|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Creo que me gusto más el ramo de desarrollo web porque fue donde mas programé y me enfrenté a problemas en los que se debieron tomar decisiones que influían en problemas que encontraría en el futuro del proyecto.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   Si existe valor pero no exactamente por las certificaciones obtenidas, sino por el aprendizaje, las situaciones a las que me debí enfrentar, hubo docentes con experiencia que podían complementar la materia con la experiencia obtenida de ejercer en el cargo. También, claro, el tener una certificación es la demostración a otros de un aprendizaje y permite obtener mas relevancia y avalar que uno sabe de algo. |

|  |
| --- |
| 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  • 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.  • 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 a 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 certificación 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 a 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 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.  COMPETENCIAS GENÉRICAS  • Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral,  utilizando operaciones básicas con números, expresiones algebraicas, razonamiento matemático  básico y formas y espacio, de acuerdo a requerimientos.  • Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral,  utilizando elementos de las matemáticas discretas y relaciones funcionales, de acuerdo a  requerimientos.  • Resolver situaciones problemáticas de la educación superior y mundo laboral, utilizando elementos  de la estadística descriptiva, de acuerdo a requerimientos.  • Comunicar en forma oral o escrita, aplicando herramientas lingüístico-pragmáticas y estrategias de  comprensión que permiten la solución de problemas comunicativos en los contextos académicos, de  acuerdo al marco común de referencia de las lenguas.  • Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel  intermedio, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.  • Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio relacionado con  su área de especialización, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.  • Desarrollar la propia habilidad emprendedora, a través de experiencias en el ámbito de la  especialidad.  • Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo  a las necesidades del entorno.  • Reconocer un desempeño correcto en situaciones de la profesión o especialidad en el área de la  informática. |

|  |
| --- |
| 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?   Me está interesando mucho lo que está relacionado con el back-end del desarrollo, enfrentarme ya con el tener que organizar varias funciones y como distintos componentes se interconectan para poder lograr un resultado es lo que mas me entretiene y me mantiene interesado, me está llamando la atención el área logística pero temo que la mayor parte de los problemas interesantes ya estén resueltos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Como competencias relacionadas creo que:  • Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a  los requerimientos de la organización.  • Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un  diseño definido y escalable en el tiempo.  • 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.]  No se si necesariamente reforzar sea lo necesario, pero si creo que debería siempre ir refrescando lo aprendido, ya que todo siempre se va actualizando en esta carrera.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría para comenzar que siga habiendo campo laboral, a veces no se  si se necesita de ingenieros informáticos pero si se necesita gente para realizar proyectos. Si hay un área que me gusta es la de los aeropuertos y ojalá trabajar en algo como en el backend de una empresa de cargas aéreas. |

|  |
| --- |
| 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? * 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?   Siento que no mencioné ningún proyecto relevante para este semestre.  Sigo abordando un proyecto relacionado a la logística, y probablemente el tratar de implementarlo en el mundo real demostrará si en realidad es una buena idea o no. |