|  | 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?   * Desarrollo de Aplicaciones Web (y su secuela): Esta fue la clave. Partimos con HTML, CSS y JS puro, y luego nos metimos de lleno con PHP y MySQL. Lo que más me gustó fue lo tangible: al final del semestre tenías una aplicación web funcional, con backend, base de datos y todo. Fue la primera vez que sentí que podía "crear" algo de verdad. * Bases de Datos I y II: El profe era un crackso. Aprendimos a modelar desde cero con diagramas ER y luego a implementarlo en SQL Server y MySQL. Lo mejor fue entender la lógica detrás de los datos, cómo optimizar consultas y asegurar la integridad de la información. Es una habilidad que usas sí o sí en cualquier trabajo.  Taller de Integración de Certificación (CCNA de Cisco): Este fue el más desafiante pero el más gratificante. No es solo un ramo, es prepararte para una certificación internacional. . Te da una visión completa de cómo funciona internet en el fondo.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   * Demuestran Competencia Específica: No es solo decir "sé de redes". Un "CCNA 1" o el "IT Essentials" de Cisco le dice al empleador que pasaste por un estándar global de conocimiento y que sabes los fundamentos. Lo mismo con las de Microsoft o AWS. * Diferencian tu CV: Cuando todos egresan con el mismo título, una certificación es un plus que te hace destacar inmediatamente. Muestra iniciativa y que tienes un conocimiento validado por un tercero. * Son un "plus" para el cv. |

| 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? * Desarrollo Back-End y Lógica de Programación: Me siento muy seguro programando en entornos de servidor (sobre todo con Node.js y PHP que vi en la práctica), creando APIs y conectándome con bases de datos. Entender la lógica detrás de un problema y traducirlo a código se me da bien. * Administración y Consultas en Bases de Datos: Modelar, crear consultas SQL complejas (joins, subconsultas, procedimientos almacenados) y optimizarlas es una de mis fortalezas más sólidas. * Resolución de Problemas Técnicos (Troubleshooting): Gracias a los talleres de redes y soporte,   desarrollé una metodología para encontrar el origen de un problema de forma ordenada, ya sea de conectividad, software o hardware.   * Desarrollo Front-End Avanzado y Frameworks: Mi código JavaScript funciona, pero le falta la elegancia y optimización de un framework moderno como React o Vue.js. Mi CSS a veces es un poco "forcejeo" hasta que queda bien. Sé que es un área super demandada y le tengo que meter más horas. * Gestión de Proyectos Formales (Metodologías Ágiles): Aunque hemos visto Scrum y Kanban en ramos como "Gestión de Proyectos Informáticos", nunca lo he aplicado en un proyecto real de largo aliento. Entiendo la teoría, pero me falta la práctica profunda en usar Jira, hacer daily meetings de verdad, etc. * Habilidades "Blandas" de Liderazgo: Sé trabajar en equipo, pero me cuesta más tomar el liderazgo natural de un grupo, especialmente para mediar conflictos o dirigir las reuniones con mucha seguridad. Es algo que quiero trabajar. |

| 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?   Mi interés profesional ahora está completamente pivoteado hacia el Desarrollo Front-End. Quiero especializarme en crear interfaces de usuario que no solo sean visualmente atractivas, sino que sean intuitivas, rápidas y entreguen una experiencia de usuario (UX) excepcional. El área de desempeño que más me interesa es llegar a ser Front-End Developer Senior o incluso especializarme en un framework específico como React o Vue.js, apuntando luego a roles como UI/UX Developer.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Desarrollar software para entornos web (la base, pero ahora con feroz enfoque en el lado del cliente). * Diseñar interfaces de usuario (aunque sea desde el lado del desarrollo, understanding de principios de UI/UX). * Aplicar principios de calidad de software (pero aplicado al código front-end: código limpio, componentes reutilizables, performance).   La que siento que debo fortalecer urgentemente es el "Diseño de interfaces de usuario" pero desde un punto de vista técnico. No solo me refiero a saber CSS o un framework, sino a entender profundamente:   * Frameworks modernos de JavaScript (React/Vue): Me defiendo con lo básico, pero necesito dominar conceptos avanzados como state management (Redux, Context API), hooks, y composición de componentes. * Performance Web: Aprender a optimizar la carga de una web, lazy loading, y asegurar que las aplicaciones sean rápidas y responsivas en cualquier dispositivo. * Herramientas de diseño y workflow: Integrarme mejor con herramientas de diseño como Figma y aprender a "traducir" un diseño a código de manera pixel-perfect. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * Liderando la construcción de interfaces complejas y dinámicas con React o Vue. * Trabajando codo a codo con diseñadores UI/UX para ser el puente entre el diseño y la implementación técnica. * Enfocado en la performance y accesibilidad web, asegurando que lo que construimos llegue a todos y sea increíblemente rápido. * Mentoreando a developers más juniors en las mejores prácticas del front-end moderno. |

| 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?   El proyecto anterior (la API de un e-commerce) sí se relaciona, pero necesita un ajuste radical de enfoque. El back-end pasaría a ser un apoyo, y el front-end se convertiría en el protagonista absoluto del proyecto.  Ajuste Radical (El Front-End es el Rey):   * Nuevo Título: "Desarrollo de una Aplicación Web Front-End Moderna para E-Commerce". * Back-End como Herramienta: Usaría una API existente o construiría una API muy simple y básica solo para proveer los datos (products, users, cart). El foco NO estaría aquí. * Tecnologías Front-End: Enfocaría todo el esfuerzo en aprender y usar React con Vite (por su performance y simplicidad) o Next.js (para tener Server-Side Rendering). Le agregaría una librería de estado como Redux Toolkit o Zustand para manejar el carrito de compras de forma global. * Estilos con un Framework Moderno: Usaría Tailwind CSS o un framework componente como Chakra UI para aprender a construir interfaces modernas y responsivas de manera eficiente. * Nuevos Requisitos Clave. * Diseño 100% Responsive: Que se vea y funcione perfecto en mobile, tablet y desktop. * Performance: Implementar lazy loading de imágenes, code splitting de componentes. * Accesibilidad: Asegurar que la app sea navegable con teclado y tenga un HTML semántico y ARIA labels correctos. * 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?   **Debería abordar directamente:**   * **Área de Desempeño: Desarrollo Front-End.** * **Competencias: Desarrollar software para entornos web (con foco en el cliente), Diseñar interfaces de usuario y Aplicar principios de calidad de software al código front-end.**   **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?**  **Un proyecto que sea un "showcase" de mis habilidades front-end, como:**   * **Una single-page application (SPA) interactiva y con mucho dinamismo, como un dashboard de administración con gráficos o un sitio de portafolio interactivo.**   **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**  **En el contexto de una "Agencia Digital o Startup" que necesita construir la interfaz de usuario de su producto principal (web app) con las mejores prácticas modernas, que sea veloz, atractiva y que funcione de maravilla en todos los dispositivos para impresionar a sus usuarios finales. El cliente (en este caso, el proyecto APT) espera una demo visualmente impactante y fluida.** |