|  | 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?  Las asignaturas que más disfruté fueron las siguientes:   * Programación de base de datos: Debido a que se aprendió a usar SQL a un nivel avanzado, permitiendo un desarrollo más amplio en las ramas de las bases de datos, el uso de Funciones, Triggers, Índices, y más sobre PL/SQL. * Programación de aplicaciones móviles, a pesar de no aprobar con grandes notas, me demandó bastante tiempo en el desarrollo de esta, abriéndome a buscar más información frente a nuevas tecnologías, y descubriendo este nicho. * Estadística descriptiva: En este ramo me ayudó a ver cómo se realizan análisis estadísticos a nivel laboral, en donde se aplican diferentes técnicas, como la automatización de excel y el uso de fórmulas.   Estos se relacionan directamente con mis interes profesionales, debido a que mi área en la cual quiero desempeñarme es el desarrollo, donde estos ramos me ayudaron a formar muy buenas bases, que me prepararon para entrar en el mundo laboral y a la vez a forjar diferentes perspectivas que desarrollaron aún más mi logica.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones que se obtienen en el transcurso de la carrera avalan el conocimiento adquirido de la carrera, el cual verifica que poseo ciertos conocimientos, claro es que unas certificaciones me interesan más que otras, pero a la vez siento que son certificaciones muy básicas, las cuales espero que para futuros estudiantes mejoren. |

| 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? * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * 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. * 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. * 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. * Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria. * 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. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.   Las competencias que están en verde son aquellas que considero que se han desarrollado bastante durante el transcurso de la carrera, y me siento capaz de aplicarlas, en cuanto a las competencias marcadas en rojo tengo un par de falencias, en las cuales se que tengo que trabajar , mi fuerte nunca fue la documentación, y espero lograr mejorarlas a través de cursos. |

| 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 intereses profesionales están orientados al desarrollo de software de alto nivel, el cual me plantea diversos desafíos que disfruto resolver. Tanto en mi formación académica como en experiencias externas, he adquirido las competencias necesarias para gestionar proyectos informáticos, lo que hoy en día forma parte de mi labor. En resumen, mi trayectoria se ha enfocado en el desarrollo de software y en liderar equipos, integrando la gestión de proyectos con la creación de soluciones tecnológicas.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   En cuanto a las competencias que se relacionan con mis intereses son:   * 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. * 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.   Y especialmente siento que debo de fortalecer la competencia de organización de proyectos, en la cual no tengo grandes habilidades en el desarrollo de la documentación requerida por estas mismas.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años más me gustaría tener mi consultora informática totalmente gestionada, y lista para recibir proyectos de alto nivel informático, en ese momento quiero dejar de desarrollar, y más bien organizar los proyectos y tener trato directo con los clientes, mientras transcurre el tiempo desde ahora, me enfocare en entrar en empresas de alto impacto y llevar mis conocimientos al desarrollo, y armar una red de contactos bien escogida. |

| 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?   Comparando mis proyectos APT con el proyecto actual, no hay similitudes, ya que estaban orientado a la automatización de procesos, mientras que el proyecto actual no contiene o tiene que ver con ello.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El proyecto APT actual se relaciona con las competencias del desarrollo de software, bases de datos.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto de gran escala la cual me permita usar tecnologías actuales e innovaciones recientes, como la IA, Machine Learning, Integración de servicios de grandes empresas.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Este proyecto APT está bajo el contexto del Desarrollo orientado a prestar servicios a funerarias y cementerios, apoyándolos con la organización de estas, y más. |