

Reflexión sobre los Aprendizajes Generales y Técnicos

Durante el desarrollo de este proyecto nuestro equipo ha consolidado una serie de competencias fundamentales que van mucho más allá de la escritura de código pues uno de los pilares principales fue comprender la gestión del tiempo y la distribución equitativa de las cargas de trabajo lo cual nos enseñó a valorar la importancia de la planificación para cumplir con los plazos estipulados sin comprometer la calidad del producto final y asimismo aprendimos a definir un alcance realista para el proyecto entendiendo que es vital alinear las expectativas iniciales con la capacidad real de ejecución del equipo.

En el ámbito de las relaciones interpersonales desarrollamos habilidades clave para la resolución de conflictos y la toma de decisiones conjuntas dado que enfrentamos situaciones donde fue necesario mediar entre diferentes visiones técnicas para avanzar hacia un objetivo común y por otro lado en el aspecto técnico adquirimos una destreza significativa en el uso de herramientas modernas indispensables en la industria actual como GitHub para el control de versiones y el trabajo colaborativo asíncrono y Docker para la estandarización de entornos de desarrollo además de profundizar en la implementación de frameworks robustos como Django en el backend y Tailwind CSS en el frontend logrando así una integración tecnológica eficiente y funcional.

Valoración del Temario y Oportunidades de Profundización

Con respecto al contenido académico impartido durante el curso consideramos que fue sumamente completo y de gran utilidad práctica ya que los ejemplos presentados fueron claros y facilitaron la asimilación de conceptos complejos permitiéndonos abordar el proyecto con una base sólida y estamos satisfechos con la cobertura de los temas pues sentimos que se proporcionaron las herramientas necesarias para enfrentar el desafío propuesto.

No obstante al reflexionar sobre posibles mejoras para futuras ediciones identificamos una oportunidad valiosa en la profundización de temas relacionados con la arquitectura de software a nivel de código específicamente nos gustaría sugerir que se haga un mayor énfasis en la refactorización y en la organización lógica de carpetas y archivos dentro de los proyectos de programación pues creemos que enseñar buenas prácticas sobre cómo estructurar el código para que sea escalable y mantenible desde el inicio aportaría un valor inmenso a la formación de los estudiantes evitando así la acumulación de deuda técnica en etapas avanzadas del desarrollo.

Retos Enfrentados y Limitaciones del Entorno

El proceso de aprendizaje no estuvo exento de dificultades aunque es importante destacar que no encontramos limitaciones significativas en cuanto al entorno de desarrollo o los recursos tecnológicos provistos por el curso los cuales funcionaron adecuadamente y en su lugar los mayores obstáculos fueron de naturaleza logística y humana.

El principal reto radicó en la sincronización de la disponibilidad de cada integrante del equipo ya que compaginar los horarios personales resultó complejo y generó fricciones en el ritmo de trabajo sumado a esto la aparición de problemas técnicos imprevistos consumió una cantidad considerable de tiempo lo que puso a prueba nuestra capacidad de respuesta y adaptación frente a la presión del cronograma y estas restricciones aunque difíciles de manejar terminaron fortaleciendo nuestra resiliencia y nuestra capacidad para solucionar problemas bajo condiciones reales de trabajo.