|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Front-End**: Desde que cursé la asignatura de Programación Front-End, descubrí una pasión por el proceso creativo detrás del desarrollo de interfaces de usuario. Me encantó poder transformar ideas abstractas en interfaces visuales interactivas y funcionales. Lo que más me atrae de esta área es la combinación entre creatividad y técnica, ya que implica no solo escribir código, sino también pensar en la experiencia del usuario, la estética y cómo hacer que la interacción con la página sea lo más fluida posible. Me motiva el reto constante de adaptarme a nuevas tecnologías y frameworks como React o Angular, que permiten optimizar el rendimiento y la interactividad de los sitios web o aplicaciones móviles. A lo largo de mi carrera, he aprendido que no se trata solo de hacer que algo se vea bonito, sino de entender profundamente las necesidades del usuario y cómo satisfacerlas a través del diseño.  **Base de Datos**: La asignatura de Base de Datos me abrió los ojos a la importancia fundamental de la gestión y organización eficiente de los datos. Me fascinó el proceso de diseñar esquemas de bases de datos, escribir consultas SQL eficientes y asegurar la integridad de los datos. Este campo me permitió comprender cómo cada pieza de información tiene un lugar y un propósito dentro de un sistema, y cómo una mala gestión de datos puede tener efectos devastadores en el rendimiento general de una aplicación.  **Inglés**: El inglés ha sido una herramienta fundamental en mi formación, especialmente en el mundo tecnológico, donde la mayoría de la documentación, tutoriales y recursos avanzados están en este idioma.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de mi carrera tienen un gran valor. No solo validan mis habilidades técnicas, sino que también amplían significativamente mis oportunidades laborales. Estas certificaciones actúan como una prueba tangible de mis conocimientos en áreas específicas, lo que me da una ventaja competitiva en el mercado laboral.  Otro aspecto clave es que las certificaciones me preparan para enfrentar desafíos más complejos en el campo laboral, abriéndome puertas a proyectos y posiciones que requieren un nivel más profundo de dominio técnico. |

|  |
| --- |
| 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?   **Fortalezas:**  **Modelamiento de Datos**: Me siento muy seguro en esta área, ya que he desarrollado una buena comprensión de cómo estructurar y organizar los datos de manera eficiente, lo cual es esencial para el desarrollo de sistemas robustos.  **Programación de Algoritmos**: La lógica de la programación y la creación de algoritmos es algo en lo que me desenvuelvo con confianza.  **Consultas de Base de Datos**: Tengo una sólida capacidad para realizar consultas complejas y optimizadas en bases de datos.  **Programación Web**: Desarrollar aplicaciones web es una de las áreas donde más cómoda me siento. La combinación de diseño y funcionalidad en el desarrollo de front-end es algo que disfruto mucho.  **Programación de Base de Datos**: Al diseñar y programar bases de datos, puedo implementar soluciones que aseguren la integridad y eficiencia de los sistemas que desarrollo.  **Debilidades:**  **Inteligencia de Negocios**: Aún me siento insegura en esta área. Aunque entiendo los conceptos generales, me cuesta aplicar las herramientas de análisis avanzadas y aprovechar al máximo los datos para tomar decisiones estratégicas.  **Desarrollo de Software de Escritorio**: No me siento tan cómoda con el desarrollo de software para escritorio en comparación con el desarrollo web. Aunque tengo los conocimientos básicos, no es un campo que domine completamente y creo que es un área que necesito fortalecer.  **Seguridad en Sistemas Computacionales**: A pesar de entender la importancia de la seguridad en los sistemas, considero que me falta profundizar en las prácticas y herramientas necesarias para garantizar un entorno seguro. Esta es una competencia crucial que definitivamente necesito mejorar para poder enfrentar mejor los desafíos de ciberseguridad. |

|  |
| --- |
| 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 centran en el desarrollo web, la experiencia del usuario (UX) y la gestión de datos. Estoy particularmente atraída por el **desarrollo front-end**, donde puedo combinar mi creatividad con habilidades técnicas para crear interfaces atractivas y funcionales. También me interesa el **diseño UX**, ya que me apasiona entender las necesidades del usuario y mejorar su experiencia a través de un diseño intuitivo. Además, tengo un gran interés en el **análisis de datos** y la **gestión de bases de datos**.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Desarrollo Front-End**: Habilidades en HTML, CSS, JavaScript y frameworks como React o Angular son fundamentales para mi desarrollo profesional en esta área.  **Diseño UX**: Comprensión de los principios de diseño centrado en el usuario y la capacidad para crear prototipos y realizar pruebas de usabilidad.  **Gestión de Bases de Datos**: Competencias en modelamiento de datos, consultas y programación de bases de datos para gestionar eficientemente la información.  Aunque me siento segura en estas áreas, creo que debo **fortalecer mis habilidades en inteligencia de negocios** y **seguridad en sistemas computacionales**. Ambas son competencias críticas en el ámbito tecnológico actual, y mejorar en estas áreas me permitirá abordar proyectos de manera más integral y segura.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar trabajando como **desarrolladora web senior**, liderando proyectos que integren tanto el desarrollo front-end como el diseño UX. Me imagino formando parte de un equipo multidisciplinario, donde podría colaborar con diseñadores, desarrolladores y analistas de datos para crear soluciones innovadoras que respondan a las necesidades de los usuarios.  Me gustaría también tener la oportunidad de mentorizar a nuevos profesionales en el campo, compartiendo mis conocimientos y experiencias, y fomentando un ambiente de aprendizaje constante. Además, me interesa seguir formándome y manteniéndome actualizada en las últimas tendencias tecnológicas, así como contribuir a proyectos que utilicen la tecnología para generar un impacto positivo en la sociedad. En definitiva, quiero estar en un entorno dinámico y creativo, donde pueda seguir creciendo profesionalmente mientras contribuyo al desarrollo de soluciones tecnológicas significativas. |

|  |
| --- |
| 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 anteriormente están alineados con mis proyecciones profesionales actuales, especialmente aquellos centrados en el desarrollo web y la experiencia del usuario. Uno de los proyectos que más se relaciona es el que se enfocaba en la creación de una aplicación web interactiva. Este proyecto me permitió aplicar mis conocimientos en programación front-end y explorar aspectos de diseño UX, lo cual es fundamental para mi desarrollo profesional.  Además, actualmente estoy trabajando en un **proyecto en Roblox**, donde estoy utilizando **Lua** para desarrollar un juego para programadores. Este proyecto me brinda la oportunidad de profundizar en el desarrollo de videojuegos y en la programación de scripts, lo que complementa mis habilidades en el desarrollo web y el diseño UX.   * 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?   Sí, los Proyectos APT que diseñé anteriormente están alineados con mis proyecciones profesionales actuales, especialmente aquellos centrados en el desarrollo web y la experiencia del usuario. Uno de los proyectos que más se relaciona es el que se enfocaba en la creación de una aplicación web interactiva, lo que me permitió aplicar mis conocimientos en programación front-end y explorar aspectos de diseño UX.  Además, actualmente estoy trabajando en un **proyecto en Roblox** dirigido a **programadores de empresas**, donde estoy utilizando **Lua** para desarrollar un juego simulado que evalúa las competencias técnicas. Este proyecto me brinda la oportunidad de profundizar en el desarrollo de videojuegos y la programación de scripts, lo que complementa mis habilidades en desarrollo web y diseño UX. Sin embargo, creo que tanto el proyecto web como el de Roblox podrían beneficiarse de un mayor énfasis en la integración de análisis de datos y en cómo esos datos pueden influir en el diseño y desarrollo de las aplicaciones.  Considero que el Proyecto APT debería abordar la **inteligencia de negocios** y la **seguridad en sistemas computacionales**. Estas son competencias cada vez más relevantes en el entorno tecnológico actual y esenciales para garantizar que los proyectos no solo sean funcionales, sino también seguros y orientados a resultados basados en datos.  Un proyecto que combine **desarrollo web**, **diseño UX**, y **análisis de datos** sería muy beneficioso para mi desarrollo profesional. Por ejemplo, crear una plataforma que permita a los usuarios visualizar datos de manera interactiva podría ayudarme a fortalecer mis habilidades en front-end y al mismo tiempo integrar conceptos de inteligencia de negocios. Además, el desarrollo de mi proyecto en Roblox para programadores de empresas puede incluir elementos de análisis de datos que ayuden a evaluar el rendimiento y las competencias de los desarrolladores de una manera más efectiva.  Este Proyecto APT podría situarse en un contexto de **empresas tecnológicas** que busquen evaluar y desarrollar las habilidades de sus programadores a través de simulaciones interactivas. También podría considerarse en un entorno académico, donde se investigue la eficacia de los videojuegos como herramientas de aprendizaje y evaluación en el ámbito del desarrollo de software. En el caso de mi proyecto de Roblox, situarlo en el contexto de una plataforma educativa para empresas podría contribuir a la formación continua de los programadores, lo que no solo aportaría valor a mi perfil profesional, sino que también beneficiaría a las organizaciones al mejorar las competencias de su personal técnico. |