

Práctico 1: Gestión de proyectos de software

1) Teniendo en cuenta que “La Gestión de Proyectos de Software consiste en planificar, organizar, supervisar y controlar el desarrollo del proyecto durante todo su ciclo de vida.”

Identifiquen y describan brevemente las estrategias que plantearon y las actividades qué hicieron ustedes y el equipo docente que se relacionen con la planificación, organización, supervisión y control del desarrollo de su proyecto.

Durante el desarrollo del proyecto, aplicamos varias estrategias clave en la gestión del software. En cuanto a la planificación, organizamos una reunión inicial para definir objetivos y cronogramas, lo que nos ayudó a evitar contratiempos. En la organización, asignamos tareas a cada miembro del equipo, lo que facilitó un trabajo más eficiente. La supervisión se hizo a través de reuniones semanales con los docentes, y también entre nosotros, para asegurarnos de que todos estuviéramos alineados y avanzando bien. Finalmente, implementamos controles de calidad como pruebas y revisiones de código antes de cada entrega, lo que garantizó que el producto final fuera sólido y sin errores importantes. Esta combinación de planificación, organización, supervisión y control fue fundamental para el proyecto.

2) Ustedes ¿Qué acciones pueden identificar que realizaron para gestionar el personal, el proceso y el problema durante el desarrollo del proyecto para tratar de obtener un producto de calidad?

No se planteó una buena estrategia para llevar a cabo el proyecto. Se utilizaron tecnologías desconocidas y no se pudo acoplar los conocimientos de las clases con lo que se trabajaba. Se pudo gestionar el proceso (transformar los requisitos del usuario en un producto de software) cuando se finalizó con el proyecto y que funcione, pero no se obtuvo un producto de calidad. En cuanto al personal se obtuvo la ayuda de profesores con los que se discutían ideas para implementar o alternativas al proyecto por ejemplo.

3) Teniendo en cuenta las conceptualizaciones trabajadas en la teoría identifiquen y enuncien brevemente las personas, procesos y productos del proyecto de software realizado por su grupo en el taller.

En nuestro proyecto de software, identificamos los siguientes elementos clave:

- **Personas:** El equipo estuvo compuesto por desarrolladores. Cada uno tuvo roles específicos, como la programación del backend, diseño del frontend, pruebas de funcionalidad, y la coordinación general.
 - **Procesos:** Seguimos un proceso iterativo e incremental. Esto incluyó la recopilación de requisitos, análisis, diseño, implementación, y pruebas. Cada iteración permitió refinar el producto y ajustarlo a las necesidades detectadas en cada fase.
 - **Productos:** El producto final fue un sistema de software funcional que incluyó código fuente, documentación técnica, y un manual de usuario. Además, se generaron artefactos intermedios como diagramas de diseño y reportes de pruebas.
-

4) De acuerdo a las conceptualizaciones trabajadas en la teoría y de sus experiencias en el taller ¿creen que ustedes y los docentes realizaron actividades vinculadas a la gestión de riesgos y a la gestión del personal en el marco de su proyecto? Justifique/ejemplifique en cada caso.

Para la gestión de riesgos se puso en consideración el hecho de que el proyecto era muy largo en cuanto a tiempos inicialmente y que tal vez no se llegue a terminar, puede ser que su plan de contención era recortar varias partes. En gestión de personal no hubo mucho para hacer, éramos los que estábamos con lo que teníamos y con los profes íbamos consultando el progreso en general donde se planteaban cómo se iba trabajando y dónde estaban los avances y dónde no estaban también.

5) ¿Ustedes consideran que constituyeron un grupo o un equipo de trabajo según las definiciones dadas en la teoría? Justifiquen

Según las definiciones y los videos vistos en la teoría, nos encontramos en la definición de grupo, ya que, surgieron varias disputas durante el proyecto, había veces que no tirábamos para el mismo lado, falta de comunicación, entre otras cosas que hacen más pesado si se quiere el proyecto y retrasa mucho los tiempos de entrega. Una experiencia que me gustaría evitar de acá en adelante. Ya que un equipo te ahorra mucho estrés, y se charla y avanza en bloque.

6) ¿Creen que lograron las 5C que debe reunir un Equipo de trabajo (Complementariedad, Coordinación, Comunicación, Confianza, Compromiso)? Justifiquen/ejemplifiquen cada una.

Ninguna de las anteriores estuvo contemplada al 100%. Pero complementariedad hubo de acuerdo al momento y al par de integrantes que se tome, lo mismo que con el resto. Compromiso siempre se buscó tener, pero en cuanto a comunicación y coordinación fue individualista.

Las respuestas a estas preguntas serán compartidas para intercambiar ideas en torno a ello en la próxima clase de práctico y el documento deberá ser incorporado a la carpeta del repositorio GIT del grupo, con el nombre "Las cuatro P".