GESTIÓN DEL PROYECTO

INVENTARIO DE AMBIENTES: S.I.E (SENA Centro de Comercio y Turismo)

¿Cómo se debe gestionar el personal, el proceso y los problemas durante un proyecto software?

* En nuestro proyecto la gestión se ha llevado mediante el diseño y la organización de los diferentes roles y trabajos que se le han asignado a cada uno de los participantes del proyecto software.
* Se han asumido los roles fundamentales en el proceso a llevar a cabo como lo son:
* **Gestor superior**: Quien ha proporcionado los conocimientos necesarios para obtener y elaborar la información referente al producto, el precio, la distribución y la comunicación para gestionar los planes de actuación correspondientes al proyecto; en nuestro proyecto quien cumple con esta función es (Leidy Dayanna Carantón Rodríguez).
* **Gestores técnicos del proyecto:** Se nos han asignado grandes responsabilidades del planeamiento y la ejecución acertada de los procesos que se deben llevar a cabo en el proyecto software, los encargados de cumplir con ello son (Santiago Moreno y Juan David Alzate).
* También se asignó un líder en el equipo el cual cumple con las habilidades de resolución de problemas, gestionador y que fomente la cultura sobre el equipo de trabajo (Leidy Dayanna Carantón Rodríguez).
* En el equipo se debe tener en cuenta el número de personas que lo componen para así asignar los roles o funciones que desempeñara cada uno de forma equitativa sin sobrecargar de trabajo a un solo integrante, en nuestro equipo de trabajo se cuenta con (3) integrantes, un líder o gestor superior y dos gestores técnicos.

¿Cómo pueden emplearse las métricas de software para gestionar un proyecto?

Con las métricas podemos entender todo el proceso técnico con el cual se está desarrollando el proyecto, con estos procesos se está teniendo una mejoría y aumentando la calidad del proyecto. Las métricas como tal son medidas que nos dan una visión más profunda y clara de todo lo que está manejando en nuestro proyecto, principalmente son cuantitativas, con ellas hemos podido tener claridad sobre los riesgos potenciales, los factores que nos causan esos riesgos, el estado del proyecto, planteamientos de estrategias con las que se ha tenido una mayor eficacia en el desarrollo de las fases del proyecto. Como finalidad, las métricas nos dan ciertos resultados como:

* Minimizar el tiempo de desarrollo.
* Valorar la calidad del producto que se debe entregar, partiendo de la base actual.
* Facilidad de uso y de mantenimiento (partiendo de la calidad).
* Orientarnos en el tamaño del software.
* Resolución de riesgos.

¿Cómo se estima el esfuerzo, el costo y el tiempo del proyecto?

Este se estima de manera que este proyecto será muy eficiente al ser desarrollado ya que, se ha hecho una adecuada recolección de información y un análisis detallado de los requerimientos, proporciona la información necesaria para dar una estimación del costo del mismo.

Se establecieron los objetivos y el alcance que tendrá el proyecto, además de las restricciones técnicas y de gestión. Con esto se llegó a una buena planificación de estimación del tiempo que llevará desarrollarlo y darle un valor cuantitativo al sistema.

¿Qué técnicas pueden aplicarse para evaluar formalmente los riesgos que pueden incidir en el riesgo del proyecto?

La Gestión de los Riesgos del Proyecto incluye los procesos relacionados con llevar a cabo la planificación de la gestión, la identificación, el análisis, la planificación de respuesta a los riesgos, así como su monitoreo y control en el proyecto. Los objetivos de la Gestión de los Riesgos del Proyecto son aumentar la probabilidad y el impacto de eventos positivos, y disminuir la probabilidad y el impacto de eventos negativos para el proyecto.