|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  -ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS  Me gusta tener las habilidades necesarias para planificar proyectos, sus requerimientos, etc. Pienso que son habilidades que se pueden aplicar de forma "genérica" en proyectos informáticos de todo tipo.  -PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE  Gracias a esto logro manejarme con diferentes lenguajes de programación ya que además de los lenguajes específicos de Python y Java que se nos enseñó aquí, gran parte de los conocimientos base y como funcionan los datos son aplicables en otros lenguajes igualmente.  -ARQUITECTURA DE SOFTWARE  Al igual que los otros certificados, creo que los conocimientos que este representa son aplicables a muchos tipos de proyectos de desarrollo de SW.  -ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS  Saber la forma en que se almacenan datos, además de conocimiento en como usar estas herramientas me parece interesante y necesario para cualquier SW que requiera desarrollar a futuro, incluso sí estas asignaturas me costaron bastante en su momento.  -INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO  Me gusta mucho el lenguaje inglés y ya me manejaba bien con él, pero tener esto certificado me interesa pues creo es una habilidad importante a tener en el futuro.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, los certificados en sí mismo tienen valor al ser prueba de las habilidades que obtuve en mi tiempo estudiando aquí. Aparte de eso, su valor para mí está definido en la pregunta anterior, donde al ser habilidades flexibles y moldeables a diferentes tipos de SW aplican para lo que me gustaría hacer 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 de especialidad**  - Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial simulado a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo con los estándares definidos por la industria.  - Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con 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.  - Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  - Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización.  - Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.  - Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  - Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.  - Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización.  - Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.  - Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización.  **Competencias Genéricas**  - Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra básica.  - Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva.  - Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes, utilizando herramientas lingüísticas funcionales con propósitos específicos en diversos contextos sociolaborales y disciplinares.  - Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados.  - Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. |

|  |
| --- |
| 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?   Desarrollo de aplicaciones móviles y/o videojuegos, ambas son probablemente lo que más me atrae en segundo lugar el desarrollo de IoT gracias a tener lo básico en el curso opcional de Arduino.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Probablemente las habilidades de desarrollar soluciones y/o manejar proyectos. Aparte de eso el desarrollo web. Ambas por ser relativamente genéricas permitiéndome aplicarlas en varios sectores de la industria.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   A ser posible estar trabajando en una empresa pequeña propia que se dedique al desarrollo de SW, sí no lograr entrar a algún puesto en alguna compañía que me interese. |

|  |
| --- |
| 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, la mayoría eran aplicaciones web/móviles con aplicación de ML relacionadas a mis intereses personales, por lo cual sí se relacionaban. Probablemente la que más me interesaría entre ellas sería una web Chilena de intercambio/compra/venta de cartas.   * 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? |