

Practico 1: Gestion de Proyectos de Software

1. Las estrategias planteadas que se desarrollaron en nuestro proyecto estaban relacionadas con las siguientes actividades:
 - **Planificación:** Captura de requerimientos. Elección de herramientas para su desarrollo. Confección del SRS.
 - **Organización:** Diagramas de clases y de casos de uso del proyecto.
 - **Supervisión y control:** Reuniones semanales entre docentes y grupos sobre el avance del proyecto (sprints).
2. Para garantizar un producto de calidad utilizamos como proceso la metodología scrum, en donde cada semana un integrante del equipo asumía la responsabilidad de gestor de proyecto, siendo el encargado de dar un sumario de los avances y dificultades del mismo. Nos dividimos las tareas para el desarrollo, de acuerdo a las fortalezas de cada integrante en las distintas etapas a realizar, además, nos fue de gran ayuda leer la documentación de las herramientas, lo que nos sirvió como capacitación durante el transcurso del proyecto. A medida que avanzamos, nos encontramos con errores o dificultades, la mayoría de ellos fueron por falta de conocimiento en las herramientas utilizadas. Lo que nos llevo a capacitarnos.
3.
 - **Personas:** Trabajamos en el proyecto asumiendo los cargos de: ingeniero de requisitos, arquitectos, programadores, ingenieros de prueba, gerentes de proyectos.
 - **Proceso:** Metodología Scrum, en donde dividíamos los requerimientos del usuario en user stories organizadas por dificultad de desarrollo.
 - **Producto:** Demo del sistema y SRS.
4. Creemos que si se realizaron actividades vinculadas a la gestión del personal, por ejemplo, las clases impartidas por el profesor sobre las herramientas que utilizabamos y la lectura de la documentación de nuestra parte. Además, dividíamos las tareas de acuerdo a nuestras habilidades y experiencias. En cuanto a la gestión de riesgos, no planificabamos soluciones a futuros problemas, sino que los resolvíamos a medida que aparecían. En cuanto a los docentes, si realizaron gestión de riesgos, por ejemplo, al revisar semanalmente nuestro progreso e indicarnos posibles problemas futuros causados por ciertas partes de nuestro proyecto. Además nos proporciono bases solidas para comenzar el desarrollo, que nos garantizaba que no teníamos errores.
5. Nos consideramos un equipo de trabajo, porque nos fuimos organizando y coordinando para poder terminar el proyecto a tiempo, ayudandonos mutuamente en cada etapa.
6.
 - **Complementariedad:** Algunos integrantes del grupo estaban más afianzados en algunos temas que otros no y viceversa. Por lo que entre todos teníamos el conocimiento suficiente para llevar a cabo el proyecto.
 - **Coordinación:** Organizabamos las reuniones de acuerdo a la disponibilidad de cada uno y siempre hacíamos un espacio en nuestro horario para las mismas. También nos dividíamos las tareas de acuerdo a la experiencia/conocimiento de cada uno en las distintas herramientas.
 - **Comunicación:** A medida que cada uno hacía una parte del proyecto, nos íbamos comunicando los cambios realizados y notificando si

hubo problemas.

- **Confianza:** Al haber trabajado juntos en otros proyectos, teníamos la confianza necesaria para dar diferentes puntos de vista y opiniones respecto de este proyecto.
- **Compromiso:** A pesar de las complicaciones nos mantuvimos comprometidos a llegar al final del proyecto, respetando los tiempos que cada uno tenía.