|  | 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: Hay 3 certificaciones que me gustaron y se relacionaban a los intereses profesionales a los cuales quería ingresar, que son:   * **Certificado en programación de software:**   Me gustó esta certificación por el hecho de que el desarrollo de sistemas es lo que me llamó la atención al momento de ingresar a la carrera y el poder crear e implementar soluciones prácticas es lo que más me apasiona en el área de la informática.   * **Certificado en análisis y desarrollo de modelos de datos:**   Me gustó por el hecho de que va de la mano con el desarrollo, pues, sabiendo modelar, consultar y programar en base de datos se puede establecer un todo para crear soluciones de software.   * **Certificado en inteligencia de negocios:**   Mi gusto por esta certificación fue algo inesperado, ya que no tenía en cuenta esta área y al ingresar me llamó mucho la atención las formas en que se pueden mejorar procesos y dar valor a la información.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R:  Si, existe un grán valor sobre las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera, ya que con estas se asientan las bases para ingresar al mundo de la informática y poder dedicarte a distintas áreas de interés. En mi caso, fué el desarrollo de software y las asignaturas que tuve en mi periodo de estudios dentro de la carrera fué lo que me hizo decantarme por dedicarme a esta rama de la informática. |

| 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?   Las que considero que tengo más desarrolladas y me siento más seguro aplicando son:   * 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. * 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. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.   En las que me siento más débil, principalmente por la falta de experiencia son:   * 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. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas 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?   R:  Mis principales intereses profesionales giran en torno al desarrollo de software. Me gusta crear soluciones innovadoras y eficientes para problemas complejos mediante el uso de distintas tecnologías y formas de desarrollo. Estoy especialmente interesado en áreas como el desarrollo web/mobile y la inteligencia artificial. Además, me entusiasma la oportunidad de colaborar en proyectos con equipos multidisciplinarios para lograr una solución eficiente a las problemáticas del día a día de las organizaciones. Estoy comprometido con el aprendizaje continuo y con la mejora de mis habilidades para poder contribuir de manera significativa y poder desarrollar temas de mi interés personal, aparte de las organizacionales.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son estas:   * 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. * 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. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.   La que siento que necesito reforzar es esta:   * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.   Principalmente considero que necesito reforzar por el hecho de que no cuento con tanta experiencia en esa área por tanto, si pudiera ejecutar pruebas de certificación de productos y procesos aplicando metodologías podría evitar problemas a futuro respecto a lo que desarrollo en el día a día   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R:  En cinco años, me gustaría estar trabajando en un entorno colaborativo dentro de la industria del desarrollo de software, logrando a haber avanzado en mi carrera hasta ocupar un rol de lider técnico, donde pueda guiar a un equipo en la creación de soluciones para la organización. Me gustaría estar desarrollando a la par con proyectos que incorporen IA, para poder adentrarme más en esta área. Además de poder guiar y ayudar a los demás compartiendo conocimientos basándome en mi experiencia para que puedan adentrarse al mundo de la informática. |
|  |
|  |

| 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:  Los proyectos APT que diseñé anteriormente considero que no se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales, por ende, responderé las siguientes preguntas.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   R: Principalmente las de desarrollo y gestión, puesto que se necesitará de estas como base para realizar las distintas fases del proyecto.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   R: Uno que involucre distintas tecnologías para poder obtener conocimientos de todas estas y poder desenvolverme mejor en el área que estoy dedicado. Pienso en un tipo de proyecto que requiera identificar patrones para tomar decisiones, además de que la información guardada en este mismo, se pueda utilizar para generar distintos paneles o dashboards en que se pueda dar valor a los datos que se están almacenando y que este requiera de un rápido flujo de información y de alta disponibilidad a todos los usuarios que utilicen el sistema.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   R: Debería situarse en un contexto social donde pueda tener un impacto positivo en la comunidad y su seguridad. Idealmente, sería un proyecto diseñado para las personas, teniendo en cuenta iniciativas comunitarias que busquen mejorar la calidad de vida y seguridad a través de la tecnología.  Este tipo de proyecto podría enfocarse en el análisis de datos para resolver problemas sociales, y facilitar la comunicación y el intercambio de información. Al emplear diversas tecnologías, el proyecto podría contribuir a crear soluciones accesibles y de alta disponibilidad, que permitan a todos los usuarios interactuar con el sistema de manera eficiente y segura. Este enfoque garantizaría que el proyecto no solo genere valor, sino que también apoye el desarrollo sostenible y que toda persona pueda ser parte de este. |