



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?

**Respuesta:** Las asignaturas o certificados que me han gustado y y/o que se relacionan a mis intereses profesionales son:

Ciberseguridad: Esta certificación me ha permitido desarrollar varias habilidades esenciales para tanto los sistemas como la información de las informaciones genéricas creo que la seguridad es esencial ya que, garantiza la integridad y la confidencialidad de cada dato y me proporciona tener este conocimiento de lo avanzado que estamos para proteger la confianza de las soluciones tecnológicas. y me gusta porque es crucial para nosotros como informáticos y la evolución que nosotros lo estamos utilizando constantemente.

Calidad de software: Lo que mas me gusto de esta asignatura y lo que más destaco es que fue aprender las metodologías y las herramientas para garantizar la calidad en todas las etapas del ciclo de vida del software, desde la temprana de los errores hasta la implementación de las pruebas de la implementación optimizadas.

Programación de software: Esta certificación de programación de software eh podido perfeccionarme en mis habilidades y eh llegado a tener mucho conocimiento sobre las aplicaciones tanto móvil como web y me encanta porque eh podido desarrollar ideas y creatividad al momento de desarrollar o codificar en el lenguaje y me impulsa a seguir creciendo y adaptándome a las nuevas tecnologías.

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

certificaciones obtenidas? ¿Por qué?

**Respuesta:**

Si, Las certificaciones son muy valiosas para mí, porque me han permitido la oportunidad de profundizar esencialmente en las áreas como dije anteriormente que son fundamentales para mi ciberseguridad, calidad de software y programación de software que sirven como una prueba de fuego para mis habilidades y demostrar que estoy bien materializada para poder enfrentar los desafíos en el ámbito de mi 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?

**Respuesta:**

**Competencias que tengo más desarrolladas y me siento más segura aplicándolas:**

**Gestionar proyectos informáticos:** Me siento competente con la coordinación con la administración de proyectos, lo que me permite coordinar tareas, gestionar y tomar decisiones con mas eficiencia. Esta área igualmente es una de mis principales fortalezas.

**Competencias que requieren fortalecimiento:**

**Resolver las vulnerabilidades sistemáticas:** Considero que tengo el conocimiento sobre el manejo en las vulnerabilidades, pero necesito profundizar varios factores para garantizar las normas exigidas de la seguridad y protección.

**Construir modelo de datos:** Considero que tengo la capacidad para construir modelos de datos básicos que cumplirían los objetivos, pero tengo que profundizar completamente este aprendizaje.

**Administrar la configuración de ambientes:** Tengo la competencia en administración de proyectos, lo cual incluye la gestión de vulnerabilidad y análisis de seguridad. Tengo conocimientos básicos que me permite gestionar varios aspectos funcionales. Pero necesito mejorar y profundizar más.

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?

**Respuesta:** Mis principales intereses profesionales son: programación de software, ciberseguridad y técnicas de calidad de software. Me gusta mucho como se combinan estas áreas para desarrollar soluciones eficientes y seguras y de alta calidad, y me motiva ese hecho para los proyectos que se ofrecen para los resultados.

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

**Respuesta:** Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son:

**Construir modelos de datos:** Esta competencia está completamente relacionada con el manejo de la base de datos. Sin embargo, considero que tengo la capacidad de construir un modelo, pero necesito mejorar en el diseño y escalabilidad.

**Resolver las vulnerabilidades sistemáticas:** Esta competencia se relaciona con la relación de vulnerabilidades sistemáticas, el análisis crítico de problemas y conocimiento de la seguridad. y siento que debo reforzar mi conocimiento ya que tengo manejo de ello, pero de igual manera hay varios factores que me complican.

**Administrar la configuración de ambientes:** La competencia en administración de ambientes se relacionan con la gestión de vulnerabilidad y los análisis de la seguridad. Aunque tengo experiencia Necesito reforzar mis conocimientos y me permite estar directamente alineada a mis intereses y habilidades.

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

**Respuesta:** En 5 años, me gustaría estar trabajando como programadora senior de aplicaciones en una empresa, donde pueda liderar el desarrollo de aplicaciones innovadoras. Aspiro a diseñar y construir aplicaciones tanto móvil como web, involucrándome en la mayoría de las etapas del desarrollo, y seguir aprendiendo y manteniéndome en el campo actualizado.

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?

**Respuesta:** En los proyectos anterior desarrolle un proyecto donde de relacionaba a una aplicación móvil enfocado en ayudar al cuidado de los gatitos, Actualmente el proyecto que estoy por desarrollar está relacionado con la salud. Aunque estas son totalmente diferentes, ambas experiencias me han ayudado a desarrollar mis habilidades en la programación y en el análisis de datos, adaptando a las necesidades de cada nuestro u/o proyectos.

**Relación con los proyectos profesionales:**

Los proyectos APT que había diseñado previamente están totalmente relacionados con mis proyecciones profesionales. Particularmente el proyecto anterior se relacionó sobre una aplicación de ayudar al cuidado de los gatitos y me permitió aplicar algunos principios de la programación y el análisis de datos en contexto y el practico. Y a diferencia del proyecto actual está relacionado con el área de la salud y mental, se alinean los dos de manera mas a mis intereses profesionales.

El proyecto actual me permitirá desarrollar y gestionar un sistema informático que se enfocará con una relevancia social y con un impacto real. Este proyecto poder desarrollar mis habilidades y construir un sistema que tenga una solución de un impacto de vida de personas.

**Ajustes:**

No considero que sea necesario un ajuste en cuanto en relación entre los proyectos y mis proyecciones profesionales, ya que están completamente alineados a largo plazo.

- 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?