



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?

R:

Programación de Software

La programación siempre ha sido una de mis pasiones, y esta certificación me brindó la oportunidad de afinar mis habilidades en lenguajes como Python y Java. Lo que más me gustó fue la libertad creativa que ofrece el desarrollo de software y la posibilidad de crear soluciones tecnológicas desde cero. Además, me fascinó poder ver cómo los algoritmos y las estructuras de datos se combinan para resolver problemas reales de manera eficiente.

Inteligencia de Negocios

La Inteligencia de Negocios (BI) fue otra área que me llamó mucho la atención, porque se relaciona directamente con mi interés por el análisis de datos. Esta certificación me permitió comprender cómo los datos pueden ser utilizados para tomar decisiones estratégicas en las empresas. Lo que más disfruté fue el análisis de tendencias y la visualización de datos para generar insights que mejoran la eficiencia y competitividad de las organizaciones.

Calidad de Software

La certificación en Calidad de Software me ayudó a entender la importancia de entregar productos tecnológicos que no solo funcionen, sino que sean robustos y confiables. Lo que más me gustó fue aprender sobre las diversas técnicas de pruebas (testing), tanto manuales como automatizadas, y cómo estas pueden prevenir errores costosos en las etapas finales del desarrollo.

A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?

R:

Definitivamente, las certificaciones que he obtenido a lo largo de mi carrera han tenido un gran valor tanto en mi desarrollo profesional como en mi crecimiento personal. Estas certificaciones no solo validan mis habilidades y conocimientos en áreas clave de la tecnología y la informática, sino que también me han proporcionado una ventaja competitiva en el mercado laboral.

Certificaciones como las de **Gestión de Proyectos Informáticos, Programación de Software y Análisis de Modelos de Datos** han sido cruciales en mi carrera, ya que me han permitido demostrar mi capacidad para gestionar proyectos, desarrollar software de calidad y manejar grandes volúmenes de datos de manera eficiente. Estos certificados no solo fortalecen mi currículum, sino que también me ofrecen credibilidad ante futuros empleadores o clientes.

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?

R:

Certificaciones en las que me siento más seguro:

Programación:

La programación ha sido una de mis áreas más desarrolladas, y me siento muy cómodo trabajando con diferentes lenguajes como Python y Java. La experiencia práctica que he adquirido a lo largo de los años, junto con la certificación, me ha dado la confianza para desarrollar software desde cero. Otra área en la que me siento muy seguro es la gestión de proyectos, especialmente en la aplicación de metodologías ágiles como Scrum. El análisis de datos y la inteligencia de negocios son áreas en las que también me siento muy cómodo. Me resulta fascinante cómo la interpretación adecuada de datos puede transformar la toma de decisiones dentro de una empresa.

Áreas que requieren fortalecimiento:

Análisis y Planificación:

Aunque tengo una base sólida en análisis y planificación, considero que es un área en la que puedo seguir perfeccionando mis habilidades. El desafío de entender y gestionar de manera más eficiente los requerimientos de los clientes, especialmente en proyectos complejos, es algo que quiero mejorar

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?

R:

Mis principales intereses profesionales se centran en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras, la gestión de proyectos y el análisis de datos. Estas áreas me han permitido combinar mi pasión por la tecnología con la resolución de problemas complejos, siempre buscando mejorar la eficiencia y la experiencia del usuario.

- ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?

R:

Mis intereses profesionales en el desarrollo de software, la gestión de proyectos tecnológicos, el análisis de datos y la experiencia del usuario (UX/UI) requieren un conjunto diverso de competencias técnicas y blandas. Considero que mi competencia en la automatización de pruebas necesita ser fortalecida. Profundizar en el uso de herramientas avanzadas y frameworks de testing automatizado me permitiría elevar la calidad de los productos que desarrollo, asegurando menos errores y mayor eficiencia en las pruebas.

- ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?

En cinco años, me visualizo en un entorno laboral donde pueda liderar proyectos tecnológicos innovadores, aplicando mis competencias y conocimientos en desarrollo de software, análisis de datos y gestión de proyectos. Me gustaría estar en una posición donde pueda combinar mi pasión por la tecnología con la resolución de problemas complejos, contribuyendo al crecimiento de la empresa en la que me encuentre o, incluso, liderando mi propio emprendimiento.

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?

R:

Los proyectos APT que diseñé en el curso anterior están muy alineados con mis proyecciones profesionales actuales, ya que reflejan mi interés por desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras y mejorar la experiencia del usuario a través de la tecnología.

El proyecto que más se relaciona con mis proyecciones profesionales es 'E-Commerce Music Pro', una plataforma integral para la compra de instrumentos musicales y accesorios.

Este proyecto no solo se enfoca en el desarrollo de software, sino que también integra un chatbot basado en inteligencia artificial para mejorar la experiencia del cliente. La combinación de e-commerce, automatización y experiencia de usuario es precisamente el tipo de área en la que me veo trabajando en el futuro.

Si bien el proyecto está alineado con mis intereses, un ajuste importante que podría realizar sería profundizar en la personalización de la experiencia del usuario a través del análisis de datos. Me gustaría implementar técnicas de machine learning para ofrecer recomendaciones personalizadas basadas en el comportamiento del cliente