|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 fueron **Programación de Aplicaciones Móviles**, **Big Data** y **Consultas de Bases de Datos**.   * De **Programación de Aplicaciones Móviles**, me encantó el proceso de crear un producto tangible e interactivo que se puede usar en un dispositivo real. Ver una idea convertirse en una aplicación funcional fue muy gratificante. * En **Big Data** y **Consultas de Bases de Datos**, disfruté el poder de manejar y extraer información precisa. Me gustó el desafío lógico de construir consultas complejas para responder preguntas específicas y la capacidad de trabajar con grandes volúmenes de datos para que sean útiles.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, definitivamente creo que tienen un gran valor. Las certificaciones intermedias que obtenemos actúan como un reconocimiento formal de un conjunto de habilidades específicas (por ejemplo, en desarrollo de software o bases de datos). Para un empleador, es una forma rápida y estandarizada de validar mis competencias antes de obtener el título final. Además, para mí, sirvieron como hitos importantes que me dieron confianza en las habilidades que estaba adquiriendo en cada etapa de la carrera. |

|  |
| --- |
| 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:** Me siento muy seguro en todo lo relacionado con el **Desarrollo de Software y Aplicaciones**. Puedo desenvolverme bien construyendo una aplicación desde cero, manejando tanto el back-end como el front-end. También tengo una base sólida en la **Gestión de Bases de Datos** relacionales y en el **Análisis de Datos**, donde me siento cómodo procesando información para generar reportes o visualizaciones.  **Debilidades:** Las competencias donde me siento más débil son, por un lado, la parte práctica de **Infraestructura y Plataformas Tecnológicas**. Aunque entiendo la teoría, me falta más experiencia práctica en la configuración de servicios en la nube o en ciberseguridad avanzada. Por otro lado, y más importante, reconozoco que necesito fortalecer mis **Habilidades Interpersonales**, específicamente en liderazgo y negociación, ya que me cuesta tomar la iniciativa en un equipo o defender mis ideas de manera asertiva en un debate técnico. |

|  |
| --- |
| 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 están en la intersección del desarrollo de software y el análisis de datos. El área de desempeño que más me atrae es la de **Ingeniería de Software enfocada en productos basados en datos**. Me interesa no solo construir aplicaciones, sino también utilizar la data que estas generan para mejorar la experiencia del usuario, personalizar funcionalidades o crear nuevas características inteligentes.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias clave son **Desarrollo de Software**, **Análisis de Datos** e **Ingeniería de Software**. Sin embargo, la competencia que siento que requiero fortalecer de manera especial es la de **Gestión de Proyectos y Habilidades Interpersonales**. Para poder trabajar eficazmente en el desarrollo de productos, es fundamental saber colaborar, comunicar ideas, negociar soluciones técnicas y eventualmente liderar proyectos, y es ahí donde identifico mi mayor oportunidad de mejora.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría ser un Ingeniero de Software Senior o un "Tech Lead" de un equipo pequeño en una empresa de tecnología. Me veo trabajando en el desarrollo de un producto complejo, no solo programando las tareas asignadas, sino también participando activamente en las decisiones de arquitectura, proponiendo nuevas funcionalidades basadas en análisis de datos y sirviendo como mentor para desarrolladores más junior. |

|  |
| --- |
| 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 se relacionan, en parte. De las ideas que había pensado, la que más se acerca a mis intereses actuales era la de una **aplicación móvil para seguimiento de entrenamiento deportivo**. Sin embargo, la había planteado de una forma muy simple. Definitivamente **requiere un ajuste** para que realmente me sirva para mi desarrollo profesional. Me gustaría reenfocarla para que no sea solo un registro de datos, sino una plataforma que aplique técnicas de análisis de datos para dar recomendaciones personalizadas al usuario.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El proyecto debería abordar principalmente las áreas de **Desarrollo de Aplicaciones Móviles** y **Análisis de Datos**. En cuanto a competencias, buscaría consolidar mis fortalezas en desarrollo y datos, pero crucialmente, quiero que el proyecto me obligue a fortalecer mi competencia en **Gestión de Proyectos**, planificando el trabajo con metodologías ágiles, y si es posible, colaborar con un compañero para así practicar mis habilidades de negociación y trabajo en equipo.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto de tipo **end-to-end**, que simule un ciclo de desarrollo real. Es decir, no solo enfocarme en el código, sino partir desde la definición de un problema, el diseño de la solución (MVP), el desarrollo, las pruebas y la implementación. Un proyecto que tenga un componente de innovación en cómo utiliza los datos para resolver ese problema.     * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Debería situarse en un contexto de **desarrollo de producto digital**. Quiero abordar el proyecto como si estuviera creando una startup o una nueva línea de producto dentro de una empresa, enfocándome en generar valor real para un usuario final a través de la tecnología y los datos. |