|  | 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 me gustaron a lo largo de mi carrera son programación web, inteligencia de negocios, integración de plataformas, big data y arquitectura.  En programación web me gusta por el motivo de crear páginas web mediante html y css dándole forma con el tiempo con diferentes tipos de visualización.  En inteligencia de negocios me gusta por el motivo de manejar y ordenar grandes cantidades de datos mediante sql server o (sqlquery) ordenándolos en visual studio code 2017.  En la integración de plataformas me gusta por el motivo de que además de crear plataformas web también hay que hacer la gestión de la página en sí testeando mediante documentación y agregando diferentes APIS a la plataforma.  En la arquitectura o (arquitectura de software) me gusta por el motivo de crear páginas web en la nube mediante cpanel en donde puedes gestionar la base de datos con php en la página web que puedes crear.  En big data me gusta por el motivo de manejar grandes volúmenes de datos al mismo tiempo en Google cloud con sus diferentes herramientas disponibles en donde puedes visualizar los datos en diferentes apartados en mi caso me gusto por el hecho de que los visualice en power BI  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 porque a medida que con el tiempo obtuve las diferentes certificaciones aprendí la experiencia de cómo trabajar en un equipo de desarrollo además de como trabajar contra el tiempo en base a diferentes proyectos de trabajo que se hicieron a lo largo de la carrera.  El valor existe en cada certificación, pero cada valor es diferente en si en cada una de las certificaciones dependiendo de cómo se enseña y de lo que tienes que aprender. |

| 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?  | 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. | | 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. | | 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. | | Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio alto en modalidad intensiva, según la tabla de competencias TOEIC Y CEFR. | | Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio, relacionado con el área de informática y desarrollo de habilidades comunicativas, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR. | | 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. |   Las competencias que tengo más desarrolladas son las que están marcadas en verde y las menos desarrolladas son las que están marcadas en rojo, en las fortalezas que me considero más débil y debo de fortalecer son la comunicación oral y escrita en TOEIC , CEFR y lingüística debido a que no puedo comunicarme bien de vez en cuando , también en resolver diferentes problemas dependiendo de que pase en la vida laboral y también en las vulnerabilidades del sistema debido a que me pongo nervioso con facilidad. |

| 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 son:  Aprender diferentes tipos de certificados para actualizarse con el tiempo sobre las nuevas tecnologías, aprender sobre la gestión de proyecto para administrarlos en el futuro, aprender sobre testeo de aplicaciones y plataformas también en desempeñarme en el área de desarrollo de plataformas profesionalmente. Me gusta más el área de desarrollo y gestión de proyectos debido a que me gusta programar y hacer proyectos además me gustaría poder gestionarlos también en el futuro.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?  | Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | | --- | | 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. | | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | | 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. |   Estas competencias son las que se relacionan mas con mis intereses profesionales.  Yo siento que en estas fortalezas hay que fortalecer la de 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 y gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de  acuerdo a los requerimientos de la organización debido a que se debe de actualizar los métodos de cómo gestionar proyectos ya que no es fácil gestionarlos y se necesita repaso continuo además también fortalecer los de desarrollo de software debido a que en la industria se actualiza constantemente los programas y códigos para crear aplicaciones y plataformas web.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando para una empresa desarrollando diferentes aplicaciones web y gestionando diferentes proyectos, me gustaría gestionar proyectos de programación de aplicaciones y de desarrollo de diferentes especialidades tanto para celulares como web. |

| 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, se desarrollan debido a que son aplicaciones en sí y se pueden desarrollar mediante la programación, actualmente se relacionan mucho debido que ahora estoy desarrollando con mi equipo de trabajo una plataforma web, se relacionan más los desarrollos web que he hecho en el pasado como la creación de páginas web, no requieren ajustes ya que en la maya de la carrera están bien implementados enfocados en cada una sus modos de enseñanza y área de desempeño.   * 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?   **Hay algunas que no se relacionan lo suficiente pero el área de desempeño que debería de abordar sería más la de gestión porque se debe de gestionar un proyecto sí o sí.**  **El tipo de proyecto que me ayudaría sería uno de gestión de proyecto de aplicación y plataforma debido a que hoy en día se trabaja mucho en desarrollar diferentes aplicaciones y lanzarlas a diferentes plataformas, pero no hay muchas personas gestionando los proyectos, sino que hay más personas desarrollando.**  **Se debería de situarse más en innovar en que plataformas debería de estar porque hay plataformas que hoy en día no están bien implementadas las aplicaciones web como los relojes inteligentes y se necesita innovar en ese sentido.** |