|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 mas me gustaron con respecto a lo que certificación corresponde diría que es programación web, de aplicaciones de escritorio y ciberseguridad, lo que mas me gusto de ellas yo diría que fue el proceso que compone a cada una por que un programa termina ayudando y facilitando la vida de quien la usa pero en el caso del programador es como darle forma al algo desde 0 viendo que cada avance o línea de código que se ingresa lo hace crecer y ser más útil para el futuro, pero también esta el hecho que la ciberseguridad ayuda mucho a la hora de tener ese programa, página web, aplicación móvil o información en un ambiente controlado donde nadie puede entrar sin un acceso autorizados.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones obtenidas durante la carrera tienen un alto valor. En primer lugar, porque son un respaldo formal de los conocimientos y competencias adquiridas en el área informática, reconocidas tanto por la institución como por la industria estas certificaciones permiten validar habilidades específicas (por ejemplo, en bases de datos, programación, redes o seguridad), lo que entrega mayor credibilidad profesional frente a empleadores, ademas las certificaciones refuerzan la idea de aprendizaje continuo, ya que muchas requieren actualización y demuestran disposición para mantenerse vigente en un mercado tecnológico que cambia rápidamente. |

|  |
| --- |
| 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 más desarrolladas:  -Administrar entornos, servicios y bases de datos para asegurar la operatividad y continuidad de sistemas.  -Analizar procesos y proponer soluciones informáticas según los requerimientos de la organización.  -Desarrollar software con metodologías sistemáticas y buenas prácticas de codificación.  -Realizar pruebas de calidad de productos y procesos según estándares de la industria.  -Resolver situaciones problemáticas con matemáticas básicas, álgebra y operatoria.  -Resolver situaciones problemáticas con elementos de estadística descriptiva.  -Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes en diversos contextos.  -Gestionar proyectos informáticos apoyando la toma de decisiones.  Me siento más seguro en estas competencias porque las he aplicado en proyectos académicos y personales, y tengo práctica directa en programación, bases de datos y comunicación, lo que me permite desempeñarme con confianza.  Competencias que requieren fortalecimiento:  -Diseñar y construir modelos de datos escalables y consultas.  -Elaborar programas y rutinas de mayor complejidad.  -Diseñar arquitecturas de soluciones que soporten procesos de negocio.  -Implementar sistemas para automatizar u optimizar procesos empresariales.  -Corregir vulnerabilidades para cumplir con normas de seguridad.  -Transformación de datos para la toma de decisiones.  -Generar ideas y soluciones innovadoras en colaboración.  -Desarrollar proyectos de emprendimiento.  En estas áreas reconozco que tengo bases iniciales, pero necesito mayor práctica y experiencia. Por ejemplo, me falta trabajar en arquitecturas de software a gran escala y fortalecer mis conocimientos en seguridad y análisis de datos. |

|  |
| --- |
| 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 principales intereses profesionales se enfocan en seguir fortaleciendo mis conocimientos en el área de la programación, me interesa especialmente el desarrollo de aplicaciones móviles, páginas web y aplicaciones de escritorio ya que me motiva la posibilidad de crear soluciones tecnológicas que aporten valor real a los usuarios, combinando la parte técnica con la creatividad   * ¿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 vinculan directamente con el área de desarrollo de software son:   * Desarrollar software con metodologías sistemáticas y buenas prácticas de codificación. * Elaborar programas y rutinas de distinta complejidad alineadas a tecnologías de mercado. * Diseñar y construir modelos de datos escalables y consultas para manipular información. * Implementar sistemas para automatizar u optimizar procesos empresariales.   Estas competencias son claves porque se aplican tanto al desarrollo de aplicaciones móviles como web y de escritorio, áreas que representan mi principal interés profesional.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Si se diera todo bien me gustaría estar realizando un proyecto enfocado en un juego debido que mi meta es crear un juego en un ambiente virtual o que se enfoque en la realidad virtual como tal debido a que siempre me ha llamado la atención, pero teniendo un ambiente laboral estable y sin problemas. |

|  |
| --- |
| 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?   Sí, los Proyectos APT que diseñé previamente, en especial el proyecto COIL, se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales.  Este proyecto me permitió trabajar de manera colaborativa e intercultural, aplicando competencias ligadas al desarrollo tecnológico y la comunicación efectiva, aspectos que son fundamentales en mi área de interés: la programación y el desarrollo de software. Ya que involucró el uso de herramientas digitales, la gestión de información y el trabajo en equipo en un contexto internacional, lo que refleja la realidad del mundo laboral actual en el área de la informática.  Sin embargo, considero que requiere un ajuste, orientándolo más hacia la programación aplicada (como desarrollo de aplicaciones web o móviles), de manera que no solo integre la colaboración internacional, sino también el diseño y construcción de soluciones tecnológicas más cercanas a mis intereses profesionales.   * 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? |