



Reflexión final

Aprendizajes obtenidos y desafíos del proceso

Uno de los mayores aprendizajes fue la gestión del tiempo y la disciplina. Inicialmente, implementamos Jira para organizar las tareas, pero no obtuvimos el resultado esperado debido a la procrastinación y la falta de hábito, lo que nos llevó a priorizar otras actividades sobre el proyecto. Esta dinámica cambió radicalmente dos semanas antes de la entrega final; nos vimos obligados a enfocarnos, establecer horarios fijos y, lo más importante, aprendimos a respetar los tiempos asignados para el desarrollo, integrando estas responsabilidades en nuestra rutina diaria.

Otro pilar fundamental fue la comunicación en el trabajo colaborativo. Al principio, realizábamos commits sin la debida retroalimentación al equipo. Esto causaba que, si alguien cambiaba el nombre de una variable, el tipo de dato de un atributo, el código terminaba con errores de integración. Estas situaciones derivaban en confrontaciones innecesarias y frustración, cuando en realidad eran fallos menores que se habrían evitado —y eventualmente se solucionaron— con una comunicación constante y una revisión de código conjunta.

Finalmente, aprendimos la importancia de la sincronización de horarios. El trabajo asincrónico (unos muy tarde en la noche y otros de día) generaba cuellos de botella ya que a menudo solicitábamos que se revisara si las funcionalidades implementadas eran compatibles con las realizadas anteriormente, y como no estábamos trabajando en el mismo horario, debíamos esperar horas para recibir respuesta. Comprendimos que, al dividir el trabajo, es crucial mantener ventanas de tiempo coincidentes para validar cambios que pueden llegar a depender de funcionalidades anteriores.

Satisfacción con los temas abordados

Consideramos que, al ser este nuestro primer acercamiento formal a la Ingeniería de Software, el contenido fue el adecuado. El curso nos permitió formalizar nociones empíricas con las que ya contábamos pero que no sabíamos estructurar. Antes de esta asignatura, desarrollábamos proyectos basándonos en la improvisación ('lo que saliera en el momento'); gracias a la formalización de conceptos como los requerimiento y requisitos de un negocio, casos de uso, etc ... ahora somos capaces de pensar y planificar de manera estructurada antes de escribir código.

Temas para futuras ediciones

Coincidimos con lo mencionado en clase sobre la importancia de incluir temas de API REST y servicios web. Consideramos valioso añadir un módulo introductorio al respecto, ya que es





el estándar actual de la industria y permitiría a los estudiantes desacoplar mejor el Frontend del Backend en sus proyectos, acercándolos más a la arquitectura moderna de software.

Mejoras y opinión general del curso

Estamos muy satisfechos con el planteamiento del curso. La carga académica estuvo bien balanceada, permitiendo abordar un tema específico por clase sin saturarnos. Asimismo, las actividades y enunciados fueron claros, lo que facilitó el cumplimiento de los objetivos. En general, fue una experiencia de aprendizaje muy positiva y bien estructurada (nos gusto mucho el curso).

