|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 han gustado son aquellas orientadas al desarrollo web y móvil. Fue interesante ver como mis ideas eran materializadas por mi misma. Y a partir de ahí entendí que me gustaba mas el desarrollo que los otros aspectos relacionados a un proyecto informático.   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 que sí, las certificaciones son necesarias para sumar valor al curriculum una vez egresado, además de que te permite obtener mas conocimientos en los cuales trabajar y especializarte. |

|  |
| --- |
| 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? * En base al perfil de egreso y a la malla de la carrera de Ingeniería en Informática (especialización en Desarrollo de Software): * Competencias más desarrolladas (fortalezas):   + Me siento más seguro en el área de programación y desarrollo de software, especialmente en asignaturas como Fundamentos de Programación y Desarrollo Full Stack I y II, ya que he adquirido habilidades para crear soluciones prácticas y estructurar proyectos completos.   + Asimismo, me considero fuerte en el uso de bases de datos (relacionales principalmente), lo que me permite analizar requerimientos de información y proponer soluciones de almacenamiento de manera eficiente.   + También destaco en trabajo en equipo y gestión de proyectos, competencias reforzadas por asignaturas como Gestión de Proyectos de Software, donde aprendí a aplicar metodologías ágiles. * Competencias más débiles (áreas por fortalecer):   + Reconozco que debo fortalecerme en arquitecturas TI contemporáneas y cloud computing, ya que son ámbitos en los que recién estoy adquiriendo experiencia y siento menos seguridad al aplicarlos.   + Además, considero que la seguridad y calidad en el desarrollo de software es un área en la que necesito más práctica, porque exige un nivel de detalle y conocimiento de normativas que aún estoy desarrollando.   + Finalmente, en el ámbito de estadística y matemática aplicada, aunque manejo lo básico, me gustaría afianzar más estas competencias para aplicarlas de manera sólida en proyectos de análisis de datos y modelamiento. |

|  |
| --- |
| 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? * La verdad es que mi área de interés es el desarrollo de software, actualmente me dedico al desarrollo de soluciones web. Pero me gustaría poder llevar estas funciones a otro nivel pudiendo mezclar estas con herramientas de inteligencia artificial. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Las competencias que más se relacionan con mis intereses son las de desarrollo full stack, aplicaciones móviles y bases de datos, ya que me permiten crear soluciones web y móviles escalables. También considero relevantes las de gestión de proyectos para estructurar adecuadamente el ciclo de vida del software. En cuanto a mis intereses en inteligencia artificial, siento que debo fortalecer especialmente las competencias en estadística, matemática aplicada y arquitecturas TI contemporáneas, que son la base para integrar IA en los proyectos. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * En 5 años me gustaría estar trabajando como **desarrolladora de software especializada en aplicaciones web y móviles**, integrando **herramientas de inteligencia artificial** en soluciones innovadoras. Me visualizo en un entorno laboral dinámico, colaborando en equipos multidisciplinarios, con la posibilidad de liderar proyectos que generen impacto real en las personas y en las organizaciones. |

|  |
| --- |
| 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, el proyecto APT que diseñé se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales, ya que me permitió aplicar competencias de **desarrollo de software web** y de **gestión de datos**, que son parte fundamental de mi interés profesional. El que más se vincula es el sistema de **cotizaciones para la vidriería**, porque me dio experiencia práctica en diseñar soluciones reales para una empresa. Sin embargo, para alinearlo aún más con mis proyecciones, podría ajustarlo incorporando **módulos móviles e integración con herramientas de inteligencia artificial**, por ejemplo, para generar cotizaciones automáticas o recomendaciones personalizadas. * 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? |