# Diario de Reflexión – Fase 1

**Estudiante:** Javier Godoy  
**Documento:** 1.2\_APT122\_DiarioReflexionFase1  
**Carrera / Perfil:** Desarrollo de Software (referencial)

## 1. Revisión de asignaturas y certificaciones

*Ensayo. Revisa la malla de tu carrera y 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?*

Uno de los cursos que más valor tuvo para mí fue Desarrollo con Java, ya que es un lenguaje de programación que me resulta muy interesante y con el que disfruto trabajar. Además, considero que su dominio es altamente valorado en el mercado laboral, lo que lo convierte en una herramienta fundamental para mi crecimiento profesional y para abrir oportunidades en el área del desarrollo de software.

*A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera, ¿existe valor en la(s) certificación(es) obtenida(s)? ¿Por qué?*

Sí, existe valor tangible en las certificaciones, porque validan ante empleadores y equipos técnicos que manejo herramientas y metodologías específicas. Además, facilitan la empleabilidad al evidenciar estándares objetivos de competencia, diferencian el perfil profesional y aceleran la curva de confianza al integrarme a proyectos reales.

## 2. Autoevaluación de competencias

*Ensayo. Revisa las competencias de tu malla. ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?*

Fortalezas:

* Programación con Java y Python (uso en asignaturas y proyectos).
* Automatización de procesos (scripts e integraciones) para optimizar tareas.
* Trabajo en equipo y gestión de proyectos (organización, aporte de ideas y cumplimiento).

Por fortalecer:

* Resolución de problemas complejos con enfoque técnico más profundo (buscar soluciones óptimas).
* Desarrollo avanzado de software y aplicación práctica de metodologías ágiles.
* Bases de datos y optimización de arquitecturas a nivel avanzado.

## 3. Intereses profesionales y proyección a 5 años

*Ensayo. A partir de tus respuestas y el perfil de egreso: intereses, competencias asociadas, necesidades de fortalecimiento y escenario laboral en 5 años.*

Intereses profesionales:

* Desarrollo backend y automatización de procesos.
* Desarrollo en Python (por ejemplo, FastAPI) y uso de servicios en la nube.

Competencias relacionadas y a fortalecer:

* Programación en Python y Java; diseño y desarrollo de aplicaciones; análisis y resolución de problemas.
* A fortalecer: aplicación práctica de metodologías ágiles, optimización de arquitecturas y dominio avanzado de bases de datos.

Escenario a 5 años:

Me visualizo como desarrollador backend en una empresa consolidada o startup en crecimiento, liderando iniciativas de automatización, integración de sistemas y arquitectura escalable. Busco aplicar mis competencias técnicas, aportar soluciones innovadoras y continuar aprendiendo para convertirme en un referente del desarrollo backend.

## 4. Definición de Proyecto APT

*Ensayo. Relación de proyectos APT previos con tus proyecciones; ajustes necesarios; y, de ser pertinente, propuesta de enfoque.*

Sí, ambos proyectos APT que diseñé anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales. El marketplace de servicios me permitió aplicar conocimientos de desarrollo y comprender la lógica de un sistema escalable con múltiples usuarios. Sin embargo, el proyecto de logística y transporte está aún más alineado con mis intereses actuales, ya que integra automatización de procesos, gestión de datos y diseño de APIs. Para esta alternativa, ajustaría el alcance para profundizar en arquitectura backend y en el uso de frameworks como FastAPI.

Si fuese necesario rediseñar el proyecto, priorizaría el desarrollo backend y la automatización, la integración de sistemas y el manejo de bases de datos; además del diseño de APIs escalables, aplicación de metodologías ágiles y consideraciones de seguridad en el ciclo de desarrollo.