



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 revise 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?

Arquitectura de Software (Certificación)

Me gustó porque me dio una visión más amplia del diseño de sistemas, el manejo de patrones arquitectónicos y cómo garantizar escalabilidad y mantenibilidad.

Gestión de Proyectos Informáticos (Certificación)

Me permitió entender cómo planificar, coordinar y ejecutar proyectos con metodologías ágiles y tradicionales, algo clave para liderar equipos en el futuro.

Inteligencia de Negocios (Certificación)

Me gustó por su enfoque en la toma de decisiones basadas en datos, integrando herramientas de análisis y visualización.

Internacional en Inglés Intermedio Alto (Certificación)

Me gustó porque amplía mis oportunidades laborales, permitiéndome acceder a documentación técnica y comunicarme en entornos globales.

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

Existe un alto valor en las certificaciones obtenidas porque acreditan competencias técnicas y blandas específicas que son muy demandadas en el mercado laboral. Además, validan que tengo conocimientos aplicables en áreas clave como desarrollo, gestión de proyectos, análisis de datos y

comunicación en inglés, lo que incrementa mi empleabilidad y capacidad para asumir roles de mayor responsabilidad.

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?

Modelamiento de Base de Datos

Diseño y Gestión de Requisitos

Programación de Algoritmos

Inglés Básico I

Habilidades Básicas de Comunicación

Nivelación Matemática

Proceso de Portafolio 1

Consultas de Bases de Datos

Diseño de Prototipos

Desarrollo de Software de Escritorio

Inglés Básico II

Fundamentos de Antropología

Habilidades de Comunicación Efectiva

Matemática Aplicada

Programación Web

Ingeniería de Software

Inglés Elemental

Doctrina Social de la Iglesia

Mentalidad Emprendedora

Proceso de Portafolio 3

Programación de Aplicaciones Móviles

Inglés Intermedio

Arquitectura

Calidad de Software

Estadística Descriptiva

Ética para el Trabajo

Proceso de Portafolio 4

Inglés Intermedio Alto

Integración de Plataformas

Evaluación de Proyectos

BPM

Ciberseguridad, Sistema Operativo y Redes

Proceso de Portafolio 5

Práctica Laboral

Seguridad en Sistemas Computacionales

Gestión de Proyectos Informáticos

Inteligencia de Negocios

Innovación y Transferencia Tecnológica

Herramientas para el Emprendimiento

Integrated English Practice

Práctica Profesional

Gestión de Riesgos

Big Data

Minería de Datos

Gestión Ágil de Proyectos

Proceso de Portafolio Final

Me siento más seguro aplicando mis competencias en desarrollo de software, arquitectura, análisis de datos, gestión de proyectos y calidad de software. En cambio, necesito fortalecer mi conocimiento en ciberseguridad, innovación tecnológica y emprendimiento para tener un perfil más integral.

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?

Me interesa el desarrollo y liderazgo de proyectos tecnológicos, especialmente en el área de análisis de datos, inteligencia de negocios y soluciones basadas en software escalable. También me motiva el ámbito de la gestión ágil y la coordinación de equipos multidisciplinarios.

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

Programación avanzada, análisis de datos, inteligencia de negocios, arquitectura de software y gestión de proyectos.

Competencia a fortalecer: ciberseguridad aplicada a entornos corporativos.

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

Me gustaría estar liderando un equipo de desarrollo o analítica de datos en una empresa tecnológica o de consultoría, gestionando proyectos de alto impacto y participando en la toma de decisiones estratégicas basadas en datos.

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?

Los proyectos realizados antes se relacionan con mis proyecciones actuales, aunque mis proyecciones están sujetas a cambios.

Algunos proyectos que desarrollé anteriormente tenían relación con el desarrollo de una aplicación web con análisis de datos, lo cual sí se alinea con mis proyecciones actuales. Sin embargo, podría ajustarse para incorporar elementos de ciberseguridad y escalabilidad en la arquitectura

- Si no hay ninguna que se relacione suficiente:
 - ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?
 - Análisis de datos y desarrollo de software seguro. Programación avanzada, arquitectura, minería de datos y ciberseguridad.
 - ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?
 - Plataforma de análisis de datos que integre dashboards interactivos y herramientas de predicción, con medidas de seguridad incorporadas.
 - ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?
 - Aplicación para una empresa que requiera monitorear métricas de negocio y prevenir incidentes de seguridad.

