

2.3 Pauta de Reflexión Informe Final



Esta pauta tiene como objetivo que reflexiones sobre tus fortalezas, debilidades, intereses y proyecciones profesionales. Utiliza la Pauta de Reflexión de la Definición del Proyecto APT como insumo para responder las primeras cuatro preguntas. **Esta pauta debe ser respondida en equipo.**

1. Miren la Pauta de Reflexión de la Definición del Proyecto APT (Fase 1) que describe sus intereses profesionales al inicio de la asignatura y responde:

- ¿Luego de haber realizado tu Proyecto APT han cambiado sus intereses profesionales? ¿De qué manera han cambiado?

No podría decir que cambiaron mis intereses, pero si se profundizó mi interés en el desarrollo backend, aprender diferentes tecnologías y protocolos que permitan desarrollar aplicaciones más seguras. En particular, me gustó mucho desarrollar una API e intentar previsualizar como debe recibir la respuesta la aplicación y poder entregar mejores respuestas a los usuarios.

- ¿De qué manera afectó el Proyecto APT en sus intereses profesionales?

Siguiendo con el punto anterior, mi interés por el desarrollo backend; profundizar en nuevos conocimientos, tecnologías y protocolos; y lograr entender como funciona un sistema en profundidad. Creo que todos esos temas fueron pronunciados con el desarrollo de este proyecto. Nunca he sido muy bueno con el diseño, y eso se mantiene: el desarrollo frontend no es lo mío.

- ¿Han visualizado otras áreas de desarrollo? ¿Cuáles son y cómo les han aportado el desarrollo de portafolio?

En mi práctica, que aun está en curso, efectúo trabajo de consultor SAP ABAP, que es el símil de desarrollador. Si bien SAP es un programa integrado, y el consultor ABAP debe manejar tanto el “frontend” como el “backend” del mismo, toda definición es con el lenguaje abap, y por tanto es más parecido a un lenguaje backend que frontend. ABAP en particular tiene elementos de SQL, C++ y Pascal, por lo que es un lenguaje arduo. Aún así, tiene elementos de programación orientada a objetos, algo que me sirvió para implementar en el desarrollo de la API.

2. Miren la Pauta de Reflexión de la Fase I que describe sus fortalezas y debilidades al inicio de la asignatura y responde:

- ¿Luego de haber realizado su Proyecto APT han cambiado sus fortalezas y debilidades? ¿De qué manera han cambiado?

Este proyecto me ayudó a fortalecer la lógica de programación y la programación orientada a objetos que, si bien teníamos los conocimientos teóricos, no los habíamos aplicado en esta magnitud, tratando de seguir buenas prácticas y paradigmas de programación. Por otro lado, aprender a desarrollar un proyecto completo de manera colaborativa enseña a poder ver otros aspectos del trabajo profesional del desarrollador.

Con respecto a debilidades, creo que mantengo mi poco sentido estético, tanto en el desarrollo frontend como los estilos. Es algo que nunca he tenido como habilidad, y si bien lo intenté durante el proyecto, en

esta parte solté toda responsabilidad a mis dos compañeros.

○ ¿Cuáles son sus planes para seguir desarrollando tus fortalezas?

Por un lado, voy a seguir profundizando y aprovechando las oportunidades que me entrega IBM para perfeccionarme en el mundo de SAP y ABAP, ya que es un campo con bastante proyección y demanda. Por otro lado, seguiré reforzando mis habilidades de programación a través de proyectos personales que vaya realizando, así como tomar cursos en elementos que me interesen. Ahora mismo estoy desarrollando el proyecto que construimos para programación web, pero con buenas prácticas, creando una API desde 0 con todo lo aprendido.

○ ¿Cuáles son sus planes para mejorar tus debilidades?

Voy a tomar algún curso gratuito de diseño para poder compensar la falta de habilidades de diseño y programación forntend.

3. Reflexiona sobre tu experiencia de trabajo en grupo y responde:

- ¿Consideras que el trabajo en equipo es un factor crítico en el desarrollo de proyectos en el área?

Absolutamente. Creo firmemente que el trabajo en equipo es un factor crítico en el desarrollo de proyectos en el área de la programación. La complejidad de los proyectos actuales, como el de nuestro portafolio de título, hace casi imposible que una sola persona domine todas las áreas necesarias, desde el diseño hasta la implementación y las pruebas. La combinación de habilidades y perspectivas diferentes es fundamental para un resultado exitoso.

- ¿Cómo el trabajo en equipo ha apoyado la resolución de problemas en el desarrollo del desafío en portafolio?

El trabajo en equipo fue clave para resolver los problemas en nuestro portafolio. Cuando nos encontrábamos con un obstáculo, podíamos discutirlo entre los tres, aportando cada uno su punto de vista y posibles soluciones. Esta diversidad de ideas nos permitió encontrar rápidamente las mejores rutas para superar los desafíos técnicos y lógicos, optimizando el tiempo y la calidad de las soluciones.

- ¿Qué aspectos positivos y negativos identificas del trabajo en grupo realizado en esta asignatura?

Entre los aspectos positivos, destaco la posibilidad de aprender de mis compañeros, la distribución de la carga de trabajo y el apoyo mutuo en momentos de frustración. Sin embargo, también hubo aspectos negativos, como la gestión de las diferentes disponibilidades de tiempo, la necesidad de conciliar enfoques distintos para una misma tarea y, en ocasiones, la dificultad para llegar a consensos rápidos en ciertas decisiones.

- ¿En qué aspectos crees que podrías mejorar para tus próximos trabajos en grupo dentro de contextos laborales?

Para futuros trabajos en grupo en contextos laborales, me gustaría mejorar mi comunicación proactiva, asegurándome de expresar mis ideas y preocupaciones de forma más clara y temprana. También, deseo perfeccionar mi capacidad de delegación y confianza en las habilidades de mis compañeros, y ser más riguroso en el seguimiento de los acuerdos para evitar posibles malentendidos. Nuestro proyecto tiene una gran proyección, y estamos pensando, al menos, en postular a concursos para el desarrollo real de este.