|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 han gustado y se relacionan más con mis intereses profesionales y lo que más me interesó de cada una son:   * Programación Web: Me parece una buena asignatura, que enseña muy bien las bases del desarrollo web, lo que permite que al tener los fundamentos claros no tengas problemas para moverte a otro framework o lenguaje. * Arquitectura de software: Me gusta esta asignatura y es una de las áreas que más me gustaría dedicar puesto a que con esta uno puede obtener una visión abstracta de todo un sistema o proyecto a desarrollar mediante el uso de herramientas y técnicas para crear algún diseño arquitectónico o modelado que muestre de manera preliminar como se relacionan los componentes de un sistema y eso hace que sea más simple entender como se comportará al ya querer implementarlo. * Minería de datos/Machine Learning: De las áreas en donde últimamente tengo más interés y espero seguir incursionando es la de ciencia de datos y esta asignatura en particular considero que da un buen punto de partida para entender técnicas para extraer conocimiento a través de los datos de cualquier caso real y en base a eso crear algún modelo predictivo que pueda ser de utilidad.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R. Con respecto a las certificaciones. el valor que les veo es netamente de aprendizaje, no las veo de utilidad para una oportunidad laboral, puesto a que creo que uno debe a fin de cuentas demostrar lo aprendido a través de sus propios medios, lo que se traduce en el conocimiento adquirido, proyectos, cuanto dominas el tema, no un papel por si solo. |

|  |
| --- |
| 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. Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.  Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.  Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |

|  |
| --- |
| 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?   Estoy interesado en varias áreas de mi carrera y estoy abierto a explorar diferentes opciones aunque si tuviese que elegir las áreas de desempeño que más me interese desarrollarme son la ciencia de datos, gestión de proyectos y desarrollo de software. Quizás no tanto tester o desarrollador frontend, pues prefiero ser fullstack y abarcar más. Pero como digo, mi prioridad es encontrar un lugar en el mundo donde pueda aplicar mis habilidades y continuar aprendiendo y creciendo profesionalmente, tan simple como eso.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R. Las que puse en verde arriba, y aunque estén decente siempre se pueden fortalecer más, uno tiende a creer que domina algo pero en realidad son fundamentos, pues todas son infinitamente más amplias que lo que se ve en una asignatura.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R. En 5 años más me gustaría simplemente tener trabajo estable, (ojalá jefe de proyectos a data scientist) remoto y para el extranjero, tener tiempo para realizar mis hobbies. Corta. |

|  |
| --- |
| 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. La verdad es que no, no los pensé mucho en ese momento, quizás la única similitud que tienen es que son proyectos de software pero no estaban bien pulidos ni definidos.   * 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?   R. En cuanto a las áreas de desempeño, sin necesidad de nombrar todas una por una, digo firmemente que deberían ser todas, pues considero que para que una solución de software sea completamente robusta y cumpla con buenos estándares uno intrínsicamente termina aplicando cosas como: aplicar propuestas basadas en los requerimientos de la organización para satisfacer alguna necesidad o mejorar algún proceso, construye modelos de arquitectura de software, manipula información de una base de datos, gestiona el proyecto de inicio a fin utilizando alguna metodología de desarrollo (trad-agile), realiza pruebas, gestiona las vulnerabilidades y trabaja con grandes volúmenes de datos pues los sistemas deben ser escalables ya que normalmente lo usarán muchas personas y esto lleva a que existan múltiples datos almacenados en alguna fuente de datos.  **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?**  Un proyecto que englobe mayoritariamente la mayor parte de competencias de la carrera y que contribuya a enriquecer ciertos procesos de alguna organización en particular. En este caso con mi grupo pensábamos en alguna automotora famosa en nuestro país, pero ya veremos.  **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**  En algún contexto real que beneficie el flujo de trabajo de alguna organización real no ficticia idealmente en Chile. |