|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Respecto a todas las asignaturas realizadas durante mi periodo de estudio, tengo la certeza de cuáles asignaturas fueron o son más de mi agrado:   * Gestión de proyectos informáticos, me gustó en particular porque abarcó y me permitió mejorar en mis competencias en el desarrollo de proyectos informáticos, desde la parte de planificación hasta las etapas de diseño y alcance. * Machine Learning me gustó bastante al aprender cómo operar con grandes volúmenes de datos, el tratamiento y la limpieza de datos, el desarrollo de modelos predictivos, y su implementación en desarrollos de plataformas web. * Minería de datos, me gustó porque me permitió utilizar competencias de base de datos, desarrollo web y machine learning para entregar una solución e implementación sobresaliente.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Por supuesto las certificaciones tienen gran valor, al adquirir conocimientos y certificaciones de distintas áreas, estas me permiten confirmar mis conocimientos y el alcance de estos para el mundo laboral. |

|  |
| --- |
| 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?   **Administración de Configuración de Ambientes, Servicios de Aplicaciones y Bases de Datos**  **Propuestas de Solución Informática Analizando los Procesos Organizacionales**  **Desarrollo de Soluciones de Software**  **Construcción de Modelos de Datos**  **Programación de Consultas y Rutinas en Bases de Datos**  **Desarrollo de Programas y Rutinas Complejas**  **Pruebas de Certificación de Productos y Procesos**  **Construcción del Modelo Arquitectónico de una Solución Sistémica**  **Implementación de Soluciones Sistémicas Integrales**  **Resolución de Vulnerabilidades Sistémicas y Seguridad del Software**  **Gestión de Proyectos Informáticos**  **Transformación de Grandes Volúmenes de Datos para la Toma de Decisiones**  Personalmente sé que necesito mejorar en mis competencias de implementación de soluciones y la resolución a vulnerabilidades de sistemas, fueron asignaturas que no tuve la oportunidad de aprender como me hubiese gustado y quede un poco flojo en ellas, pese a eso no es algo que me pese, sino algo en lo que puedo reforzar y reconozco como área de mejora, por los que siento que son mis competencias débiles. |

|  |
| --- |
| 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 interesa bastante el área del desarrollo en general, tanto para sistemas de aplicaciones de escritorio o móviles, pero sobre todo en el área de desarrollo web y las bases de datos. Por lo que mis intereses se alinean con el área de desempeño que es de mi interés, me gusta analizar los datos e implementarlo en el desarrollo para la automatización y facilitar el análisis de datos, por lo que el área de minería de datos también es de mi interés.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Pues las principales competencias asociadas a mis intereses profesionales serian **Propuestas de Solución Informática Analizando los Procesos Organizacionales, Construcción de Modelos de Datos y Desarrollo de Soluciones de Software,** por ello a pesar de considerar que poseo una gran aptitud en estas competencias, siento que aún queda bastante margen de mejora, por lo que me interesa fortalecerlas para especializarme en ciencias de datos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Personalmente me gustaría pertenecer a un equipo de desarrollo consolidado, realizando varias tareas desde el desarrollo, la implementación y el diseño o la planificación de proyectos informáticos. |

|  |
| --- |
| 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, algunos de los proyectos que teste son parecidos, pero no del todo. Al transcurrir de mis semestres en la carrera, realice distintos proyectos con objetivos y alcances distintos, cada uno con su nivel de complejidad y funciones distintivas. Por lo que ninguna de las experiencias que he realizado son menos, todas han aportado al proyecto que me he planteado y cumpliré para este proyecto de título.  Por lo que usaré lo aprendido ajustando lo necesario para adaptarlo a mi nuevo proyecto en mente y cumplir tanto las expectativas de la institución, como las mías.   * 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?   Este proyecto de título aborda varias áreas de desempeño y competencias, dentro de las que caben**:**   * **Administración de Configuración de Ambientes, Servicios de Aplicaciones y Bases de Datos** * **Propuestas de Solución Informática Analizando los Procesos Organizacionales** * **Desarrollo de Soluciones de Software** * **Construcción de Modelos de Datos** * **Construcción del Modelo Arquitectónico de una Solución Sistémica** * **Gestión de Proyectos Informáticos**   Mi proyecto al ser una plataforma hibrida tanto web como móvil abarca varias áreas del desarrollo, al tratar con una base de datos y la limpieza, organización y transformación de datos para su posterior utilización en modelos predictivos e implementarlos en los sistemas, permite abarcar varias competencias y demostrará que mis conocimientos y competencias son dignas de un profesional de mi área, destacando la mejora continua e innovación para sistemas anticuados y la automatización de procesos. |