyectos informáticos**. Además, integra áreas técnicas clave como **bases de datos, integración de APIs, seguridad y programación web**, lo que lo convierte en un proyecto mucho más completo y cercano a lo que quiero ejercer en el futuro. En cuanto a si requiere ajustes, considero que no son necesarios cambios mayores, ya que el proyecto está bien alineado con mis intereses profesionales y con el perfil de egreso de mi carrera. * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El proyecto Meetings App aborda diversas áreas de desempeño, entre ellas:   * **Análisis y planificación de requerimientos informáticos**: elaboración del acta de constitución, informe ERS y matriz de requerimientos funcionales y no funcionales. * **Calidad de software**: pruebas, caso de uso extendido, control de defectos y aseguramiento de calidad. * **Arquitectura de software**: diseño de modelos arquitectónicos en capas, diagramas UML, modelo TO-BE y definiciones de interoperabilidad. * **Gestión de proyectos informáticos**: elaboración de la carta Gantt, matriz EDT, gestión de riesgos y seguimiento del ciclo de vida del proyecto. * **Bases de datos**: modelado, consultas SQL, procedimientos almacenados y administración de la integridad de datos. * **Integración de servicios y programación web**: desarrollo frontend y backend, APIs externas (como traducción y pasarelas de pago) y seguridad en la comunicación. * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   El proyecto **Meetings App** es el que más contribuye a mi desarrollo profesional porque me permite trabajar en un entorno muy cercano al ámbito laboral real, integrando varias competencias al mismo tiempo: desde el diseño y levantamiento de requerimientos hasta la implementación de funcionalidades críticas, pruebas de calidad y documentación formal. Además, aborda áreas que me motivan especialmente como la **arquitectura, la gestión de proyectos y la calidad de software**, potenciando mi perfil hacia roles de **analista de sistemas, arquitecto de software o gestor de proyectos**.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El proyecto se sitúa en el **contexto empresarial y tecnológico global**, donde la comunicación sin barreras idiomáticas es esencial para la competitividad. Meetings App busca aportar una solución innovadora para empresas, universidades, consultoras y profesionales que necesitan realizar reuniones internacionales con traducción en tiempo real.  En este sentido, el proyecto no solo responde a una necesidad real del mercado, sino que también me prepara para enfrentar escenarios donde la **seguridad, la interoperabilidad, la escalabilidad y la calidad del software** son fundamentales. |