|  | 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 de mi carrera fueron programación de páginas web, automatización de pruebas e inglés. Esto porque siempre me llamó la atención el cómo se hacían las páginas web, juegos, apps, etc. Automatización de pruebas fue porque me sirvió para verificar las cosas las cuáles se me presentaban, también me gusta la idea de poder testear páginas web, apps, juegos, diseños, etc. Y el inglés fue porque siempre quise aprender inglés y así fue como lo hice. Estas asignaturas se relacionan con mis intereses profesionales ya que cada una presenta una idea amplia y posibilidades en que pueda encontrar trabajo en lo que deseo o quiero, traductor, programar, testear, etc.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, existen valor en las certificaciones obtenidas, ya que siento que me presenta a mi futuro una amplitud enorme a la conformidad de poder optar a más trabajos que quiera recurrir o que me quieran recurrir. También esto sirve para que me pueda emplear más allá del conocimiento común que puede tener alguien con la carrera que yo estoy optando. |

| 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?   **Programación de Páginas Web:**   * **Desarrollo de aplicaciones web.** * **Uso de HTML, CSS y JavaScript.** * **Diseño de interfaces intuitivas.** * **Implementación de frameworks frontend (como Bootstrap o React).**   **Inglés:**   * **Comprensión y expresión escrita en inglés.** * **Lectura y comprensión de documentos técnicos.** * **Comunicación efectiva en inglés.**   **Consulta de Base de Datos:**   * **Estructuración de consultas SQL.** * **Creación y manipulación de bases de datos.** * **Comprensión de modelos relacionales.**   **Big Data:**   * **Manipulación de grandes volúmenes de datos.** * **Uso de herramientas de análisis de datos como Hadoop o Spark.**   **Integración de Plataformas:**   * **Conexión y compatibilidad entre distintos sistemas.** * **Uso de APIs y servicios web para la integración.**   **Seguridad en Sistemas Computacionales:**   * **Implementación de medidas de seguridad en software y redes.** * **Gestión de accesos y encriptación 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 son **Programación de Páginas Web**, **Inglés** y **Matemática**. Me gustaría desempeñarme en:   1. **Desarrollo Web**, creando sitios y aplicaciones web. 2. **Traducción o Redacción Técnica en Inglés**, enfocándose en la documentación técnica. 3. **Análisis de Datos**, aplicando matemáticas y estadísticas en el procesamiento de información. 4. **Testing de Software**, asegurando la calidad y funcionalidad de aplicaciones a través de pruebas detalladas.  * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Mis principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales serían esas:**   * **Desarrollo de aplicaciones web**: Diseño, implementación y optimización de sitios y aplicaciones. * **Comunicación en inglés técnico**: Lectura, escritura y traducción de documentación técnica. * **Resolución de problemas matemáticos**: Aplicación de principios matemáticos en análisis de datos o desarrollo. * **Pruebas de software**: Identificación de errores, validación de funcionalidades y automatización de pruebas.  **Competencias que podrían requerir fortalecimiento:**  * **Análisis de datos estadísticos**. * **Seguridad y protección de aplicaciones web**. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Lo que me gustaría estar haciendo en mi escenario laboral en 5 años más serían estas opciones:   * **Desarrollador Web Senior**: Quisiera estar trabajando en proyectos desafiantes, liderando el desarrollo de aplicaciones web innovadoras y optimizando experiencias de usuario. * **Contribuyendo a la documentación técnica**: Participar en la creación de manuales y guías en inglés, asegurando que sean accesibles y útiles para usuarios de diferentes niveles. * **Tester de Software**: Supervisar y ejecutar pruebas de calidad en aplicaciones, trabajando en la mejora continua de procesos y en la implementación de metodologías ágiles. |

| 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? * Los proyectos que ya había diseñado como plan de trabajo se relacionan, si, en algo se relacionan ya que debo emplear un diseño, desarrollo de un software el cuál busca la solución presente a un caso o empresa. A lo cuál la que más se relaciona sería la de un video juego el cuál busca evaluar a trabajadores de una empresa que requiere saber de manera cognitiva el cómo se encuentran. También va a la par de que la empresa conoce la base de datos, tiene una página web la cuál emplea un tutorial para que se tenga mejor conocimiento del cómo jugar al video juego. Y si, requiere ajuste en el apartado de seguridad del juego, el cómo lo llevará a cabo la empresa la cuál tendrá la administración del juego. * 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? |