|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 disfruté fueron **desarrollo de software**, **bases de datos** y **seguridad informática**, ya que se relacionan directamente con mis intereses profesionales en el área de la **ciencia de datos**, el trabajo en **entornos bancarios** y el fortalecimiento de **la ciberseguridad**.  Asignaturas como **Programación en Python** y **desarrollo web con React** fueron claves para implementar mi tesis, *Study Chess*, donde integré herramientas modernas y trabajé con datos estructurados. También destaco **bases de datos** y **seguridad**, porque me permitieron entender cómo construir sistemas que sean tanto eficientes como seguros, una combinación fundamental para el desarrollo de software financiero.  Más allá de certificaciones, valoro especialmente la experiencia práctica adquirida en proyectos reales. Por ejemplo, la integración del motor de análisis **Stockfish**, el manejo de **datos de partidas**, y la aplicación de **metodologías ágiles** me ayudaron a fortalecer habilidades clave para el análisis y gestión de datos, así como para el desarrollo de soluciones seguras. Estas experiencias me preparan para aportar en sectores como la banca, donde la seguridad, el análisis de datos y el software de calidad son esenciales.  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 durante la carrera tienen valor, especialmente cuando están respaldadas por **experiencia práctica en proyectos reales**. Estas certificaciones validan competencias técnicas clave, como el uso de **lenguajes de programación**, el **manejo de bases de datos**, y la aplicación de **buenas prácticas de desarrollo seguro**, que son altamente demandadas en sectores como la **banca** y la **ciencia de datos**.  Sin embargo, más allá del valor formal del certificado, lo más importante para mí ha sido el **conocimiento aplicado** que adquirí en el proceso. Poder demostrar que sé integrar herramientas, resolver problemas reales, aplicar conceptos de ciberseguridad y trabajar con datos de forma estructurada, es lo que realmente marca la diferencia en el entorno laboral actual.  En mi caso, las certificaciones no solo acreditan aprendizaje técnico, sino que respaldan mi preparación para asumir desafíos profesionales en áreas donde la **seguridad, la confiabilidad del software** y el **análisis de datos** son fundamentales. |

|  |
| --- |
| 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?   Tras revisar las competencias y unidades de competencia de la malla curricular de mi carrera, identifiqué como fortalezas aquellas relacionadas con el **desarrollo de software**, la **gestión de bases de datos**, el uso de **metodologías ágiles** y la **programación en distintos lenguajes** (como Python, JavaScript y SQL). Me siento especialmente seguro aplicando estas competencias en proyectos reales, ya que las he utilizado tanto en mi tesis como en desarrollos anteriores como Study Chess.  También considero como fortaleza la **capacidad de aprendizaje autónomo**, ya que constantemente me mantengo actualizado explorando nuevas tecnologías, librerías y herramientas del ecosistema full-stack y de ciencia de datos.  En cambio, las competencias que identifico como áreas a fortalecer son las relacionadas con:   * **Administración avanzada de entornos cloud y servidores** (como AWS, Azure o GCP en producción). * **Ciberseguridad avanzada**, especialmente en temas como auditorías, gestión de riesgos a nivel empresarial y pruebas de penetración. * **Liderazgo técnico bajo presión**, particularmente en contextos multidisciplinarios con tiempos ajustados o toma de decisiones críticas.   Estas áreas son clave para mis intereses profesionales en banca y ciencia de datos, por lo que estoy trabajando en reforzarlas mediante cursos complementarios, certificaciones y práctica personal. |

|  |
| --- |
| 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 están en la **ciencia de datos aplicada al sector bancario**, combinando el desarrollo de software con conocimientos sólidos en **ciberseguridad**. Me interesa especialmente trabajar en el diseño y desarrollo de soluciones que permitan analizar grandes volúmenes de datos de manera segura y eficiente.   * ¿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 incluyen el **desarrollo full-stack**, la **gestión de bases de datos**, la **programación en Python**, y los conceptos de **seguridad informática**. Sin embargo, siento que debo fortalecer mis habilidades en **administración avanzada de entornos cloud** y en aspectos más profundos de **ciberseguridad empresarial**, como auditorías y gestión de riesgos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando en un entorno profesional donde pueda aplicar mis conocimientos en ciencia de datos y seguridad informática, idealmente en el sector financiero. Me veo liderando proyectos de desarrollo de software seguro, participando en la toma de decisiones estratégicas y contribuyendo a la innovación tecnológica dentro de la organización. |

|  |
| --- |
| 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? * 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? |