|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   * He tenido la oportunidad de cursar varias asignaturas que han sido muy relevantes para mis intereses profesionales, actualmente, las asignaturas y certificados PRACTICOS, de Desarrollo Web, Desarrollo movil y desarrollo de software de escritorio, tambien, reconozco el uso e implementación de estas asignaturas que acompañan las TEORICAS, tales como Ingeniería de Software, Gestión de riesgos o Diseño y Gestión de requisitos. * Relación con mis intereses: Mi proyecto de Capstone se centra en una aplicación móvil e integración RESTFUL con un servidor, por lo que esta asignatura fue directamente relevante para mi proyecto. * Desarrollo Web   + Lo que más me gustó fue desarrollar sistemas web desde 0, tanto con la búsqueda de información como el desarrollo de la misma   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Certificaciones Obtenidas  1. ARQUITECTURA DE SOFTWARE  • Valor: Esta certificación me proporcionó un conocimiento profundo sobre el desarrollo de la arquitectura de software. Además, me ayudó a desarrollarme profesionalmente al entregar una vista sobre el mundo laboral del área.  2. GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS  • Valor: Esta certificación me proporcionó un conocimiento tanto en las metodologías presentes, la cual es muy importante al desarrollar cualquier proyecto. Además, me ayudó a desarrollar mi proyecto de Capstone.  3. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  • Valor: Esta certificación me proporciona un conocimiento respectivo al área de Inteligencia de negocios, lo cual es demandado en el mercado laboral.  4. CALIDAD DE SOFTWARE  • Valor: Esta certificación me proporcionó un conocimiento leve respecto a lo detallado de metodologías en la, lo cual es muy demandado en el mercado laboral. Además, me ayudó a desarrollar mi tesis con una base sólida en esta plataforma.  5. ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS  • Valor: Esta certificación me proporcionó un conocimiento profundo sobre el desarrollo de aplicaciones en Android, lo cual es muy demandado en el mercado laboral. Además, me ayudó a desarrollar mi tesis con una base sólida en esta plataforma.  6. INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO  • Valor: Esta certificación me ayudo y enseño a manejar tanto conversaciones, como presentaciones en Ingles, lo cual es muy demandado en el mercado laboral e internacional. En el Capstone es y será utilizada esta habilidad  7. ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS  • Valor: Esta certificación me proporcionó un conocimiento sobre las bases de datos, modelado y construcción de estas, lo cual si es demandado en el mercado laboral, además de ser una habilidad básica en el desarrollo de aplicaciones  8. PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE  • Valor: Esta certificación me proporcionó un conocimiento profundo sobre el desarrollo de aplicaciones, tanto WEB como movil, lo cual es muy demandado en el mercado laboral. Además, me ayudó a desarrollar mi proyecto de Capstone con una base sólida en programación.  Valor de las Certificaciones  Las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor por varias razones:  • Reconocimiento Profesional: Las certificaciones son una forma de validar tanto mis habilidades como conocimientos ante empleadores potenciales.  • Actualización de Conocimientos: Me han permitido mantenerme actualizado con las últimas tecnologías y prácticas en el campo de la informática.  • Confianza y Credibilidad: Tener certificaciones reconocidas me da confianza en mis habilidades y aumenta mi credibilidad en el ámbito profesional. |

|  |
| --- |
| 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?   1. ARQUITECTURA DE SOFTWARE  2. GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS  3. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  4. CALIDAD DE SOFTWARE  5. ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS  6. INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO  7. ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS  8. PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE |
| 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?   Actualmente siento un interés desarrollado sobre el desarrollo de Software y resolución de incidencias en la ciberseguridad, en el caso, la carrera me apoyo en desarrollarme con estas, ya que logre aprender sobre la correcta búsqueda de información y el como aplicarla para realizar desarrollo de sistemas novedosos, solucionando problemáticas simples o cotidianas   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Mis intereses profesionales se centran en el desarrollo de software y la ciberseguridad. A lo largo de mi formación, he adquirido varias competencias clave que se alinean con estos intereses:   * **Resolución de Problemas Matemáticos y Científicos**: La habilidad para resolver situaciones problemáticas en diversos contextos, utilizando la operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra, es fundamental para el desarrollo de algoritmos eficientes y la optimización de software. Esta competencia es crucial en la programación, ya que permite diseñar soluciones robustas y eficaces. * **Comunicación Oral y Escrita**: Ser capaz de comunicar mensajes de manera efectiva en contextos sociolaborales y disciplinares es vital en cualquier área profesional. La capacidad para documentar y presentar proyectos de manera clara y concisa es una fortaleza que he desarrollado y que es crucial en la gestión de proyectos y el trabajo en equipo. * **Innovación y Creatividad**: La capacidad de generar ideas y soluciones innovadoras, respondiendo a necesidades productivas o sociales, es otra competencia clave en el desarrollo de software. En el ámbito de la ciberseguridad, esta competencia permite anticipar y mitigar riesgos de manera creativa. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * En 5 años me gustaria lograr desarrollarme como profesional en el área de Desarrollo de Aplicaciones y software, esto tanto de manera dependiente como independiente siguiendo la competencia de mi carrera 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.”**, esto ya que ademas de parecerme entretenido, considero que es una muy buena opción para el conocimiento y aprendizaje continuo, dándome a explorar nuevas situaciones que enfrentar |

|  |
| --- |
| 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, los proyectos APT diseñados en anteriores cursos son bastante relacionados con las proyecciones profesionales actuales, esto ya que se centran en el desarrollo de soluciones ante problemas cotidianos, no creo que requieran ajustes más allá que la corrección de detalles en el desarrollo de los proyectos |