



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?

Programación web, Big data, Ingles (general), Gestión ágil de proyectos.

De programación web me gusto crear páginas, ya que era muy satisfactorio ver el progreso del sitio y saber que lo hiciste tu.

De big data, me gusto usar la plataforma de Google cloud y el manejo de datos en gran escala

Ingles, me gusto ya que pretendo viajar y quizás trabajar en el extranjero.

Gestion ágil, me gusto ya que, esta metodología ignoraba mucho papeleo que a veces llega a ser un confuso.

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

Si, ya que estas certificaciones indican de lo que somos capaces de hacer, y nos ayudan para el mundo laboral, también nos sirve para nosotros saber de que somos capaces.

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?

- Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización.
- Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.
- Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización.
- Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización.
- Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.
- Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.
- Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.

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, es desarrollarme como ingeniero de datos, me gusta esta área ya que me pareció interesante el manejo de datos en grande escala y pienso que es el negocio que va durar mucho tiempo.

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

Ofrecer propuesta de solución informática, Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos, implementar soluciones sistemáticas integrales para automatizar procesos,

Gestionar proyectos informáticos

Creo que la que debo fortalecer es la de implementar soluciones para automatizar procesos, ya que yo creo para ser mejor en esta área se necesita experiencia en situaciones reales del mercado

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

Me gustaría estar trabajando de manera estable, cómodo y mantener una situación económica buena,

Ojala estar trabajando como ingeniero de datos, no descarto sacar otra carrera o un magister en el área.

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?  
Debería abordar: Ofrecer propuestas de solución informática, Construir modelo de datos, Implementar soluciones sistemáticas, Gestionar proyectos informáticos, Resolver vulnerabilidades
  
  - ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?  
Un proyecto con desarrollo web, la cual tenga base de datos y se necesiten mejoras
  
  - ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?  
Con un cliente real, que tenga necesidad de mejoras el diseño de su sitio web, que el cliente este dispuesto a aportar con el proyecto.